

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор АО «ССГПО»



С.В. Кузьменко

«26» июня 2025 г.

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

в составе

**«Проект рекультивации нарушенных земель
в результате геологоразведочных работ
на месторождении Аят в Костанайской области»**

Костанайская область, 2025г.

«РАЗРАБОТЧИК»

**Генеральный директор
ТОО «ERG Exploration»
(И-Ар-Джи Эксплорейшен)**



**Е.Т. Узакбаев
«26» июня 2025г.**

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

в составе

**«Проект рекультивации нарушенных земель
в результате геологоразведочных работ
на месторождении Аят в Костанайской области»**

Костанайская область, 2025г.

Организация разработчик

ТОО «ERG Exploration» (И-Ар-Джи-Эксплорейшен)

Юридический адрес: РК, Костанайская область, г.Рудный, мкрн.Промзона, 147

Фактический адрес: РК, г.Астана, ул.Кунаева, 2, БЦ «ССС»

Контактные данные:

Тел.: +7 705 874 38 58

е-mail: Ulfat.Murat@erg.kz
exploration@erg.kz

Список исполнителей:

Менеджер по ООС
ТОО «ERG Exploration»
(И-Ар-Джи-Эксплорейшен)



У. Мұрат

О Г Л А В Л Е Н И Е :

АННОТАЦИЯ	7
1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ	12
1.1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СОГЛАСНО ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, С ВЕКТОРНЫМИ ФАЙЛАМИ	12
1.2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА	18
1.2.1. КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ	18
1.2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	20
1.2.3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД	20
1.2.4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	23
1.2.5. ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	23
1.2.6. ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА	23
1.3. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	25
1.4. КАТЕГОРИЯ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	25
1.5. ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА)	26
1.5.1. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ	26
1.5.2. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ	28
1.6. ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ	29
1.7. ОЖИДАЕМЫЕ ВИДЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЛИЧЕСТВО ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	30
1.7.1. ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	30
1.7.2. ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЙ БАССЕЙН	37
1.7.3. ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА НЕДРА	37
1.7.4. ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	38
1.7.5. ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	38
1.7.6. ФАКТОРЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	39
1.7.7. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	43
1.8. ОЖИДАЕМЫЕ ВИДЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ	45
2.5. ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	46
2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	47
2.1. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ	48
2.2. ОТСУТСТВИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ВЛЕКУЩИХ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ВИДА ВАРИАНТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫЗВАННУЮ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДРУГИМИ УСЛОВИЯМИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	49
2.3. СООТВЕТСТВИЕ ВСЕХ ЭТАПОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В СЛУЧАЕ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	49
2.4. ДОСТУПНОСТЬ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ	50
2.5. ОТСУТСТВИЕ ВОЗМОЖНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ НАСЕЛЕНИЯ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ДАННОМУ ВАРИАНТУ	50
3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	51
4. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ, НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ	57

5.	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	58
5.1.	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	58
5.2.	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ 65	65
5.3.	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	65
6.	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ	69
7.	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	71
7.1.	ВЫБОР ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	71
8.	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	74
8.1.	ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	74
8.2.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	75
8.3.	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	75
8.4.	ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА, ПРИЧИНЕННОГО ВСЛЕДСТВИЕ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	76
8.5.	ЭКСТРЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	76
9.	ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	77
9.1.	КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ	77
9.2.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И ПОДЗЕМНЫХ ВОД	78
9.3.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СМЯГЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	78
9.4.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	79
9.5.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	79
9.6.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА	79
9.7.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ЖИВОТНОГО МИРА.....	79
10.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	81
11.	СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	82
12.	ОПИСАНИЕ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	83
13.	ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	89
14.	ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	90
15.	ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА.....	91
16.	КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ	92
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	117
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА.....	120
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ДАННЫХ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ (РАСЧЕТЫ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ)....	122
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЕДИНЫЙ ФАЙЛ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ	138
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СПРАВКА РГП «КАЗГИДРОМЕТ» О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ.....	140
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	142
	РЕШЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАТЕГОРИИ ОБЪЕКТА	143

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	145
ВЫПИСКА (ВЫКОПИРОВКА) ИЗ КАДАСТРОВОЙ КАРТЫ	156
ОТВЕТ РГУ «ТОБОЛ-ТОРГАЙСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ».....	161
ОТВЕТ РГУ «КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА».....	164
ОТВЕТ ГУ «ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИИ АКИМАТА РАЙОНА БЕИМБЕТА МАЙЛИНА»	170
ОТВЕТ ГУ «УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ».....	172
ОТВЕТ КГУ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ, РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ» УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	175
ОТВЕТ АО «НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА».....	183
ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ.....	190

АННОТАЦИЯ

Проектируемый вид деятельности **присутствует** в классификации согласно приложения 1 Экологического кодекса РК, а именно *пункт 2.10 раздел 2 приложение 1 – Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.*

Получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ06VWF00343527 от 05.05.2025г.

По предоставленной информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Также, на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество – кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га. Таким образом, намечаемая деятельность может оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами – лесами.

Вместе с тем, по данным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на участке планируемых работ имеются поверхностные водные объекты. В результате возможно влияние на их состояние, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) как следствие попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп. 1, 9,15, 16, 24 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.

Намечаемая деятельность «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области» (*наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год*) относится к **IV категории**, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.2 п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 26.11.2021 года определена IV категория. Решение представлено в Приложение 3 к настоящему проекту.

Таким образом, для намечаемой деятельности определена IV категория.

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»:

Необходимо обеспечить соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агро-мелиоративных, изыска-

тельских, гидромелиоративных, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреязвенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

- Санитарные правила от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- обеспечить своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров»;

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: при производстве рекультивационных работ, предусмотренных данным заявлением о намечаемой деятельности для поддержания водного объекта в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, необходимо выполнение следующих условий:

1) Разработать проект установления водоохранных зон и полос реки Аят, лога Попова балка, рек без названий и озера Сулу в пределах участков ведения геологоразведочных работ и утвердить Постановлением акимата Костанайской области в порядке, установленном действующим законодательством;

2) Соблюдение границ водоохранных зон и полос на участках реки Аят, лога Крученая балка (пруда Крученая балка), озёр Таттыбайколь (Токтыбайколь) и Жалтырколь, установленных Постановлением, режима и особых условий их хозяйственного использования, предусмотренных Приложением 2 к данному Постановлению;

3) Выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, в соответствии с п.5 ст.112 Кодекса;

4) Производство работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов согласовать со всеми соответствующими органами (п. 1 ст. 126 Кодекса);

5) Соблюдение норм водного законодательства Республики Казахстан и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта и дальнейшей эксплуатации данного объекта.

6) В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в п.1 ст.66 Кодекса, хозяйствующему субъекту оформить разрешение на специальное водопользование согласно приложению 1 Приказа, утвержденного исполняющим обязанности министра

Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда».

7) При возможном оказании производственной деятельности вредного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 120 Кодекса).

8) При наличии месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию (пункт 2 статьи 120 Кодекса).

9) При проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод (пункт 5 статьи 120 Кодекса).

3. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»: необходимо соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: рекомендует при осуществлении деятельности соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

1) В составе проектных материалов необходимо предоставить картографические данные с указанием расстояния до ближайших населенных пунктов, рек, озер и т.д., а также с обязательным указанием картографического масштаба и расшифровкой объектов картографирования в условных обозначениях.

2) Количество загрязняющих веществ в заявлении на скрининг (9 веществ) не соответствует количеству (10 веществ), указанному в разделе охраны окружающей среды, приложенному к заявлению на скрининг (далее – РООС). Необходимо устранить разночтения.

3) Отобразить сведения по планируемому водоотведению согласно РООС.

4) Отобразить информацию по процессу ликвидации буровых скважин. Предоставить описание мер по ликвидации, консервации, рекультивации скважин на участке проведения работ, с учетом требований экологического законодательства.

5) В объемах рекультивации учесть все площади нарушенных земель, в том числе полевой лагерь (при его наличии), технологические и подъездные дороги и прочее, согласно требованиям ст. 140 Земельного кодекса.

6) При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7) Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

8) Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

9) В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, необходимо предусмотреть биологический этап рекультивации нарушенных земель, с учётом их дальнейшего использования (планируемые сорта, объемы).

10) Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

- 11) Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.3 п.1 приложения 4 Экологического кодекса).
- 12) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу.
- 13) Согласно сведений ГУ «Костанайская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» (№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024гг.), на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040). Согласно пп.9 п.45 раздела 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, захороненные сибиреязвенные скотомогильники относятся к объектам I класса опасности, санитарно-защитная зона должна составлять не менее 1000 м. Отразить мероприятия по недопущению возникновения эпидемиологически опасной ситуации (по сибирской язве). Согласовать с соответствующим уполномоченным органом.
- 14) При определении сроков накопления отходов, образующихся в ходе проведения работ, необходимо учесть требования ст.320 Экологического кодекса.
- 15) Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.1, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.7 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Кодекса.
- 16) Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст.17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».
- 17) Отразить расстояние от участка планируемых работ до ближайших водных объектов. Предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдение требований Водного Кодекса РК.
- 18) Ввиду того, что планируется проведение работ в районе водных объектов, необходимо предоставить согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда (ст. 40, 125, 126 Водного кодекса РК, ст.220,223 Экологического кодекса).
- 19) Отразить расстояние от участка намечаемой и осуществляемой деятельности до ближайшей жилой зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, смежных участков хозяйственной деятельности и целевого назначения земель хозяйствующих субъектов.
- 20) При проведении операций по недропользованию учесть требования ст. ст. 238, 397 Экологического кодекса.
- 21) Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
- 22) Ввиду наличия земель государственного лесного фонда на контрактной территории необходимо учесть требования ст. 51 Лесного кодекса Республики Казахстан.

Проект отчета о возможных воздействиях разработан в рамках процедуры оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК.

Работа выполнена в соответствии с требованиями нормативно-методической документации по охране окружающей среды, действующей на территории Республики Казахстан. Характеристики и параметры воздействия на окружающую среду приняты по проектным решениям.

Главными целями проведения отчета о возможных воздействиях являются:

- всестороннее рассмотрение всех предполагаемых преимуществ и потерь экологического, экономического и социального характера, связанных с реализацией проектных решений, эффективных мер по снижению вынужденных неблагоприятных воздействий на окружающую среду до приемлемого уровня;
- определение степени деградации компонентов ОС под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории данного объекта;
- получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов при получении разрешений на природопользование, совершенствования технологических процессов и разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного качества окружающей среды.

Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях» обобщает результаты предварительного ознакомления с исходными данными о намечаемой деятельности и районе ее реализации, а также с информацией о состоянии окружающей природной и социальной среды района расположения места проведения работ.

В проекте «Отчета о возможных воздействиях» определен характер намечаемой деятельности, рассмотрены альтернативы ее реализации, определены наиболее вероятные воздействия на компоненты окружающей природной и социальной среды.

1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ

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

Аятский железорудный бассейн – расположен в Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км к северу от железнодорожной станции Тобол. Известен с 90-х гг. 19 в. по работам геолога А.А. Краснопольского, разведан в 1946-50.

Основанием для разработки Плана разведки являлся Протокол заседания рабочей группы по проведению прямых переговоров между Министерством по инвестициям и развитию РК и АО «ССГПО» по предоставлению права недропользования на разведку и добычу железных руд на Аятском месторождении в Костанайской области РК от 28.06.2018 г.

План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г.

Таблица 1.1. Географические координаты геологического отвода Аятского месторождения

№ угловых точек	Географические координаты	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	53° 04' 30"	62° 38' 36"
2	53° 03' 53"	62° 46' 48"
3	53° 00' 22"	62° 45' 00"
4	52° 49' 17"	62° 45' 04"
5	52° 46' 06"	62° 18' 36"
6	52° 54' 10"	62° 18' 06"
7	52° 54' 12"	62° 29' 41"

Площадь отвода 598,24 кв.км. Из геологического отвода исключаются площади горного отвода участка Николаевский с угловыми точками.

Географические координаты границы геологического отвода участка Николаевский (исключаемый из геологического отвода).

Таблица 1.2. Географические координаты границы геологического отвода участка Николаевский (исключаемый из геологического отвода)

№ угловых точек	Географические координаты	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	52° 52' 42,234" N	62° 20' 9,392" E
2	52° 52' 23,717" N	62° 20' 9,868" E
3	52° 52' 26,737" N	62° 21' 32,643" E
4	52° 49' 27,472" N	62° 21' 37,846" E
5	52° 49' 26,952" N	62° 20' 14,881" E
6	52° 49' 3,904" N	62° 19' 39,388" E
7	52° 48' 23,460" N	62° 19' 46,901" E
8	52° 48' 38,882" N	62° 21' 53,568" E
9	52° 48' 0,953" N	62° 21' 59,941" E
10	52° 47' 33,485" N	62° 22' 50,631" E
11	52° 47' 36,862" N	62° 23' 49,312" E
12	52° 48' 4,796" N	62° 25' 34,602" E

13	52° 49' 40,835" N	62° 26' 5,022" E
14	52° 51' 7,785" N	62° 23' 32,276" E
15	52° 51' 53,118" N	62° 22' 53,140" E
16	52° 52' 5,923" N	62° 23' 16,168" E
17	52° 52' 30,969" N	62° 22' 19,759" E
18	52° 53' 9,591" N	62° 22' 3,899" E

Таблица 1.3. Географические координаты границы геологического отвода участка Викторовское (исключаемый из геолотвода)

№ угловых точек	Географические координаты	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	52° 49' 53"	62° 31' 26"
2	52° 49' 53"	62° 32' 16"
3	52° 49' 22"	62° 32' 16"
4	52° 49' 22"	62° 31' 26"

Таблица 1.4. Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории

№ угловых точек	Номер скважины	Географические координаты	
		Сев. широта	Вост. долгота
1	T-20-001	62° 19' 58,003" E	52° 53' 23,000" N
2	T-20-002	62° 19' 58,001" E	52° 52' 55,999" N
3	T-20-003	62° 20' 39,997" E	52° 52' 56,000" N
4	T-20-005	62° 22' 45,003" E	52° 52' 30,001" N
5	T-20-009	62° 19' 57,998" E	52° 52' 29,999" N
6	T-20-010	62° 19' 57,998" E	52° 52' 6,998" N
7	T-20-011	62° 20' 39,998" E	52° 52' 6,999" N
8	T-20-012	62° 21' 20,997" E	52° 52' 7,000" N
9	T-20-016	62° 23' 27,000" E	52° 51' 41,001" N
10	T-20-019	62° 21' 20,997" E	52° 51' 41,000" N
11	T-20-020	62° 20' 39,999" E	52° 51' 41,002" N
12	T-20-021	62° 19' 58,002" E	52° 51' 41,001" N
13	T-20-022	62° 20' 39,997" E	52° 51' 16,998" N
14	T-20-023	62° 21' 20,999" E	52° 51' 16,999" N
15	T-20-027	62° 21' 21,000" E	52° 50' 52,002" N
16	T-20-028	62° 21' 22,999" E	52° 50' 30,002" N
17	T-20-032	62° 25' 30,998" E	52° 50' 3,002" N
18	T-20-033	62° 26' 12,998" E	52° 49' 36,002" N
19	T-20-042	62° 26' 12,997" E	52° 49' 9,998" N
20	T-20-043	62° 26' 54,997" E	52° 49' 9,998" N
21	T-20-044	62° 27' 33,001" E	52° 49' 9,998" N
22	T-20-045	62° 29' 42,002" E	52° 49' 10,000" N
23	T-20-046	62° 30' 23,000" E	52° 48' 49,000" N
24	T-20-047	62° 29' 41,999" E	52° 48' 48,999" N
25	T-20-048	62° 28' 51,000" E	52° 48' 48,999" N
26	T-20-049	62° 27' 33,003" E	52° 48' 44,000" N
27	T-20-050	62° 26' 55,000" E	52° 48' 44,000" N
28	T-20-051	62° 26' 12,997" E	52° 48' 44,000" N

29	T-20-054	62° 26' 12,999" E	52° 48' 19,000" N
30	T-20-055	62° 26' 55,001" E	52° 48' 18,999" N
31	T-20-056	62° 27' 33,003" E	52° 48' 19,000" N
32	T-20-057	62° 27' 33,004" E	52° 47' 50,999" N
33	T-20-058	62° 26' 54,998" E	52° 47' 50,999" N
34	T-20-059	62° 26' 12,998" E	52° 47' 50,999" N
35	T-20-060	62° 25' 31,003" E	52° 47' 51,001" N
36	T-20-061	62° 27' 14,015" E	52° 49' 10,024" N
37	T-20-062	62° 26' 34,056" E	52° 49' 10,000" N
38	T-20-064	62° 28' 15,821" E	52° 49' 10,142" N
39	T-20-065	62° 28' 58,506" E	52° 49' 10,007" N
40	T-20-066	62° 27' 14,013" E	52° 48' 19,019" N
41	AYA-22-005	62° 37' 41,288" E	52° 56' 8,312" N
42	AYA-22-011	62° 41' 56,064" E	53° 0' 11,329" N
43	AYA-22-006	62° 39' 17,118" E	52° 54' 33,552" N
44	AYA-22-007	62° 37' 32,334" E	52° 53' 9,253" N
45	AYA-22-008	62° 37' 52,582" E	52° 51' 38,183" N
46	AYA-22-009	62° 38' 45,874" E	52° 51' 33,879" N
47	AYA-22-010	62° 42' 1,501" E	52° 59' 29,855" N
48	AYA-21-001	62° 19' 58,001" E	52° 52' 55,990" N
49	AYA-21-004	62° 26' 55,001" E	52° 48' 18,996" N
50	AYA-23-012	62° 37' 58,490" E	52° 48' 28,719" N

На рисунке 1 и 2 представлена обзорная карта расположения участка.

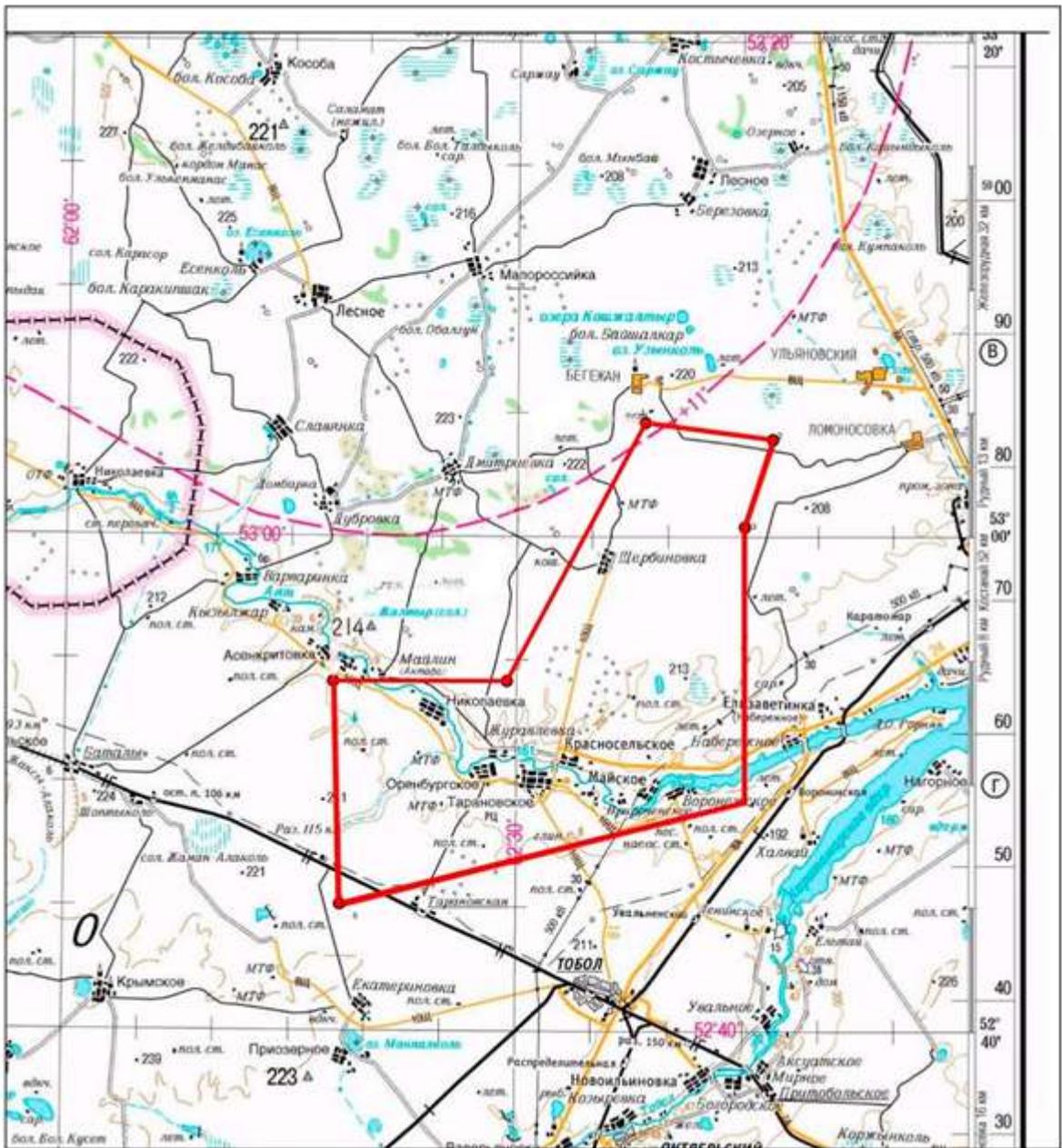


Рисунок 1. Обзорная карта-схема расположения месторождения Аят



Рисунок 2. Космоснимок месторождения Аят

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно ответа ГУ «Отдел земельных отношении акимата района Беимбета Майлина» №ЗТ-2024-04429628 от 27.06.2024г. - Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся. Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуак, в 2026 году село Береговое.

Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024г. на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской

площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040).

Согласно ответа КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко-культурного наследия» №ЗТ-2024-04430103 от 24.06.2024г. - Согласно Государственном списку памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника.

1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета

1.2.1. Краткая климатическая характеристика района работ

Ландшафты Костанайской области в течение всего голоцена формировались в условиях континентального климата. В связи с географическим положением, большой протяженностью с севера на юг и с запада на восток, влиянием горных структур на западе и Казахского мелкосопочника на востоке, климатические условия изменяются в довольно широких пределах, Западные воздушные массы Азорского антициклона существенно иссушаются, проходя над Уральскими горами и Зауральским плато, а восточнее Тургайской ложбины сказывается влияние отрогов Казахского мелкосопочника.

Изменение климата выражается в последовательном нарастании температур воздуха и уменьшении осадков с севера на юг. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +1 до +6.9⁰: в июле от +19.3 до +25.1⁰, а в январе от -18 до -8.2⁰. Средняя продолжительность безморозного периода с севера на юг изменяется от 160 дней – на юге, до 114 дней – на севере. Среднее количество дней с устойчивым снежным покровом - 136 дней. Среднее количество дней с осадками в виде дождя - 96 дней. Сумма осадков – от 391 мм на севере, до 159 мм – на юге. Следует отметить, что на севере области хорошо выражен летний максимум осадков, на юге осадки распределяются более равномерно. Температурные различия по широте наиболее заметны в теплое время года, особенно летом, зимой они сглаживаются. Кроме того, наблюдаются отклонения в многолетнем ходе температурного режима и осадков. В отдельные годы месячные температуры существенно отличаются от средних многолетних значений, минимальные температуры в ряде лет падают не на январь, а на февраль, иногда – декабрь. Количество осадков в засушливые годы в 2-4 раза меньше средних многолетних, а во влажные – значительно превышают их. В отдельные засушливые годы на севере области выпадает до 150 мм осадков, а на юге – до 80 мм, а в исключительно влажные годы количество осадков на севере может достигать 500-600 мм, на юге – 250-300 мм.

В холодный период года территория области находится под влиянием сибирского антициклона. Поэтому зима обычно холодная, малоснежная, при ясной погоде температура падает до -30-40⁰, иногда ниже. В такие периоды снежный покров на севере достигает в среднем 20-30 см, на юге – 18-20 см. Сильные и продолжительные ветры сдувают снег с повышенных частей в эрозионные формы рельефа, что приводит к более глубокому промерзанию почвенного покрова на оголенных участках. В зимний период на территории области довольно часто проявляются такие явления погоды, как значительные похолодания и потепления. К значительным похолоданиям относятся дни со средней суточной температурой воздуха ниже -22,2⁰. В среднем многолетнем плане таких дней в декабре – 7, январе – 10, феврале – 11. В январе 50% дней со значительным похолоданием (6-7 дней подряд) оказываются и наиболее резкими (средняя температура ниже -30⁰, в крайних случаях ниже -40⁰). Ежегодный минимум в среднем составляет -40⁰. Обычно похолодания наступают резко, при котором средняя суточная температура может упасть на 10⁰ по сравнению с предыдущим днем. Как во время длительных, так и кратковременных похолоданий преобладает ясная тихая погода, но довольно часто при сильных морозах скорость ветра превышает 7 м/сек, направление которых преимущественно юго-западных румбов. К значительным потеплениям в зимний период относятся дни со средней суточной температурой воздуха -13⁰, однако длительных потеплений (более 5 дней подряд) наблюдается довольно редко. В январе таких дней в среднем многолетнем бывает около 10. Потепления в большинстве случаев сопровождаются облачной, ветреной погодой, направление ветра почти всегда южное или юго-западное.

Весна по продолжительности короткая, отличается сухостью и быстрым нарастанием температур, что связано с частым вторжением теплых воздушных масс с юга. Последние заморозки воздуха весной на севере области отмечаются 23 мая, наиболее поздняя дата – 7 июня; на юге области соответственно – 28 апреля и 3 июня. Время прекращения заморозков на поверхности почвы сдвигается на несколько поздние сроки. В мае заморозки на севере области наблюдаются почти ежедневно, в июне – лишь в редких случаях. Для весеннего периода харак-

терны также сильные и сухие ветры. Быстрое иссушение почвенного покрова приводит к образованию пыльных бурь и развитию процессов ветровой эрозии.

Лето на территории области жаркое и сухое, несмотря на относительно большое количество осадков. Однако жаркий период с температурами воздуха выше 29⁰ на севере не продолжителен, а на юге достигает трех месяцев. В летний период довольно часто отмечается засушливая погода, при которой относительная влажность воздуха ниже 30%. Таких дней на севере области в период с июня по август не превышает 15, а на юге достигает 60 и более дней. Засушливая погода может продолжаться до 10 дней подряд. Относительная влажность иногда опускается ниже 15%, при дневном максимуме температуры воздуха более +30⁰. В большинстве случаев для засушливой погоды характерны сильные (4-8 м/сек) ветры различных направлений и очень низкая облачность.

Осенний период отличается пасмурной, чаще дождливой погодой. Заморозки наступают довольно быстро, нередко со второй половины сентября. Первые заморозки в воздухе осенью на севере наблюдаются в среднем с 18 сентября, наиболее ранняя дата – 25 августа. На юге области соответственно – 4 октября и 22 сентября. Заморозки на поверхности почвы отмечаются несколько раньше. Указанные даты характерны только для открытой ровной местности, в тихие ясные ночи в западинах бывает холоднее, на возвышенностях – теплее. Устойчивый снежный покров образуется поздно, особенно на юге, бывают случаи, когда снег выпадает только к концу декабря.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.5, согласно ответа Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по Костанайской области №ЗТ-2025-01705849 от 27.05.2025г.

Таблица 1.5. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200,0
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	+27,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	-19,4
Скорость ветра (по средним многолетним данным) повторяемость превышения которой составляет 5%	7,0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11,0
СВ	10,0
В	6,0
ЮВ	4,0
Ю	4,0
ЮЗ	22,0
З	23,0
СЗ	14,0
Штиль	2,4
Среднегодовая скорость ветра	3,1
Среднегодовое количество осадков, мм	469,7
Количество дней в году с устойчивым снежным покровом	154

1.2.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Характеристика современного состояния воздушной среды представлена из информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Костанайской области (1 квартал 2025 года).

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха

Согласно наблюдений Департамента охраны общественного здоровья основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах области являются предприятия тепло энергии, промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных.

В области из 645 котельных: на твердом топливе работает – 572, жидком (мазут) – 12, на природном газе – 60, на электричестве – 1.

В городах: Костанай, Рудный, Аркалык, Житикара, Лисаковске число объектов, имеющих организованные выбросы в атмосферный воздух - 39. В 3-х городах области - Рудном, Житикаре, Лисаковске основным источником загрязнения воздуха являются объекты черной металлургии.

Район Беимбета Майлина (ранее – Тарановский район) (каз. Бейімбет Майлин ауданы) – район в Костанайской области Казахстана. Административный центр – село Айет, удалён от областного центра на 97 км.

Население района в основном занято сельскохозяйственными работами и частично на горнодобывающих предприятиях.

По данным сайта статистики на 1 декабря 2024 года в районе Б. Майлина действуют 19 промышленных предприятий, на которых работают 1 077 человек (в обрабатывающем секторе – 7, в горнодобывающем секторе – 7, водоснабжение – 4, электроснабжение – 1).

Основными в обрабатывающей отрасли являются: ТОО «Первомайский щебзавод», ТОО «КазЩеб» (переработка строительного камня).

В горнодобывающем секторе: АО «Варваринское» (добыча золотосодержащих и медных руд, производства концентрата и сплава Доре), ТОО «Дон» (добыча и переработка огнеупорной глины), ТОО «Костанай-Известняк» (добыча известняка).

В общей структуре промышленности области удельный вес на 1 декабря 2023 года составляет – 6,6%.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ, которые рассматриваются в настоящем проекте в общем объеме выбросов загрязняющих веществ минимальны, по результатам проведенного расчета рассеивания удовлетворяют санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений в ближайшем населенном пункте отсутствуют (ответ представлен в приложении 2).

1.2.3. Характеристика поверхностных и подземных вод

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно порядку установления водоохраных зон Правил установления водоохраных зон и полос, приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 - Минимальная ширина водоохраных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем межennom уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров; для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров; со

сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров.

Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

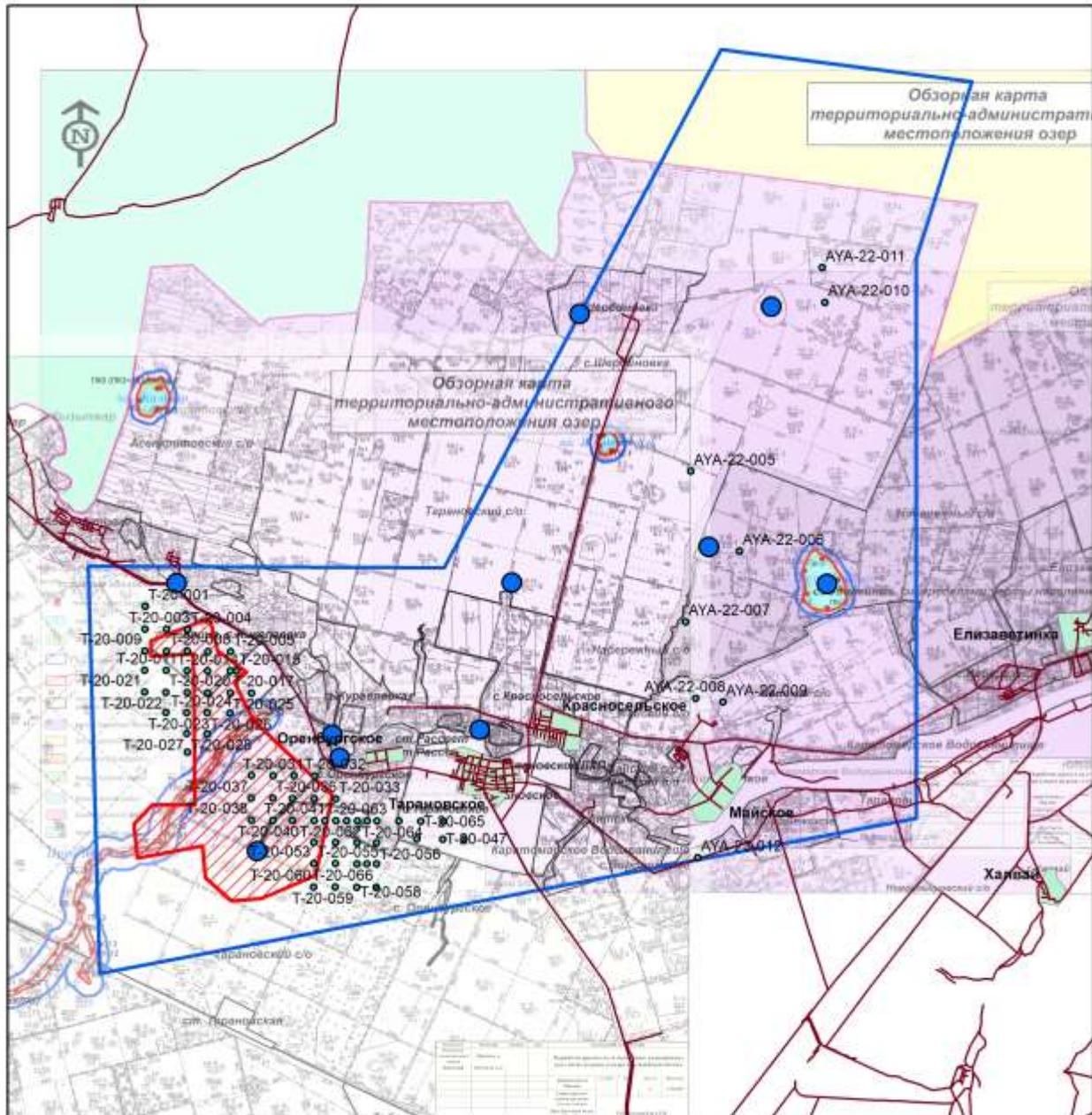
На основании вышеизложенного, разработка и согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда не требуется.

Таблица 1.6. Географические координаты водных объектов в пределах территории Аятского месторождения (кроме реки Аят)

№	№ водного объекта	Наименование	Географические координаты				Примечание
			СШ	ВД	СШ	ВД	
1	127	лог Попова балка	52°51'17,151"	62°13'57,864"	52°53'50,954"	62°20'59,024"	
2	128	Лог Крученная балка (пруд Крученная балка)	52°42'34,406"	62°8'48,724"	52°50'51,863"	62°26'4,859"	Постановление акимата Костанайской области 344 от 03.08.2022
3	129	Река без названия	52°48'33,157"	62°23'39,930"	52°50'24,772"	62°26'19,592"	
4	130	Река без названия	52°53'54,994"	62°31'52,679"	52°50'59,513"	62°30'52,302"	
5	131	Река без названия	52°54'38,404"	62°38'16,911"	52°50'4,069"	62°35'28,471"	
6	173	Озеро Кандыколь	52°59'14,546"	62°34'2,381"			
7	415	Озеро Сулу	53°0'15,709"	62°42'38,090"			
8	432	Озеро Таттыбайколь (озеро Токтыбайколь)	52°53'54,957"	62°42'8,167"			Постановление акимата Костанайской области 344 от 03.08.2022
9	586	Озеро Шендеколь	53°4'46,311"	62°38'22,531"			Паспорт № 586, том VI, ч.4
10	588	Озеро без названия	52°59'24,542"	62°40'16,990"			Паспорт № 586, том VI, ч.4
11	-	Озеро Жалтырколь	по материалом проекта разработки ВЗИП к Постановлению				Постановление акимата Костанайской области 344 от 03.08.2022г

На рисунке 4 представлена карта схема с указанием водных объектов расположенных на

месторождения Аят.



Условные обозначения

- Водные_объекты
- Горный отвод
- Координаты_факт_сквжин_Аят_2021-2023

0 2 4 8 Километры

Рисунок 4. Карта схема с указанием водных объектов

1.2.4. Характеристика почвенного покрова

На большей части территории развиты маломощные /15-30 см/ суглинистые и супесчаные почвы.

Наиболее повышенные выравненные участки рельефа занимают темно-каштановые почвы. Максимальное количество влаги в почве содержится весной, сразу после схода снега, минимальное летом, преимущественно в июле-августе. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,3 до 1,7 м и может достигать 2,0 м в особо малоснежные зимы.

Рельеф и гидрография. Район месторождения находится в пределах Тургайской равнины, на стыке Зауральского и Северо-Тургайского плато. Преобладающими являются абразионно-денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Поверхность территории представляет слабо всхолмленную водораздельную равнину с абсолютными отметками от 280 м на юге до 237 м на северо-востоке, при общем уклоне с юга на север и северо-восток.

Основными морфологическими элементами рельефа являются низкие, мягко очерченные увалы, холмы, бугры, реже гривы аккумулятивно-деструктивного происхождения, понижения между увалами, лога, котловины озер.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как **сельскохозяйственные** и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

Можно констатировать, что, несмотря на довольно суровые климатические условия, район работ имеет благоприятные географо-экономические условия для постановки разведочных работ и дальнейшего промышленного освоения обнаруженных рудных объектов.

Все запланированные работы в ходе рекультивационных исследований окажут незначительное влияние на почвенный покров.

1.2.5. Характеристика растительного мира

Растительность целинной степи представлена преимущественно злаковыми травами. Мелкая кустарниковая растительность чаще приурочена к пониженным участкам. Темно-каштановые и лугово-каштановые почвы используются под сельскохозяйственные угодья, на которых культивируются овес, пшеница, ячмень, просо, пырей, люцерна и др.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Участок проектирования (участок рекультивации скважин) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

1.2.6. Характеристика животного мира

Животный мир беден и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, кобчики, голуби, жаворонки, воробьи). Реже встречаются зайцы, лисы, корсаки, хорьки, волки, архары.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

Работы по рекультивации будут проводиться вне территории земель государственного лесного фонда. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

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

- соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;
- соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну;
- разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники;
- ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку животных;
- строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.

В проектно-сметной документации на геологоразведку предусмотрены средства на непредвиденные расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. Данные расходы включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование. Необходимая сумма финансирования ориентировочно составит 50000 (пятьдесят) тысяч тенге. Финансирование мероприятий предусмотрено согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года №593 соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров. Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусмотрено проведение рекультивационных работ нарушенных в результате геологоразведочных работ.

Согласно статьи 199 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» в любое время до истечения срока лицензии на разведку твердых полезных ископаемых недропользователь вправе отказаться от всего участка разведки. По итогам выполненных геологоразведочных работ, было установлено, что на лицензионном участке отсутствуют месторождения, имеющие промышленное значение. В связи с чем планируется отказаться от части участка разведки.

В случае отказа от начала намечаемой деятельности по проекту изменений в окружающей среде района ее размещения не произойдет. Дополнительного ущерба окружающей природной среде при этом не произойдет. Из этого следует, что отказ от намечаемой деятельности является неприемлемым как по экологическим, так и социально-экономическим факторам.

1.4. Категория земель и цели использования земель, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Основанием для разработки Плана разведки являлся Протокол заседания рабочей группы по проведению прямых переговоров между Министерством по инвестициям и развитию РК и АО «ССГПО» по предоставлению права недропользования на разведку и добычу железных руд на Аятском месторождении в Костанайской области РК от 28.06.2018 г.

План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как **сельскохозяйственные** и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

Согласно статьи 199 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» в любое время до истечения срока лицензии на разведку твердых полезных ископаемых недропользователь вправе отказаться от всего участка разведки. По итогам выполненных геологоразведочных работ, было установлено, что на лицензионном участке отсутствуют месторождения, имеющие промышленное значение. В связи с чем планируется отказаться от всего участка разведки.

1.5. Показатели объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота)

1.5.1. Сведения о производственном процессе

В данном разделе представлены описание и характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха, возникающие при ведении работ по рекультивации. Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Рекультивация участка предусматривает рекультивацию скважин, планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Бурение поисковых скважин обычно проходит в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем) что по окончании работ нами будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя и т.д.

При проведении работ по рекультивации убираются/вынимаются все штанги (трубы). Это делается для того чтобы при посеве или сборе урожая крестьянское хозяйство не испортило свою технику.

Если в период поисковых работ бурилась гидрогеологическая скважина, в таком случае трубы остаются в земле, над землей размещается оголовок высотой 1 – 1,5 м, устанавливается табличка с данными скважины. Данная процедура выполняется по согласию с землепользователем, т.к. в дальнейшем они могут использовать скважину для собственных нужд.

После окончания рекультивации скважины полевым геологом в присутствии землепользователя (или представителя государственного органа если земли относятся к землям населенных пунктов) заполняется и подписывается акт о рекультивации скважины.

При выполнении процедуры по рекультивации поисковой скважины выброс в окружающую среду **отсутствует.**

Проектом рекультивации разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель:

- Технический этап рекультивации земель и скважин;
- Мониторинг окружающей среды;
- Определение затрат на рекультивацию.

Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих мероприятий: планировка участка выполняется с углом наклона 2-3° к краям площадки.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Интересы улучшения экологических условий жизни и охрана здоровья населения в связи с антропогенными изменениями гидрологической обстановки потребовали более широкого подхода, в основу которого положены современные данные о прямом и косвенном влиянии водного фактора на здоровье населения, возможности рационального рекреационного использования природных ресурсов. Эти явления влияют на условия духовного и физического развития, адаптации человека к новым природно-климатическим условиям.

На период проведения работ происходит временное загрязнение окружающей среды выбросами машин и механизмов, работающих на площадке, дизель генераторных установок, происходит пыление при планировке территории и других работ.

Настоящим проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

- эксплуатация дизельной электростанции (энергообеспечение полевого лагеря)
- планировка территории полевого лагеря
- рекультивация нарушенных земель
- автотранспорт

Ист.№0001_01, Переносная ДЭС

Для обеспечения освещения полевого лагеря используется передвижная ДЭС. Расход дизельного топлива ориентировочно составит 4 тонны. Выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, акролеин, формальдегид, углеводороды.

Ист.№6001_01, Планировка территории (рекультивация буровых площадок)

Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, раннее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³. При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6002_01, Планировка территории полевого лагеря

При проведении работ по планировке территории полевого лагеря в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6003_01, Пыление при движении транспорта

При проведении движении транспорта по бездорожью происходит пыление и в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6004_01, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта. Сжигание топлива в ДВС происходит при работе спецтехники на участке. Сжигание топлива в ДВС является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчет выбросов от транспорта проводится по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

На основании п.4 «Методика расчета платы за эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК №68-п от 08.04.2009 г., расчет платы за выбросы от передвижных источников определяется исходя из ставки за выброс в атмосферу от передвижных источников и массы топлива, израсходованного за отчетный период (фактически сожженного топлива).

Учитывая, что «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» предусматривает расчет нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу только от стационарных источников, Нормативы эмиссий от передвижных источников устанавливаются техническими регламентами для передвижных источников, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания применяемого на предприятии автотранспорта настоящим проектом не нормируются. При этом за выбросы загрязняющих веществ от выше упомянутых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке - по объемам фактически сожженного топлива.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов проведен, чтобы в целом рассмотреть воздействие данного объекта на окружающую среду в период проведения работ.

1.5.2. Сведения о потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

На период проведения работ происходит временное загрязнение окружающей среды выбросами машин и механизмов, работающих на площадке, дизель генераторных установок, происходит пыление при планировке территории и других работ. Для обеспечения освещения полевого лагеря используется передвижная ДЭС. Расход дизельного топлива ориентировочно составит 4,0 тонн.

Водоснабжение

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**.

Расчет воды на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала принята норма 25 л/сут. на 1 человека.

Состав полевого отряда составляет 10 человек.

$$10 \text{ чел.} \times 25 \text{ л/сут} / 1000 = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Продолжительность проведения работ – 10 дней.

$$0,25 \text{ м}^3/\text{сут} * 10 \text{ дней} = 2,5 \text{ м}^3$$

Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы допустимых сбросов (НДС) на период работ не устанавливаются.

Работы по рекультивации на участке не окажут дополнительного негативного воздействия на водные ресурсы района.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в городе набирается из водокачки. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

Для уменьшения выбросов ядовитых газов на оборудование с двигателями внутреннего сгорания рекомендуется устанавливать нейтрализаторы выхлопных газов.

Водоотведение. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района.

1.6. Описание работ по постулизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения

Зданий, строений и сооружений на период проведения работ не будет. Будет организован мобильный полевой лагерь, который по окончании работ будет передислоцирован.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района.

По окончании работ по рекультивации будет организована уборка прилегающей территории. Отходы, образующиеся в период проведения работ планируется передавать сторонней специализированной организации по договору.

1.7. Ожидаемые виды, характеристики и количество эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности

1.7.1. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

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

Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов при реализации проекта приняты следующие критерии: максимально-разовые концентрации (ПДК м.р.), согласно списку «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских населенных пунктов» (приложения 1 к Гигиеническим нормативам в соответствии с Гигиеническими нормативами к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70).

Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах приземная концентрация ЗВ не должна превышать 1 ПДК.

В данном проекте рассмотрена потенциальная возможность воздействия на атмосферный воздух от намечаемой деятельности.

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 10 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин, углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит **0,686704444 г/с; 1,14104** (без учета выбросов от передвижных источников).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от передвижных источников ориентировочно составит **0,058946 г/с; 0,23884 тонн**.

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021 года №63, валовые выбросы от двигателей передвижных источников (тонн/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу временными источниками загрязнения, их комбинации с суммирующим вредным действием на период проведения работ приведены в таблицах 1.7-1 и 1.7-2.

Таблица 1.7-1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период проведения работ (без учета выбросов от передвижных источников)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)	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	0,133333333333	0,12	3
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,173333333333	0,156	2,6
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,022222222222	0,02	0,4
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,044444444444	0,04	0,8
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,111111111111	0,1	0,03333333
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,005333333333	0,0048	0,48
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,005333333333	0,0048	0,48
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,053333333333	0,048	0,048
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,13826	0,64744	6,4744
В С Е Г О :							0,686704444	1,14104	14,31573333
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)									

Таблица 1.7-2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период проведения работ (от передвижных источников)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)	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	0,01472	0,06356	1,589
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,00239	0,0103285	0,17214167
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,001576	0,005892	0,11784
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,00324	0,012665	0,2533
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,032	0,12635	0,04211667
2732	Керосин (654*)				1,2		0,00502	0,02004	0,0167
В С Е Г О :							0,058946	0,2388355	2,19109834
<p>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</p> <p>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</p>									

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами произведен на программе «Эра v 3.0», которая предназначена для расчета полей концентраций и рассеивания вредных примесей в приземном слое атмосферы, содержащихся в выбросах предприятий, с целью установления нормативов допустимых выбросов (НДВ).

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

В данном проекте проведены расчеты уровня загрязнения атмосферы на период работ по рекультивации участка, а также определены максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ. На картах рассеивания загрязняющих веществ изображены:

- изолинии расчетных концентраций загрязняющих веществ;
- значение максимальных приземных концентраций на расчетном прямоугольнике;
- значение максимальной приземной концентрации на границе жилой зоны.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам представлены в таблице 1.7-3.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения при проведении работ по рекультивации представлены в таблице 1.7-4.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что расчетные максимальные концентрации по всем ингредиентам на границе жилой зоны составляют менее 1,0 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха на границе жилой зоны (ЖЗ) обеспечивается и соответствует приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлен в материалах расчетов максимальных приземных концентраций вредных веществ и картах рассеивания, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что максимальные концентрации загрязняющих веществ не превышают норм ПДК на границе жилой зоны (приложение 4).

Санитарно-защитная зона

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – санитарные правила) нормативный размер санитарно-защитной зоны для проектируемого вида работ (рекультивация) **не устанавливается.**

Таблица 1.7-3. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,173333333333	2	0,4333	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,022222222222	2	0,1481	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,111111111111	2	0,0222	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,03	0,01		0,005333333333	2	0,1778	Да
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,005333333333	2	0,1067	Да
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,053333333333	2	0,0533	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		0,13826	2	0,4609	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,133333333333	2	0,6667	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,044444444444	2	0,0889	Нет
<p>Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н_і*М_і)/Сумма(М_і), где Н_і - фактическая высота ИЗА, М_і - выброс ЗВ, г/с</p> <p>2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.</p>								

Таблица 1.7-4. Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ

Намечаемая деятельность «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области» (*наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год*) относится к **IV категории**, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.2 п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 26.11.2021 года определена IV категория. Решение представлено в Приложение 3 к настоящему проекту.

В связи с тем, что проектируемый объект относится к **IV категории**, то согласно п. 11 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий для объектов III и IV категорий не устанавливаются, таблица нормативов не приводится.

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63, валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

1.7.2. Ожидаемое воздействие на водный бассейн

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно порядку установления водоохранных зон Правил установления водоохранных зон и полос, приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 - Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем межennom уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров; для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров; со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров.

Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

На основании вышеизложенного, разработка и согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда не требуется.

Проектом предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов

При проведении работ предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие рациональное использование водных ресурсов и их охрану:

- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);
- организация регулярной уборки территории;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан Водный Кодекс; РНД 211.2.03.02-97, 1997), внутренних документов и стандартов компании.

1.7.3. Ожидаемое воздействие на недра

Геологических объектов культурного, научного или санитарно-оздоровительного назначения в районе размещения проектируемого объекта нет.

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Участок нарушенных земель площадью 1000 м² (0,1 га) расположен в районе Беимбет Майлина и Костанайском районе Костанайской области. Исследуемые площади находятся на территории Ульяновского, Эйетского, Набережного, Майского, Красносельского, Асенкритовского сельских округов. На возвратной территории было пробурено 50 поисковых скважин. Участок нарушенных земель площадью 1000 м² (0,1 га).

Проектом рекультивации предусмотрено проведение следующего комплекса работ: рекультивация нарушенных земель от буровых площадок и планировка территории.

Отрицательное воздействие на недра и геологические структуры – локальное и кратковременное.

1.7.4. Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Рекультивация участка предусматривает рекультивацию скважин, планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

По окончании проведения работ территория очищается от отходов производства и потребления.

В виду того, что данный вид работ носит кратковременный характер, воздействие на земельные ресурсы и почву будет носить локальный и незначительный характер.

Оценка воздействия на почвенный покров проектируемых работ:

- соблюдение всех проектируемых решений позволит обеспечить устойчивость природной среды к техническому воздействию с минимальным ущербом для окружающей среды.

- соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

- в целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, кратковременное, слабое.

1.7.5. Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир

Растительность

Растительность целинной степи представлена преимущественно злаковыми травами. Мелкая кустарниковая растительность чаще приурочена к пониженным участкам. Темно-каштановые и лугово-каштановые почвы используются под сельскохозяйственные угодья, на которых культивируются овес, пшеница, ячмень, просо, пырей, люцерна и др.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Участок проектирования (участок рекультивации скважин) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

Животный мир

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

Участок проектирования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

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

- соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;
- соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну;
- разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники;
- ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку животных;
- строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.

В проектно-сметной документации предусмотрены средства на непредвиденные расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. Данные расходы включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование. Сумма на вышеуказанные мероприятия составляет 50000 (пятьдесят тысяч) тенге. Финансирование мероприятий предусмотрено согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года №593 соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

На рассматриваемой территории сложился комплекс растений и животных, обладающих высоким адаптационным потенциалом, приспособившийся к современным условиям. Таким образом, деятельность рассматриваемого объекта на животный мир существенного влияния не оказывает.

Все мероприятия и работы выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на фауну.

При реализации проекта не происходит неблагоприятные воздействия на животный мир рассматриваемого района и прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир оснований нет.

1.7.6. Факторы физического воздействия

Тепловое загрязнение

Тепловое загрязнение – тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории ведения работ по рекультивации может безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия территории, а также отсутствие зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на участке работ теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый объект не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его участке наблюдаться не будет.

Шумовое воздействие

Территория размещения объекта расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо действующие здания, сооружения, ВЛЭ.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, ДЭС. Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Уровень шума от различных технических средств, применяемых при ведении горных ра-

бот, приведен в таблице 1.7-5.

Таблица 1.7-5. Допустимые уровни шума

Уровни шума от техники Вид деятельности	Уровень шума (дБ)
Автотранспорт	90
ДЭС	91

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния.

Снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому, с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями применены машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 95 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум.

Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Так как ближайшая селитебная зона находится на значительном расстоянии от участка работ, настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

Расчет уровня шума от отдельных точечных источников ведётся по формуле:

В качестве контрольной точки для определения уровней шумового воздействия от объекта выбрана точка на расстоянии 100 метров (расстояние от источников шума в сторону жилой зоны).

Согласно техническим характеристикам оборудования, уровень шума от грузового автотранспорта составляет 90 дБ, уровень шума от экскаваторов – 92 дБ, уровень шума от бульдозера – 91 дБ.

$$L = L_0 - 20 \cdot \lg r + 10 \cdot \lg \Phi - \frac{\beta \alpha r}{100} - 10 \cdot \lg \sigma$$

где

- октавный уровень звуковой мощности, дБ;
- фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением = 1);
- пространственный угол излучения источника (2 рад);
- r - расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, 100;
- затухание звука в атмосфере, (среднее 10 дБ/к).

Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума, при работе предприятия будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

Для ограничения шума и вибрации на площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;

- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

Обслуживающий персонал должен иметь средства индивидуальной защиты от вредного воздействия пыли, шума и вибрации: комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, респираторы, противошумовые наушники, антифоны, специальные кожаные ботинки с 4-х, 5-слойной резиновой подошвой.

Мероприятия по ограничению неблагоприятного влияния шума на работающих должны проводиться в соответствии с действующим стандартом «Шум. Общие требования безопасности».

В связи с воздействием, на работающих шума и вибраций на территории промплощадки предусмотрено помещение – бытовой вагончик для периодического отдыха и проведения профилактических процедур. По возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

Электромагнитные излучения

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, мониторы компьютеров и т.д. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

На территории площадки располагаются агрегаты, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, электрооборудование техники и транспортных средств. Используемые агрегаты обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую среду.

Оценка воздействия МП на человека производится на основании двух параметров - интенсивности и времени (продолжительности) воздействия.

Интенсивность воздействия МП определяется напряженностью (Н) или магнитной индукцией (В) (их эффективными значениями). Напряженность МП выражается в А/м (кратная величина кА/м); магнитная индукция в Тл (дольные величины мТл, мкТл, нТл). Индукция и напряженность МП связаны следующим соотношением:

$$B = \mu_0 \cdot H, \text{ где}$$

$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м – магнитная постоянная. Если Измеряется в мкТл, то 1 (А/м) \approx 1,25 (мкТл).

Продолжительность воздействия (Т) измеряется в часах (ч).

Предельно допустимые уровни (ПДУ) МП устанавливаются в зависимости от времени пребывания персонала для условий общего (на все тело) и локального (на конечности) воздействия.

Время пребывания (ч)	Допустимые уровни МП, Н(А/м)/В(мкТл)	
	общем	локальном
≤ 1	1600/2000	6400/8000
2	800/1000	3200/4000
4	400/500	1600/2000
8	80/100	800/1000

ПДУ электрических и магнитных полей промышленной частоты для населения

№№ п/п	Тип воздействия, территория	Интенсивность МП частотой 50 Гц (действующие значения), мкТл (А/м)
1	2	3
1	В жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	5(4)

2	В нежилых помещениях жилых зданий, общественных и административных зданиях, на селитебной территории, в том числе на территории садовых участков	10(8)
3	В населенной местности вне зоны жилой застройки, в том числе в зоне воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением выше 1 кВ; при пребывании в зоне прохождения воздушных и кабельных линий электропередачи лиц, профессионально не связанных с эксплуатацией электроустановок	20(16)
4	В ненаселенной и труднодоступной местности с эпизодическим пребыванием людей	100(80)

Обеспечение защиты от неблагоприятного влияния МП осуществляется путем проведения организационных и технических мероприятий. В пределах защитных зон от электромагнитного загрязнения запрещается:

- размещать жилые и общественные здания, площадки для стоянки и остановки всех видов транспорта, машин и механизмов, предприятия по обслуживанию автомобилей, склады нефти и нефтепродуктов, автозаправочные станции;
- устраивать всякого рода свалки;
- устраивать спортивные площадки, площадки для игр, стадионы, рынки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ.

Вибрация

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

1. транспортная;
2. транспортно-технологическая;
3. технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации предусматриваются следующие мероприятия:

- не допускается работа погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шум выше санитарных норм;
- оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума,

где это возможно;

- применение дистанционных методов управления высокошумными агрегатами (вентиляторы, компрессоры и др.);
- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования;
- обеспечение всех рабочих, имеющих контакт с виброинструментами, специальными рукавицами из виброгасящих материалов, допущенных к применению органами санитарного надзора;
- оборудование с повышенными шумовыми характеристиками (вентиляторы, компрессоры и др.) размещено в выгороженных помещениях со звукоизоляцией.

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации транспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

На территории отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

1.7.7. Радиационная обстановка

Объекты работ не являются объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 продуктивная толща месторождений по радиационно-гигиенической безопасности относится к строительным материалам I класса и может использоваться без ограничения.

Согласно информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Костанайской области (1 квартал 2025 года), радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 6-ти метеорологических станциях (Костанай, Карабалык, Карасу, Житикара, Караменды, Сарыколь) и на 4-х автоматических постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г.Костанай (ПНЗ№2; ПНЗ№4), Рудный (ПНЗ №5; ПНЗ №6).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,00-0,40 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,09 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Костанайской области осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Житикара, Костанай) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станции проводился пятисуточный отбор проб.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3 – 2,6 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Норматив радиационной безопасности*

Нормируемые величины	Пределы доз
	Население
Эффективная доза	1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не

	более 5 мЗв в год
<i>*«Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»</i>	

1.8. Ожидаемые виды, характеристики и количество отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постулизуации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

При проведении работ по намечаемой деятельности образуются отходы производства и потребления, которые при неправильном обращении и хранении могут оказать негативное воздействие на природную среду.

Согласно ст. 338 Экологического кодекса РК, виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса.

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы – отходы, которые не относятся к опасным отходам.

В соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903, код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

1) отходы классифицируются как опасные отходы;
2) обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в Приложении 1 Классификатора.

2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

1) отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;

2) если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях: для свойств Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н11 и Н13 отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 Классификатора.

В таблице 1.8-1 приводится классификация каждого вида отхода по степени и уровню опасности.

Таблица 1.8-1. Общая классификация отходов

Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	неопасный
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	опасный

Примечание: в скобках указаны предыдущие названия отходов, до ввода в действие ЭК РК от 2.01.2021 г., №400-VI ЗРК и Классификатора отходов РК, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021г., №314.

2.5. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий

Согласно ст. 113 ЭК РК под *наилучшими доступными техниками* понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

При этом:

- под *техниками* понимаются как используемые технологии, так и способы, методы, процессы, практики, подходы и решения, применяемые к проектированию, строительству, обслуживанию, эксплуатации, управлению и выводу из эксплуатации объекта;

- техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются ли или производятся ли такие техники в Республике Казахстан, и лишь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта;

- под наилучшими понимаются те доступные техники, которые наиболее действенны в достижении высокого общего уровня охраны окружающей среды как единого целого.

Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Наилучшие доступные техники определяются на основании сочетания следующих критериев:

- использование малоотходной технологии;
- использование менее опасных веществ;
- способствование восстановлению и рециклингу веществ, образующихся и используемых в технологическом процессе, а также отходов, насколько это применимо;
- сопоставимость процессов, устройств и операционных методов, успешно испытанных на промышленном уровне;
- технологические прорывы и изменения в научных знаниях;
- природа, влияние и объемы соответствующих эмиссий в окружающую среду;
- даты ввода в эксплуатацию для новых и действующих объектов;
- продолжительность сроков, необходимых для внедрения наилучшей доступной техники;
- уровень потребления и свойства сырья и ресурсов (включая воду), используемых в процессах, и энергоэффективность;
- необходимость предотвращения или сокращения до минимума общего уровня негативного воздействия эмиссий на окружающую среду и рисков для окружающей среды;
- необходимость предотвращения аварий и сведения до минимума негативных последствий для окружающей среды;
- информация, опубликованная международными организациями;
- промышленное внедрение на двух и более объектах в Республике Казахстан или за ее пределами.

В качестве наилучшей доступной техники не могут быть определены технологические процессы, технические, управленческие и организационные способы, методы, подходы и практики, при применении которых предотвращение или сокращение негативного воздействия на один или несколько компонентов природной среды достигается за счет увеличения негативного воздействия на другие компоненты природной среды.

С целью сокращения пыления планируется применять: **систему пылеподавления**.

НДТ позволяет снизить выбросы пыли в атмосферный воздух. Увлажнение не только снижает пылеобразование, что предотвращает ветровую эрозию.

2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В соответствии с п.1 ст. 140 «Охрана земель» Земельного Кодекса Республики Казахстан *собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими и другими веществами, проводить рекультивацию нарушенных земель, восстанавливать их плодородие и другие полезные свойства и своевременно вовлекать земли в хозяйственный оборот.*

В соответствии с требованиями пункта 2 статьи 238 Экологического кодекса РК Недропользователи при проведении операций по недропользованию, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

Целью проекта рекультивации является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное проведение мероприятий с минимумом затрат: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации.

Рекультивация земель – комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель для определенного целевого использования в том числе прилегающих земельных участков, полностью или частично утративших свою ценность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

При разработке данного проекта рекультивации нарушенных земель были учтены:

- природные условия района (климат, почвенно-растительный покров, геологические и гидрологические условия);
- перспективы развития района;
- фактическое или прогнозируемое состояние нарушенных (нарушаемых) земель к моменту рекультивации (площади, формы рельефа местности, степень естественного зарастания, наличие плодородного и потенциально-плодородного слоев почв, подтопления, эрозионных процессов, уровня загрязнения);
- показатели химического и гранулометрического состава, агрохимических и агрофизических свойств, инженерно-геологической характеристики вскрышных и вмещающих пород и их смесей в отвалах;
- хозяйственно-экономические и санитарно-эпидемиологические условия района размещения нарушенных земель;
- требования по охране окружающей среды.

В каждом конкретном случае определяются этапы рекультивации земель, с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств пород, природных и социальных условий, ценности земли, перспектив развития и географического района расположения объекта рекультивации.

Как правило, выделяется два этапа: технический этап рекультивации и биологический этап, который направлен на восстановление земель для дальнейшего использования их в сельском хозяйстве. Восстановление земель для дальнейшего использования в сельском хозяйстве проводится в районах с плодородными почвами.

Технический этап рекультивации. Настоящим проектом рекультивации нарушенных земель предусматривается после окончания работ привести земли в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

Товарищество проводит работы по бурению скважин согласно Технологического регламента организации производства буровых работ передвижными буровыми установками (ПБУ) на геологоразведочных работах. Так согласно регламента после проведения буровых работ, ма-

стер буровой установки обязан провести комплекс работ, направленных на восстановление целостности нарушенных и загрязненных земель.

На территории участков на которых планируется проведение рекультивационных работ выявлено:

- Площадь нарушенных земель, требующих восстановления (рекультивации) – 0,1 га.
- Обследуемые участки локально частично покрыты травянистой растительностью.

Технический этап рекультивации включает в себя выполнение следующих работ:

- определение объемов земляных работ, определение потребности в технике, организация производства работ, составление рабочих чертежей по производству работ;
- Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³.

Биологический этап рекультивации. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения с целью создания на подготовленной поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

Исходя из почвенных и природно-климатических условий района размещения и принятого санитарно-гигиенического направления рекультивации, в составе биологического этапа предусматривается посев многолетних трав.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: в связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению - сельскохозяйственное, принято направление рекультивации - **оставить под целевое использование земель**, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д., на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

2.1. Описание затрагиваемой территории

Под затрагиваемой территорией понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

Район работ характеризуется развитым сельским хозяйством. Сельское хозяйство в равной степени представлено животноводством и земледелием. Животноводство представлено как мясомолочным направлением, так и овцеводством. До 90 % площади занято пахотными землями. Засевают их в основном пшеницей, культивируются также ячмень, просо, кукуруза (на силос) и др.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно ответа ГУ «Отдел земельных отношении акимата района Беимбета Майлина» №ЗТ-2024-04429628 от 27.06.2024г. - Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся. Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ

планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуақ, в 2026 году село Береговое.

Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024г. на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибирезвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040).

Согласно ответа КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко-культурного наследия» №ЗТ-2024-04430103 от 24.06.2024г. - Согласно Государственном списке памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника.

Согласно статьи 199 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» в любое время до истечения срока лицензии на разведку твердых полезных ископаемых недропользователь вправе отказаться от всего участка разведки. По итогам выполненных геологоразведочных работ, было установлено, что на лицензионном участке отсутствуют месторождения, имеющие промышленное значение. В связи с чем планируется отказаться от части участка разведки.

2.2. Отсутствие обстоятельств, влекущих возможность применения данного вида варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления

В целом, реализация настоящего проекта будет соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан.

С экологической точки зрения преимуществом выбранный способ рекультивации является наиболее эффективным и учитывая минимальное воздействие может считаться рациональным.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта.

2.3. Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку на всех этапах намечаемой деятельности соответствует законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

Разработанные материалы подтверждают полное соответствие принятых решений нормативным требованиям законодательства Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды: Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК; Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, № 481-II ЗРК; Земельный Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, № 442-II ЗРК; Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании»; Кодекс Республики Казахстан от 07 июля 2020 № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения».

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку соответствует на всех этапах намечаемой деятельности законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

2.4. Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Все поставщики сырья расположены в регионе расположения проектируемого участка.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку полностью обеспечивается доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.

2.5. Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как **сельскохозяйственные** и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

Бурение поисковых скважин проходит в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем) что по окончанию работ нами будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя и т.д. Все вышеописанные мероприятия не будут препятствовать использованию участка по его целевому назначению.

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку при его реализации полностью отсутствует возможность нарушений прав законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности.

Негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий не ожидается в связи с краткосрочным проведением работ.

Анализ воздействий и интегральная оценка позволяют сделать вывод, что при штатном режиме намечаемая деятельность не окажет значимого негативного воздействия на социально-экономическую среду, но будет оказывать положительное воздействие на большинство ее компонентов. Таким образом, планируемая хозяйственная деятельность допустима и желательна.

В целях обеспечения гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды, проект Отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов и общественности. При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации обеспечивается доступ общественности к копии отчета о возможных воздействиях. Проект отчета о возможных воздействиях доступен для ознакомления на интернет-ресурсах уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа. Реализация проекта возможна только при получении одобрения намечаемой деятельности со стороны общественности.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку при его реализации полностью отсутствует возможность нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

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

Под затрагиваемой территорией понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно ответа ГУ «Отдел земельных отношении акимата района Беимбета Майлина» №ЗТ-2024-04429628 от 27.06.2024г. - Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся. Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуақ, в 2026 году село Береговое.

Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024г. на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040).

Согласно ответа КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко- культурного наследия» №ЗТ-2024-04430103 от 24.06.2024г. - Согласно Государственном списке памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко- культурного наследия». Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника.

Намечаемая деятельность «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области» (*наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год*) относится к **IV категории**, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.2 п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 26.11.2021 года определена IV категория. Решение представлено в Приложение 3 к настоящему проекту.

Согласно статьи 12 Экологического кодекса, объекты IV категории относятся к объектам оказывающих **минимальное** негативное воздействие на окружающую среду.

Критерии значимости

Значимость воздействий оценивается, основываясь на:

- возможности воздействия;
- последствий воздействия.

Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия.

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Принята 4-х бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду применяется мультипликативная (умножение) методология расчёта.

Определение пространственного масштаба

Определение пространственного масштаба воздействий проводится на анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок и представлено в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км ²)		Балл	Пояснения
Локальное	Площадь воздействия до 1 км ²	Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта	1	<i>Локальное воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади (до 1 км ²), оказывающие влияния на элементарные природно-территориальные комплексы на суше фаций и урочищ.
Ограниченное	Площадь воздействия до 10 км ²	Воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта	2	<i>Ограниченное воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 10 км ² , оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне групп урочищ или местности.
Местное	Площадь воздействия от 10 до 100 км ²	Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта	3	<i>Местное (территориальное) воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 100 км ² , оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта.
Градация	Пространственные границы воздействия (км или км ²)		Балл	Пояснения
Региональное	Площадь воздействия более 100 км ²	Воздействие на удалении от 10 до 100 км от линейного объекта	4	<i>Региональное воздействие</i> – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) более 100 км ² , оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафтных округов или провинций.

Определение временного масштаба воздействия

Определение временного масштаба воздействия на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании технического анализа, аналитических или экспертных оценок и представлено в таблице 3.2.

Таблица 3.2. Шкала оценки временного воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия	Балл	Пояснения
Кратковременное	Воздействие наблюдается до 3-х месяцев	1	<i>Кратковременное воздействие</i> – воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени (например, в ходе строительства, бурения или ввода в эксплуатации), но, как правило, прекращается после завершения рабочей операции, продолжительность не превышает один сезон (допускается 3 месяца)
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 3-х месяцев до 1 года	2	<i>Воздействие средней продолжительности</i> – воздействие, которое проявляется на протяжении от одного сезона (3 месяца) до 1 года
Продолжительное	Воздействие наблюдается от 1 до 3 лет	3	<i>Продолжительное воздействие</i> – воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени (более 1 года но менее 3 лет) и обычно охватывает период строительства запроектированного объекта
Многолетнее	Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более	4	<i>Многолетнее (постоянное) воздействие</i> – воздействия, наблюдаемое от 3 до 5 лет и более (например, шум от эксплуатации), и которые могут быть скорее периодическими или повторяющимися (например, воздействия в результате ежегодных работ по техническому обслуживанию).

Определение величины интенсивности воздействия

Шкала интенсивности определяется на основе учений и экспертных суждений, и рассматривается в таблице 3.3.

Таблица 3.3. Шкала величины интенсивности воздействия

Градиент	Описание интенсивности воздействия	Балл
Незначительное	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое	Изменения природной среде не превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается.	2
Умеренное	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды от различных источников воздействия

Комплексный балл определяется по формуле:

$$Q_{\text{int } egr}^i = Q_i^t \times Q_i^s \times Q_i^j ,$$

где $Q_{\text{int } egr}^i$ - комплексный оценочный балл для заданного воздействия; Q_i^t - балл временно-го воздействия на i -й компонент природной среды; Q_i^s - балл пространственного воздействия на i -й компонент природной среды; Q_i^j - балл интенсивности воздействия на i -й компонент природной среды.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в таблице – таблице 3.4.

Таблица 3.4. Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ от источников	1 Локальное воздействие	1 Воздействие кратковременное	1 Незначительная	1	Воздействие низкой значимости
Почвы и недра	Проектом предусмотрены рекультивационные мероприятия	–	–	–	–	–
Поверхностные и подземные воды	Сбросов ЗВ в водные объекты не предусматривается	–	–	–	–	–

Краткие выводы по оценке экологических рисков

В соответствии с выполненной комплексной оценкой воздействия проектируемых работ на окружающую среду и здоровье населения, проведение рекультивационных работ целесообразно.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду показал, что воздействие можно оценить, как низкой значимости.

4. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ, НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Возможные существенные воздействия описаны в соответствующих разделах отчета о возможных воздействиях, оценка об экологических рисках приведена в разделе 3 отчета.

Трансграничное воздействие

Месторождение не является приграничным и не расположено в пределах пограничной зоны.

Трансграничное воздействие на окружающую среду в Республике Казахстан регулируется следующими законодательными и нормативными актами:

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо (Финляндия), 25 февраля 1991 г.);

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

- Закон Республики Казахстан от 21 октября 2000 года N 86-II ЗРК «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте».

В разработанном отчете трансграничное воздействие отсутствует.

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

5.1. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 16.04.2012 года №110-п, максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением.

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены в инвентаризации, согласно методик расчета выбросов вредных веществ, на основании следующих нормативных документов:

1) Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

2) Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

3) Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Меднические работы) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

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

Результаты расчетов величин выбросов загрязняющих веществ представлены в Приложении 3.

Ниже в таблице 5.1 и 5.1-1 представлены параметры выбросов загрязняющих веществ.

Таблица 5.1. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ

Костанайская область, РООС Проект рекультивации Аят

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов 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	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конечного источника /длина, ш /площадь источника
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Переносная ДЭС	1		Дымовая труба	0001	0.1	0.2	4.5	0.1413717	70			Площадка

а линей чика ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						I				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.133333333	1184.971	0.12	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.173333333	1540.462	0.156	
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.022222222	197.495	0.02	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.044444444	394.990	0.04	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.111111111	987.476	0.1	
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.005333333	47.399	0.0048	
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.005333333	47.399	0.0048	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0.053333333	473.988	0.048	

Костанайская область, РООС Проект рекультивации Аят

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Планировка территории (рекультивация буровых площадок)	1		Неорганизованный источник	6001	2				20			6
001		Планировка территории полевого лагеря	1		Неорганизованный источник	6002	2				20			3
001		Пыление при движении транспорта	1		Неорганизованный источник	6003	2				20			5

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5					2908	Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.046		0.1968	
5					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02116		0.03264	
6					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0711		0.418	

Таблица 5.1-1. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ (от передвижных источников)

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	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	Количество, шт.						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	температура, °С	точечного источ./1-го конца лин./центра площадного источника		2-го конца /длина, ш площадного источника	
												X1	Y1		X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
001		Сжигание топлива от ДВС автотранспорта	1		Неорганизованный источник	6004	2				20				Площадка

ца лин. ирин ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01472		0.06356	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00239		0.0103285	
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001576		0.005892	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00324		0.012665	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.032		0.12635	
					2732	Керосин (654*)	0.00502		0.02004	

5.2. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в городе набирается из водокачки. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

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**.

Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в ближайшем населенном пункте набирается из водокачки.

5.3. Обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду

Территория размещения объекта расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо действующие здания, сооружения, ВЛЭ.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, ДЭС. Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Уровень шума от различных технических средств, применяемых при ведении горных работ, приведен в таблице 5.3-1.

Таблица 5.3-1. Допустимые уровни шума

Уровни шума от техники Вид деятельности	Уровень шума (дБ)
Автотранспорт	90
ДЭС	91

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния.

Снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому, с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями применены машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 95 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум.

Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Так как ближайшая селитебная зона находится на значительном расстоянии от участка работ (более 10 км.), настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

Расчет уровня шума от отдельных точечных источников ведётся по формуле:

В качестве контрольной точки для определения уровней шумового воздействия от объекта выбрана точка на расстоянии 100 метров (расстояние от источников шума в сторону жилой зоны).

Согласно техническим характеристикам оборудования, уровень шума от грузового автотранспорта составляет 90 дБ, уровень шума от экскаваторов – 92 дБ, уровень шума от бульдозера – 91 дБ.

$$L = L_{\text{ср}} - 20 \cdot \lg r + 10 \cdot \lg \Phi - \frac{\beta_{\text{ар}}}{100} - 10 \cdot \lg Q$$

где

- октавный уровень звуковой мощности, дБ;
- фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением = 1);
- пространственный угол излучения источника (2 рад);
- г - расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, 100;
- затухание звука в атмосфере, (среднее 10 дБ/к).

Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума, при работе предприятия будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

Для ограничения шума и вибрации на площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

Обслуживающий персонал должен иметь средства индивидуальной защиты от вредного воздействия пыли, шума и вибрации: комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, респираторы, противошумовые наушники, антифоны, специальные кожаные ботинки с 4-х, 5-слойной резиновой подошвой.

Мероприятия по ограничению неблагоприятного влияния шума на работающих должны проводиться в соответствии с действующим стандартом «Шум. Общие требования безопасности».

В связи с воздействием, на работающих шума и вибраций на территории промплощадки предусмотрено помещение – бытовой вагончик для периодического отдыха и проведения профилактических процедур. По возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

Электромагнитные излучения

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, мониторы компьютеров и т.д. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

На территории площадки располагаются агрегаты, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, электрооборудование техники и транспортных средств. Используемые агрегаты обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую среду.

Оценка воздействия МП на человека производится на основании двух параметров - интенсивности и времени (продолжительности) воздействия.

Интенсивность воздействия МП определяется напряженностью (Н) или магнитной индук-

цией (В) (их эффективными значениями). Напряженность МП выражается в А/м (кратная величина кА/м); магнитная индукция в Тл (дольные величины мТл, мкТл, нТл). Индукция и напряженность МП связаны следующим соотношением:

$$B = \mu_0 \cdot H, \text{ где}$$

$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м – магнитная постоянная. Если Измеряется в мкТл, то 1 (А/м) \approx 1,25 (мкТл).

Продолжительность воздействия (Т) измеряется в часах (ч).

Предельно допустимые уровни (ПДУ) МП устанавливаются в зависимости от времени пребывания персонала для условий общего (на все тело) и локального (на конечности) воздействия.

Время пребывания (ч)	Допустимые уровни МП, Н(А/м)/В(мкТл)	
	общем	локальном
≤ 1	1600/2000	6400/8000
2	800/1000	3200/4000
4	400/500	1600/2000
8	80/100	800/1000

ПДУ электрических и магнитных полей промышленной частоты для населения

№№ п/п	Тип воздействия, территория	Интенсивность МП частотой 50 Гц (действующие значения), мкТл (А/м)
1	2	3
1	В жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях	5(4)
2	В нежилых помещениях жилых зданий, общественных и административных зданиях, на селитебной территории, в том числе на территории садовых участков	10(8)
3	В населенной местности вне зоны жилой застройки, в том числе в зоне воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением выше 1 кВ; при пребывании в зоне прохождения воздушных и кабельных линий электропередачи лиц, профессионально не связанных с эксплуатацией электроустановок	20(16)
4	В ненаселенной и труднодоступной местности с эпизодическим пребыванием людей	100(80)

Обеспечение защиты от неблагоприятного влияния МП осуществляется путем проведения организационных и технических мероприятий. В пределах защитных зон от электромагнитного загрязнения запрещается:

- размещать жилые и общественные здания, площадки для стоянки и остановки всех видов транспорта, машин и механизмов, предприятия по обслуживанию автомобилей, склады нефти и нефтепродуктов, автозаправочные станции;
- устраивать всякого рода свалки;
- устраивать спортивные площадки, площадки для игр, стадионы, рынки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ.

Вибрация

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

1. транспортная;
2. транспортно-технологическая;
3. технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации предусматриваются следующие мероприятия:

- не допускается работа погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шум выше санитарных норм;
- оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума, где это возможно;
- применение дистанционных методов управления высокошумными агрегатами (вентиляторы, компрессоры и др.);
- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования;
- обеспечение всех рабочих, имеющих контакт с виброинструментами, специальными рукавицами из виброгасящих материалов, допущенных к применению органами санитарного надзора;
- оборудование с повышенными шумовыми характеристиками (вентиляторы, компрессоры и др.) размещено в выгороженных помещениях со звукоизоляцией.

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации транспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

На территории отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Загрязнение окружающей среды различными видами отходов является одной из значимых проблем.

Проблема экологической опасности отходов остро стоит перед государством. Эта опасность затрагивает все стадии обращения с отходами, начиная с их сбора и транспортировки и заканчивая подготовкой к использованию утильных компонентов, а также уничтожением или захоронением неиспользуемых фракций.

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления:

Опасные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы.

Расчет объемов образования отходов на период проведения работ

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)

Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений цехов и территории.

Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; отходы, образующиеся от жизнедеятельности работников -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории.

Нормы образования отхода определены методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

Норма образования отходов составляет 0,3 м³/год на человека и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/ м³ и рассчитывается по формуле:

$$Q = P * M * r_{тбо},$$

где: P - норма накопления отходов на одного человека в год, P = 0,3 м³/год;

M – численность людей, M = 10 чел.;

r_{тбо} – удельный вес отходов, r_{тбо} = 0,25 т/м³.

Предварительное расчетное годовое количество, образующихся отходов составит:

$$Q = 0,3 * 10 * 0,25 = 0,75 \text{ тонн}$$

Объем образования отхода ориентировочно составит **0,75 тонн**

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*)

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15.

Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание.

Нормы образования отхода определены методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (МО, т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год,}$$

где, $M = 0.12 \cdot M_o$, $W = 0.15 \cdot M_o$.

Использованная ветошь – 10 кг (0,01 тонн)

$$N = 0,01 + 0,12 * 0,01 + 0,15 * 0,01 = 0,01 + 0,0012 + 0,0015 = 0,013 \text{ тонн}$$

Объем образования отхода ориентировочно составит **0,013 тонн**

Количество образования отходов на период проведения работ представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1. Количество образования отходов на период проведения работ

	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
Всего, из них по площадкам:	-	-	0,763
Площадка 1 (участок ведения работ)	-	-	0,763
В том числе по видам:	-	-	-
Опасные виды отходов			
	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*)	-	0,013
Неопасные виды отходов			
	Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)	-	0,75
«Зеркальные» виды отходов			
	-		-

**Проектом не предусмотрено накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов.*

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

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **0,763 тонн**, из них *опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 0,75 тонн/год*. Ответственность за своевременный вывоз образованных отходов в период строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию. Отходы, образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

На данном предприятии захоронение отходов не предусмотрено. Все отходы подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.

7.1. Выбор операций по управлению отходами

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (статья 319) под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

1. Накопление отходов на месте их образования;
2. Сбор отходов;
3. Транспортировка отходов;
4. Восстановление отходов;
5. Удаление отходов;
6. Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

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

Сбор отходов – деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

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

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные

операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

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

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

Временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации;

Весь объем отходов, образующийся на предприятии, будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», на производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их временного накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

В соответствии п.56 и п.58 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Срок хранения твердых бытовых отходов в контейнерах при температуре 0⁰С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Площадку для размещения контейнеров для сбора ТБО устраивают с твердым покрытием. ТБО образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений цехов и территории.

Состав смешанных коммунальных отходов (%): бумага и древесина - 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклотбой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Таблица 7.1-1. Система управления отходами производства и потребления

1 Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)	
1	Образование: Площадка ведения работ В результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала предприятия
2	Сбор и накопление: Собирается и накапливается в емкость
3	Идентификация: Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием): Не сортируется
5	Паспортизация: Согласно Классификатора отходов, отход принадлежит к неопасным. Паспорт не разрабатывается
6	Упаковка и маркировка: Не упаковывается

7	Транспортирование:	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Размещение на полигоне ТБО
9	Хранение:	Временное в контейнере
10	Удаление:	Захоронение на полигоне ТБО

3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*)	
1	Образование:	Площадка ведения работ Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин
2	Сбор и накопление:	Собирается и накапливается в емкость
3	Идентификация:	Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Согласно Классификатора отходов, отход принадлежит к опасным. Паспорт разрабатывается
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
7	Транспортирование:	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание
8	Складирование (упорядоченное размещение):	По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание
9	Хранение:	Временное в емкости
10	Удаление:	По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание

Настоящим проектом предусматривается полное соблюдение следующих мер:

- отдельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;
- запрещается закапывать или сжигать мусор;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- организация производственной деятельности с акцентом на ответственность за нарушения техники безопасности и правил охраны окружающей среды;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

Принятые проектными решениями мероприятия позволят минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

В настоящем проекте отсутствуют какие-либо памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда отсутствуют.

8.1. Вероятность возникновения аварийных ситуаций

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

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

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

К природным факторам относятся:

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

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

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

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

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

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

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения (план действий), направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

8.2. Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, представляют отчетность об авариях, бедствиях и катастрофах, приведших к возникновению чрезвычайных ситуаций, а специально уполномоченные государственные органы осуществляют государственный учет чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

8.3. Ответственность за нарушения законодательства в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Аварии, бедствия и катастрофы, приведшие к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, подлежат расследованию в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан.

В случае выявления противоправных действий или бездействия должностных лиц и граждан материалы расследования подлежат передаче в соответствующие органы для привлечения виновных к ответственности.

Должностные лица и граждане, виновные в невыполнении или недобросовестном выполнении установленных нормативов, стандартов и правил, создании условий и предпосылок к возникновению аварий, бедствий и катастроф, непринятии мер по защите населения, окружающей среды и объектов хозяйствования от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других противоправных действиях, несут дисциплинарную, административную, имущественную и уголовную ответственность, а организации – имущественную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

8.4. Возмещение ущерба, причиненного вследствие ситуаций природного и техногенного характера

Ущерб, причиненный здоровью граждан вследствие чрезвычайных ситуаций техногенного характера, подлежит возмещению за счет юридических и физических лиц, являющихся ответственными за причиненный ущерб. Ущерб возмещается в полном объеме с учетом степени потери трудоспособности потерпевшего, затрат на его лечение, восстановление здоровья, ухода за больным, назначенных единовременных государственных пособий в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане вправе требовать от указанных лиц полного возмещения имущественных убытков в связи с причинением ущерба их здоровью и имуществу, смертью из-за чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных деятельностью организаций и граждан, а также возмещения расходов организациям, независимо от их формы собственности, частным лицам, участвующим в аварийно-спасательных работах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного характера здоровью и имуществу граждан, окружающей среде и объектам хозяйствования, производится в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане, по вине которых возникли чрезвычайные ситуации техногенного характера, обязаны возместить причиненный ущерб земле, воде, растительному и животному миру (территории), включая затраты на рекультивацию земель и по восстановлению естественного плодородия земли.

8.5. Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи, а при недостаточности, включаются медицинские силы и средства министерств, государственных комитетов, центральных исполнительных органов, не входящих в состав Правительства, и организаций.

Проектируемый объект в силу его специфики нельзя отнести к разряду опасного производства. Организации обязаны вести плановую подготовку рабочих и служащих, с целью дать каждому обучаемому определенный объем знаний и практических навыков по действиям и способам защиты в чрезвычайных ситуациях. Подготовка включает проведение регулярных занятий, учебных тревог и т.д.

9. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Одной из основных задач охраны окружающей среды является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий.

При проведении работ будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду.

Так, согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК предприятием будет предусмотрено внедрение обязательных мероприятий, соответствующих данному виду деятельности:

- **выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия, сохранение плодородного слоя почвы;**

- **проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования.**

В целом, природоохранные мероприятия можно разделить на ряд общеорганизационных и специфических мероприятий, направленных на снижение воздействия на конкретный компонент природной среды.

Одним из наиболее значимых и необходимых требований для контроля воздействий и разработки конкретных мероприятий по их ограничению и снижению является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений.

Вовремя выявленные негативные изменения в природной среде позволят определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению.

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

- Применение наиболее современных технологий и совершенствование технологического цикла;

- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов Компании;

- Наличие резервного оборудования в необходимом для соблюдения графика работ объеме и обеспечения быстрого реагирования в случае возникновения нештатной ситуации;

- Все оборудование должно надлежащим образом обслуживаться и поддерживаться в хорошем рабочем состоянии. Для этого должны постоянно находиться наготове соответствующий запас запчастей и опытный квалифицированный персонал;

- Организация движения транспорта по строго определенным маршрутам;

- Выполнение мер по охране окружающей среды в соответствии с природоохранными требованиями законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Экологический Кодекс, Водный кодекс, Земельный кодекс, ГОСТ 17.4.3.03-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ и др.») нормативных документов, постановлений местных органов власти по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов в регионах.

9.1. Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу

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

В ближайших населенных пунктах или местности отсутствуют стационарные посты наблюдения.

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

-
- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
 - организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
 - сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях. В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или 3-ей группы. Мероприятия по НМУ необходимо проводить только на тех объектах, в зоне влияния которых находится населенный пункт, где объявлен режим НМУ. Статистических данных по превышению уровня загрязнения в период опасных метеоусловий нет. Мероприятия по НМУ будут носить организационный характер, для 1-го режима (15-20%) без снижения мощности производства. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях по 2-му и 3-му режимам не разрабатываются;
 - обязательное сохранение границ территорий;
 - проведение пылеподавления при проведении земляных работ;
 - завершение работ уборкой территории.

При соблюдении всех решений принятых в технологическом регламенте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух не ожидается.

9.2. Мероприятия по охране недр и подземных вод

Комплекс мероприятий по минимизации негативного воздействия предприятия на грунтовую толщу и подземные воды должен включать в себя меры по устранению последствий и локализацию возможных экзогенных геологических процессов, а также учитывать мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод.

С целью предотвращения загрязнения геологической среды и подземных вод в результате производственной деятельности предусматриваются следующие мероприятия:

- недопущение разлива ГСМ;
- регулярное проведение проверочных работ спецтехники и автотранспорта на исправность;
- недопущение к использованию при выполнении работ неисправной и неотрегулированной техники;
- соблюдение санитарных и экологических норм.

9.3. Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду

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

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- организация производственной деятельности с акцентом на ответственность за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

9.4. Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

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

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

9.5. Мероприятия по охране почвенного покрова

В процессе работ необходимо соблюдать комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова.

В соответствии со статье 208 ЭК РК - транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

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

- запрещение передвижения спецтехники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;
- запрещается закапывать или сжигать на участке реконструкции и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;
- для предотвращения протечек ГСМ от работающей спецтехники и транспорта запрещается использовать неисправную и неотрегулированную технику;
- недопустимо производить на участке работ мойку спецтехники.

Выполнение всех перечисленных мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров.

9.6. Мероприятия по охране растительного покрова

Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова в процессе реализации намечаемой деятельности включает движение техники только по существующей транспортной сетке производственной базы и местам минимального скопления растительности.

На указанных точках (скважины подлежащие рекультивации) географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Организация мониторинга за состоянием растительного покрова сводится к визуальному наблюдению за растениями в теплый период года в период проведения работ.

9.7. Мероприятия по охране животного мира

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных

работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

Участок проектирования (скважины на которых планируется проведение рекультивационных работ) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Костанайской области.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.

На период осуществления намечаемой деятельности должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных.

В проектно-сметной документации предусмотрены средства на непредвиденные расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. Данные расходы включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование. Необходимая сумма финансирования ориентировочно составит 50000 (пятьдесят) тысяч тенге. Финансирование предусмотрено согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

Охрана окружающей среды и предотвращение ее загрязнения в процессе реализации проекта сводится к определению предполагаемого воздействия на компоненты окружающей природной среды (в т.ч. животный мир), разработке природоохранных мероприятий, сводящих к минимуму предполагаемое воздействие.

Производство работ, движение механизмов и машин, складирование материалов в местах, не предусмотренных проектом, должно быть запрещено.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир исключается.

10. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В настоящем проекте были рассмотрены возможные воздействия на различные компоненты природной среды, определены их характеристики в период проведения работ по рекультивации.

Установлено, что во время намечаемой деятельности будут преобладать воздействия низкой значимости.

Воздействие высокой значимости не выявлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Рекультивация нарушенных земель не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей природной среде и не окажет недопустимого отрицательного воздействия на существующее экологическое состояние.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что реализация проекта не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием данного проекта.

11. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целью рекультивации нарушенных земель после проведенных геологоразведочных работ является возврат участка в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также улучшение условий окружающей среды.

Последующее использование нарушенных земель в народном хозяйстве определяет выбор направления рекультивации.

В зависимости от природных и социальных условий района, и вида нарушений могут быть следующие направления рекультивации:

- сельскохозяйственное – создание на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий;
- лесохозяйственное – создание лесных насаждений различного типа;
- рыбохозяйственное – создание в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов;
- водохозяйственное – создание в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения;
- рекреационное – создание на нарушенных землях объектов отдыха;
- санитарно-гигиеническое – биологическая или техническая консервация нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна или нецелесообразна;
- строительное – приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Проектом рекультивации участка принято сельскохозяйственное направление рекультивации. Необходимость проведения биологического этапа рекультивации **отсутствует**.

12. ОПИСАНИЕ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ06VWF00343527 от 05.05.2025г.

По предоставленной информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Также, на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество – кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га. Таким образом, намечаемая деятельность может оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами – лесами.

Вместе с тем, по данным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на участке планируемых работ имеются поверхностные водные объекты. В результате возможно влияние на их состояние, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) как следствие попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, **проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп. 1, 9,15, 16, 24 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.**

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»:

Необходимо обеспечить соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агро-мелиоративных, изыскательских, гидромелиоративных, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреязвенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

- Санитарные правила от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

- обеспечить своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № КР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема ла-

бораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров»;

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

2. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: при производстве рекультивационных работ, предусмотренных данным заявлением о намечаемой деятельности для поддержания водного объекта в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, необходимо выполнение следующих условий:

1) Разработать проект установления водоохранных зон и полос реки Аят, лога Попова балка, рек без названий и озера Сулу в пределах участков ведения геологоразведочных работ и утвердить Постановлением акимата Костанайской области в порядке, установленном действующим законодательством;

Описание принятых мер. Согласно порядку установления водоохранных зон Правил установления водоохранных зон и полос, приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 - Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем межennem уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров; для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров; со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров.

Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

2) Соблюдение границ водоохранных зон и полос на участках реки Аят, лога Крученая балка (пруда Крученая балка), озёр Таттыбайколь (Токтыбайколь) и Жалтырколь, установленных Постановлением, режима и особых условий их хозяйственного использования, предусмотренных Приложением 2 к данному Постановлению;

Описание принятых мер. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

3) Выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, в соответствии с п.5 ст.112 Кодекса;

Описание принятых мер. Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

4) Производство работ в водоохраных зонах поверхностных водных объектов согласовать со всеми соответствующими органами (п. 1 ст. 126 Кодекса);

Описание принятых мер. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

5) Соблюдение норм водного законодательства Республики Казахстан и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта и дальнейшей эксплуатации данного объекта.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

6) В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в п.1 ст.66 Кодекса, хозяйствующему субъекту оформить разрешение на специальное водопользование согласно приложению 1 Приказа, утвержденного исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда».

Описание принятых мер. 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.

7) При возможном оказании производственной деятельности вредного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 120 Кодекса).

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

8) При наличии месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию (пункт 2 статьи 120 Кодекса).

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

9) При проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод (пункт 5 статьи 120 Кодекса).

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

3. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»: необходимо соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

4. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: рекомендует при осуществлении деятельности соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

1. В составе проектных материалов необходимо предоставить картографические данные с указанием расстояния до ближайших населенных пунктов, рек, озер и т.д., а также с обязательным указанием картографического масштаба и расшифровкой объектов картографирования в условных обозначениях.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

2. Количество загрязняющих веществ в заявлении на скрининг (9 веществ) не соответствует количеству (10 веществ), указанному в разделе охраны окружающей среды, приложенному к заявлению на скрининг (далее – РООС). Необходимо устранить разночтения.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

3. Отозвать сведения по планируемому водоотведению согласно РООС.

Описание принятых мер. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района (раздел 1.5.2, 1.6 проекта).

4. Отозвать информацию по процессу ликвидации буровых скважин. Предоставить описание мер по ликвидации, консервации, рекультивации скважин на участке проведения работ, с учетом требований экологического законодательства.

Описание принятых мер. Отражено в проекте (раздел 1.5.1).

5. В объемах рекультивации учесть все площади нарушенных земель, в том числе полевой лагерь (при его наличии), технологические и подъездные дороги и прочее, согласно требованиям ст. 140 Земельного кодекса.

Описание принятых мер. В проекте отчета объемы учтены (раздел 1.5.1).

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

7. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

8. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

9. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, необходимо предусмотреть биологический этап рекультивации нарушенных земель, с учётом их дальнейшего использования (планируемые сорта, объемы).

Описание принятых мер. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их

целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: в связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению - сельскохозяйственное, принято направление рекультивации - оставить под целевое использование земель, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д., на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

10. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

11. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.3 п.1 приложения 4 Экологического кодекса).

Описание принятых мер. Мероприятие проектом предусмотрено (раздел 2.5).

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу.

Описание принятых мер. Мероприятие проектом предусмотрено (раздел 9).

13. Согласно сведений ГУ «Костанайская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» (№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024гг.), на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040). Согласно пп.9 п.45 раздела 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, захороненные сибиреязвенные скотомогильники относятся к объектам I класса опасности, санитарно-защитная зона должна составлять не менее 1000 м. Отразить мероприятия по недопущению возникновения эпидемиологически опасной ситуации (по сибирской язве). Согласовать с соответствующим уполномоченным органом.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

14. При определении сроков накопления отходов, образующихся в ходе проведения работ, необходимо учесть требования ст.320 Экологического кодекса.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

15. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.1, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.7 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Кодекса.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

16. Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям

ст.17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

17. Отобразить расстояние от участка планируемых работ до ближайших водных объектов. Предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдение требований Водного Кодекса РК.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

18. Ввиду того, что планируется проведение работ в районе водных объектов, необходимо предоставить согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда (ст. 40, 125, 126 Водного кодекса РК, ст.220,223 Экологического кодекса).

19. Отобразить расстояние от участка намечаемой и осуществляемой деятельности до ближайшей жилой зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, смежных участков хозяйственной деятельности и целевого назначения земель хозяйствующих субъектов.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

20. При проведении операций по недропользованию учесть требования ст. ст. 238, 397 Экологического кодекса.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

21. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Описание принятых мер. При осуществлении намечаемой деятельности будут соблюдены все требования.

22. Ввиду наличия земель государственного лесного фонда на контрактной территории необходимо учесть требования ст. 51 Лесного кодекса Республики Казахстан.

Описание принятых мер.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Участок проектирования (участок рекультивации скважин) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

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

При составлении Отчета о возможных воздействиях, в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду, были использованы следующие источники информации:

1. Проект рекультивации нарушенных земель
2. Акт обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации
3. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК
4. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246
5. Методические указания при проведении оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», Приказ МООС РК от 29.10.2010г. № 270-п
6. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п
7. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов»
8. Унифицированная программа расчета величин концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, УПРЗА «ЭРА», версия 3.0.
9. Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников»
10. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2
11. Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.02.2022 года № ҚР ДСМ-15
12. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 года № ҚР ДСМ-331/2020
13. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 года № ҚР ДСМ-70

14. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

При проведении исследований трудностей связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний не возникло.

15. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

Согласно Статье 78 Экологического Кодекса РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности 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.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 настоящей статьи, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет-ресурсе.

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

Получение уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения по результатам послепроектного анализа является основанием для проведения профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля.

Составитель несет административную и уголовную ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие сведений, полученных при проведении послепроектного анализа, и представление недостоверных сведений в заключении по результатам послепроектного анализа.

16. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ

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

Аятский железорудный бассейн – расположен в Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км к северу от железнодорожной станции Тобол. Известен с 90-х гг. 19 в. по работам геолога А.А. Краснопольского, разведан в 1946-50.

План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г.

Таблица 1.1. Географические координаты геологического отвода Аятского месторождения

№ угловых точек	Географические координаты	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	53° 04' 30"	62° 38' 36"
2	53° 03' 53"	62° 46' 48"
3	53° 00' 22"	62° 45' 00"
4	52° 49' 17"	62° 45' 04"
5	52° 46' 06"	62° 18' 36"
6	52° 54' 10"	62° 18' 06"
7	52° 54' 12"	62° 29' 41"

Площадь отвода 598,24 кв.км. Из геологического отвода исключаются площади горного отвода участка Николаевский с угловыми точками.

Географические координаты границы геологического отвода участка Николаевский (исключаемый из геолотвода).

Таблица 1.2. Географические координаты границы геологического отвода участка Николаевский (исключаемый из геолотвода)

№ угловых точек	Географические координаты	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	52° 52' 42,234" N	62° 20' 9,392" E
2	52° 52' 23,717" N	62° 20' 9,868" E
3	52° 52' 26,737" N	62° 21' 32,643" E
4	52° 49' 27,472" N	62° 21' 37,846" E
5	52° 49' 26,952" N	62° 20' 14,881" E
6	52° 49' 3,904" N	62° 19' 39,388" E
7	52° 48' 23,460" N	62° 19' 46,901" E
8	52° 48' 38,882" N	62° 21' 53,568" E
9	52° 48' 0,953" N	62° 21' 59,941" E
10	52° 47' 33,485" N	62° 22' 50,631" E
11	52° 47' 36,862" N	62° 23' 49,312" E
12	52° 48' 4,796" N	62° 25' 34,602" E
13	52° 49' 40,835" N	62° 26' 5,022" E
14	52° 51' 7,785" N	62° 23' 32,276" E
15	52° 51' 53,118" N	62° 22' 53,140" E
16	52° 52' 5,923" N	62° 23' 16,168" E

17	52° 52' 30,969" N	62° 22' 19,759" E
18	52° 53' 9,591" N	62° 22' 3,899" E

Таблица 1.3. Географические координаты границы геологического отвода участка Викторовское (исключаемый из геолотвода)

№ угловых точек	Географические координаты	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	52° 49' 53"	62° 31' 26"
2	52° 49' 53"	62° 32' 16"
3	52° 49' 22"	62° 32' 16"
4	52° 49' 22"	62° 31' 26"

Таблица 1.4. Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории

№ угловых точек	Номер скважины	Географические координаты	
		Сев. широта	Вост. долгота
1	T-20-001	62° 19' 58,003" E	52° 53' 23,000" N
2	T-20-002	62° 19' 58,001" E	52° 52' 55,999" N
3	T-20-003	62° 20' 39,997" E	52° 52' 56,000" N
4	T-20-005	62° 22' 45,003" E	52° 52' 30,001" N
5	T-20-009	62° 19' 57,998" E	52° 52' 29,999" N
6	T-20-010	62° 19' 57,998" E	52° 52' 6,998" N
7	T-20-011	62° 20' 39,998" E	52° 52' 6,999" N
8	T-20-012	62° 21' 20,997" E	52° 52' 7,000" N
9	T-20-016	62° 23' 27,000" E	52° 51' 41,001" N
10	T-20-019	62° 21' 20,997" E	52° 51' 41,000" N
11	T-20-020	62° 20' 39,999" E	52° 51' 41,002" N
12	T-20-021	62° 19' 58,002" E	52° 51' 41,001" N
13	T-20-022	62° 20' 39,997" E	52° 51' 16,998" N
14	T-20-023	62° 21' 20,999" E	52° 51' 16,999" N
15	T-20-027	62° 21' 21,000" E	52° 50' 52,002" N
16	T-20-028	62° 21' 22,999" E	52° 50' 30,002" N
17	T-20-032	62° 25' 30,998" E	52° 50' 3,002" N
18	T-20-033	62° 26' 12,998" E	52° 49' 36,002" N
19	T-20-042	62° 26' 12,997" E	52° 49' 9,998" N
20	T-20-043	62° 26' 54,997" E	52° 49' 9,998" N
21	T-20-044	62° 27' 33,001" E	52° 49' 9,998" N
22	T-20-045	62° 29' 42,002" E	52° 49' 10,000" N
23	T-20-046	62° 30' 23,000" E	52° 48' 49,000" N
24	T-20-047	62° 29' 41,999" E	52° 48' 48,999" N
25	T-20-048	62° 28' 51,000" E	52° 48' 48,999" N
26	T-20-049	62° 27' 33,003" E	52° 48' 44,000" N
27	T-20-050	62° 26' 55,000" E	52° 48' 44,000" N
28	T-20-051	62° 26' 12,997" E	52° 48' 44,000" N
29	T-20-054	62° 26' 12,999" E	52° 48' 19,000" N
30	T-20-055	62° 26' 55,001" E	52° 48' 18,999" N
31	T-20-056	62° 27' 33,003" E	52° 48' 19,000" N
32	T-20-057	62° 27' 33,004" E	52° 47' 50,999" N
33	T-20-058	62° 26' 54,998" E	52° 47' 50,999" N

34	T-20-059	62° 26' 12,998" E	52° 47' 50,999" N
35	T-20-060	62° 25' 31,003" E	52° 47' 51,001" N
36	T-20-061	62° 27' 14,015" E	52° 49' 10,024" N
37	T-20-062	62° 26' 34,056" E	52° 49' 10,000" N
38	T-20-064	62° 28' 15,821" E	52° 49' 10,142" N
39	T-20-065	62° 28' 58,506" E	52° 49' 10,007" N
40	T-20-066	62° 27' 14,013" E	52° 48' 19,019" N
41	АҮА-22-005	62° 37' 41,288" E	52° 56' 8,312" N
42	АҮА-22-011	62° 41' 56,064" E	53° 0' 11,329" N
43	АҮА-22-006	62° 39' 17,118" E	52° 54' 33,552" N
44	АҮА-22-007	62° 37' 32,334" E	52° 53' 9,253" N
45	АҮА-22-008	62° 37' 52,582" E	52° 51' 38,183" N
46	АҮА-22-009	62° 38' 45,874" E	52° 51' 33,879" N
47	АҮА-22-010	62° 42' 1,501" E	52° 59' 29,855" N
48	АҮА-21-001	62° 19' 58,001" E	52° 52' 55,990" N
49	АҮА-21-004	62° 26' 55,001" E	52° 48' 18,996" N
50	АҮА-23-012	62° 37' 58,490" E	52° 48' 28,719" N

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно ответа ГУ «Отдел земельных отношении акимата района Беимбета Майлина» №ЗТ-2024-04429628 от 27.06.2024г. - Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся. Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуақ, в 2026 году село Береговое.

Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024г. на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040).

Согласно ответа КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко- культурного наследия» №ЗТ-2024-04430103 от 24.06.2024г. - Согласно Государственном списке памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко- культурного наследия». Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника.

1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета

1.2.1. Краткая климатическая характеристика района работ

Ландшафты Костанайской области в течение всего голоцена формировались в условиях континентального климата. В связи с географическим положением, большой протяженностью с севера на юг и с запада на восток, влиянием горных структур на западе и Казахского мелкосо-

почника на востоке, климатические условия изменяются в довольно широких пределах, Западные воздушные массы Азорского антициклона существенно иссушаются, проходя над Уральскими горами и Зауральским плато, а восточнее Тургайской ложбины сказывается влияние отрогов Казахского мелкосопочника.

Изменение климата выражается в последовательном нарастании температур воздуха и уменьшении осадков с севера на юг. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +1 до +6.9⁰: в июле от +19.3 до +25.1⁰, а в январе от -18 до -8.2⁰. Средняя продолжительность безморозного периода с севера на юг изменяется от 160 дней – на юге, до 114 дней – на севере. Среднее количество дней с устойчивым снежным покровом - 136 дней. Среднее количество дней с осадками в виде дождя - 96 дней. Сумма осадков – от 391 мм на севере, до 159 мм – на юге. Следует отметить, что на севере области хорошо выражен летний максимум осадков, на юге осадки распределяются более равномерно. Температурные различия по широте наиболее заметны в теплое время года, особенно летом, зимой они сглаживаются. Кроме того, наблюдаются отклонения в многолетнем ходе температурного режима и осадков. В отдельные годы месячные температуры существенно отличаются от средних многолетних значений, минимальные температуры в ряде лет падают не на январь, а на февраль, иногда – декабрь. Количество осадков в засушливые годы в 2-4 раза меньше средних многолетних, а во влажные – значительно превышают их. В отдельные засушливые годы на севере области выпадает до 150 мм осадков, а на юге – до 80 мм, а в исключительно влажные годы количество осадков на севере может достигать 500-600 мм, на юге – 250-300 мм.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.5, согласно ответа Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по Костанайской области №ЗТ-2025-01705849 от 27.05.2025г.

1.2.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Район Беймбета Майлина (ранее – Тарановский район) (каз. Бейімбет Майлин ауданы) – район в Костанайской области Казахстана. Административный центр – село Аьет, удалён от областного центра на 97 км.

Население района в основном занято сельскохозяйственными работами и частично на горнодобывающих предприятиях.

По данным сайта статистики на 1 декабря 2024 года в районе Б. Майлина действуют 19 промышленных предприятий, на которых работают 1 077 человек (в обрабатывающем секторе – 7, в горнодобывающем секторе – 7, водоснабжение – 4, электроснабжение – 1).

Основными в обрабатывающей отрасли являются: ТОО «Первомайский щебзавод», ТОО «КазЩеб» (переработка строительного камня).

В горнодобывающем секторе: АО «Варваринское» (добыча золотосодержащих и медных руд, производства концентрата и сплава Доре), ТОО «Дон» (добыча и переработка огнеупорной глины), ТОО «Костанай-Известняк» (добыча известняка).

В общей структуре промышленности области удельный вес на 1 декабря 2023 года составляет – 6,6%.

1.2.3. Характеристика поверхностных и подземных вод

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

1.2.4. Характеристика почвенного покрова

На большей части территории развиты маломощные /15-30 см/ суглинистые и супесчаные почвы.

Наиболее повышенные выравненные участки рельефа занимают темно-каштановые почвы. Максимальное количество влаги в почве содержится весной, сразу после схода снега, минимальное летом, преимущественно в июле-августе. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,3 до 1,7 м и может достигать 2,0 м в особо малоснежные зимы.

Рельеф и гидрография. Район месторождения находится в пределах Тургайской равнины, на стыке Зауральского и Северо-Тургайского плато. Преобладающими являются абразионно-денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Поверхность территории представляет слабо всхолмленную водораздельную равнину с абсолютными отметками от 280 м на юге до 237 м на северо-востоке, при общем уклоне с юга на север и северо-восток.

Основными морфологическими элементами рельефа являются низкие, мягко очерченные увалы, холмы, бугры, реже гривы аккумулятивно-деструктивного происхождения, понижения между увалами, лога, котловины озер.

1.2.5. Характеристика растительного мира

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

1.2.6. Характеристика животного мира

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

Работы по рекультивации будут проводиться вне территории земель государственного лесного фонда. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

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

- соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;
- соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну;
- разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники;
- ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку животных;
- строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.

В проектно-сметной документации на геологоразведку предусмотрены средства на непредвиденные расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. Данные расходы включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование. Необходимая сумма финансирования ориентировочно составит 50000 (пятьдесят) тысяч тенге. Финансирование мероприятий предусмотрено согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года №593 соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусмотрено проведение рекультивационных работ нарушенных в результате геологоразведочных работ.

1.4. Категория земель и цели использования земель, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Основанием для разработки Плана разведки являлся Протокол заседания рабочей группы по проведению прямых переговоров между Министерством по инвестициям и развитию РК и АО «ССГПО» по предоставлению права недропользования на разведку и добычу железных руд на Аятском месторождении в Костанайской области РК от 28.06.2018 г.

План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под по-сев сельскохозяйственных культур и т.д.

1.5. Показатели объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота)

1.5.1. Сведения о производственном процессе

В данном разделе представлены описание и характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха, возникающие при ведении работ по рекультивации. Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Рекультивация участка предусматривает рекультивацию скважин, планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, раннее снятого перед началом геологоразведочных работ.

При выполнении процедуры по рекультивации поисковой скважины выброс в окружающую среду **отсутствует**.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

1.5.2. Сведения о потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

На период проведения работ происходит временное загрязнение окружающей среды выбросами машин и механизмов, работающих на площадке, дизель генераторных установок, происходит пыление при планировке территории и других работ. Для обеспечения освещения полевого лагеря используется передвижная ДЭС. Расход дизельного топлива ориентировочно составит 4,0 тонн.

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**.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в городе набирается из водокачки. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

1.6. Описание работ по постулизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения

Зданий, строений и сооружений на период проведения работ не будет. Будет организован мобильный полевой лагерь, который по окончании работ будет передислоцирован.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района.

По окончании работ по рекультивации будет организована уборка прилегающей территории. Отходы, образующиеся в период проведения работ планируется передавать сторонней специализированной организации по договору.

1.7. Ожидаемые виды, характеристики и количество эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности

1.7.1. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 10 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин, углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит **0,686704444 г/с; 1,14104** (без учета выбросов от передвижных источников).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от передвижных источников ориентировочно составит **0,058946 г/с; 0,23884 тонн**.

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021 года №63, валовые выбросы от двигателей передвижных источников (тонн/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

1.7.2. Ожидаемое воздействие на водный бассейн

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Проектом предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов

При проведении работ предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие рациональное использование водных ресурсов и их охрану:

- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);
- организация регулярной уборки территории;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан Водный Кодекс; РНД 211.2.03.02-97, 1997), внутренних документов и стандартов компании.

1.7.3. Ожидаемое воздействие на недра

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Участок нарушенных земель площадью 1000 м² (0,1 га) расположен в районе Беимбет Майлина и Костанайском районе Костанайской области. Исследуемые площади находятся на территории Ульяновского, Эйетского, Набережного, Майского, Красносельского, Асенкритовского сельских округов. На возвратной территории было пробурено 50 поисковых скважин. Участок нарушенных земель площадью 1000 м² (0,1 га).

1.7.4. Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

1.7.5. Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

1.7.6. Факторы физического воздействия

Тепловое загрязнение

Тепловое загрязнение – тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Рассматриваемый объект не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его участке наблюдаться не будет.

Шумовое воздействие

Территория размещения объекта расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо действующие здания, сооружения, ВЛЭ.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, ДЭС. Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Электромагнитные излучения

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, мониторы компьютеров и т.д. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

На территории площадки располагаются агрегаты, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, электрооборудование техники и транспортных средств. Используемые агрегаты обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую среду.

Вибрация

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

На территории отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

1.7.7. Радиационная обстановка

Согласно информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Костанайской области (1 квартал 2025 года), радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3 – 2,6 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

1.8. Ожидаемые виды, характеристики и количество отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Таблица 1.8-1. Общая классификация отходов

Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	неопасный
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	опасный

Примечание: в скобках указаны предыдущие названия отходов, до ввода в действие ЭК РК от 2.01.2021 г., №400-VI ЗРК и Классификатора отходов РК, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021г., №314.

2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технический этап рекультивации. Настоящим проектом рекультивации нарушенных земель предусматривается после окончания работ привести земли в состояние, пригодное для На территории участков на которых планируется проведение рекультивационных работ выявлено:

- Площадь нарушенных земель, требующих восстановления (рекультивации) – 0,1 га.
- Обследуемые участки локально частично покрыты травянистой растительностью.

Технический этап рекультивации включает в себя выполнение следующих работ:

- определение объемов земляных работ, определение потребности в технике, организация производства работ, составление рабочих чертежей по производству работ;
- Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³.

Биологический этап рекультивации. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения с целью создания на подготовленной поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

Исходя из почвенных и природно-климатических условий района размещения и принятого санитарно-гигиенического направления рекультивации, в составе биологического этапа предусматривается посев многолетних трав.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: в связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению - сельскохозяйственное, принято направление рекультивации - **оставить под целевое использование земель**, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д., на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

2.1. Описание затрагиваемой территории

Под затрагиваемой территорией понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

Район работ характеризуется развитым сельским хозяйством. Сельское хозяйство в равной степени представлено животноводством и земледелием. Животноводство представлено как мясомолочным направлением, так и овцеводством. До 90 % площади занято пахотными землями. Засевают их в основном пшеницей, культивируются также ячмень, просо, кукуруза (на силос) и др.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно ответа ГУ «Отдел земельных отношении акимата района Беимбета Майлина» №ЗТ-2024-04429628 от 27.06.2024г. - Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся. Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуақ, в 2026 году село Береговое.

Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024г. на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибирезвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026- 040).

Согласно ответа КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко- культурного наследия» №ЗТ-2024-04430103 от 24.06.2024г. - Согласно Государственном списке памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко- культурного наследия». Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника.

Согласно статьи 199 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» в любое время до истечения срока лицензии на разведку твердых полезных ископаемых недропользователь вправе отказаться от всего участка разведки. По итогам выполненных геологоразведочных работ, было установлено, что на лицензионном участке отсутствуют месторождения, имеющие промышленное значение. В связи с чем планируется отказаться от части участка разведки.

2.2. Отсутствие обстоятельств, влекущих возможность применения данного вида варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления

В целом, реализация настоящего проекта будет соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан.

С экологической точки зрения преимуществом выбранный способ рекультивации является наиболее эффективным и учитывая минимальное воздействие может считаться рациональным.

2.3. Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку на всех этапах намечаемой деятельности соответствует законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

2.4. Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Все поставщики сырья расположены в регионе расположения проектируемого участка.

2.5. Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как **сельскохозяйственные** и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

Бурение поисковых скважин проходит в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем) что по окончанию работ нами будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя и т.д. Все вышеописанные мероприятия не будут препятствовать использованию участка по его целевому назначению.

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку при его реализации полностью отсутствует возможность нарушений прав законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности.

Негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий не ожидается в связи с краткосрочным проведением работ.

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

Под затрагиваемой территорией понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Согласно ответа ГУ «Отдел земельных отношении акимата района Беимбета Майлина» №ЗТ-2024-04429628 от 27.06.2024г. - Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся. Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуақ, в 2026 году село Береговое.

Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024г. на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026- 040).

Согласно ответа КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко- культурного наследия» №ЗТ-2024-04430103 от 24.06.2024г. - Согласно Государственном списке памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко- культурного наследия». Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника.

Намечаемая деятельность «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области» (*наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год*) относится к **IV категории**, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.2 п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 26.11.2021 года определена IV категория. Решение представлено в Приложение 3 к настоящему проекту.

Согласно статьи 12 Экологического кодекса, объекты IV категории относятся к объектам оказывающих **минимальное** негативное воздействие на окружающую среду.

Краткие выводы по оценке экологических рисков

В соответствии с выполненной комплексной оценкой воздействия проектируемых работ на окружающую среду и здоровье населения, проведение рекультивационных работ целесообразно.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду показал, что воздействие можно оценить, как низкой значимости.

4. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ, НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Возможные существенные воздействия описаны в соответствующих разделах отчета о возможных воздействиях, оценка об экологических рисках приведена в разделе 3 отчета.

Трансграничное воздействие

Месторождение не является приграничным и не расположено в пределах пограничной зоны.

Трансграничное воздействие на окружающую среду в Республике Казахстан регулируется следующими законодательными и нормативными актами:

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо (Финляндия), 25 февраля 1991 г.);
- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Закон Республики Казахстан от 21 октября 2000 года N 86-II ЗРК «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте».

В разработанном отчете трансграничное воздействие отсутствует.

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

5.1. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 16.04.2012 года №110-п, максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением.

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Результаты расчетов величин выбросов загрязняющих веществ представлены в Приложении 3.

5.2. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в городе набирается из водокачки. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

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**.

Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

5.3. Обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду

Территория размещения объекта расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо действующие здания, сооружения, ВЛЭ.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, ДЭС. Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Так как ближайшая селитебная зона находится на значительном расстоянии от участка работ (более 10 км.), настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

Электромагнитные излучения

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, мониторы компьютеров и т.д. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

На территории площадки располагаются агрегаты, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, электрооборудование техники и транспортных средств. Используемые агрегаты обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую среду.

Оценка воздействия МП на человека производится на основании двух параметров - интенсивности и времени (продолжительности) воздействия.

Вибрация

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

На территории отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Количество образования отходов на период проведения работ представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1. Количество образования отходов на период проведения работ

	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
Всего, из них по площадкам:	-	-	0,763
Площадка 1 (участок ведения работ)	-	-	0,763
В том числе по видам:	-	-	-
Опасные виды отходов			
	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*)	-	0,013
Неопасные виды отходов			
	Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)	-	0,75
«Зеркальные» виды отходов			
	-		-

**Проектом не предусмотрено накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов.*

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

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **0,763 тонн**, из них *опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 0,75 тонн/год*. Ответственность за своевременный вывоз образованных отходов в период строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию. Отходы, образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

На данном предприятии захоронение отходов не предусмотрено. Все отходы подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.

7.1. Выбор операций по управлению отходами

Таблица 7.1-1. Система управления отходами производства и потребления

1 Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)		
		Площадка ведения работ
1	Образование:	В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	Сбор и накопление:	Собирается и накапливается в емкость
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Согласно Классификатора отходов, отход принадлежит к неопасным. Паспорт не разрабатывается
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
7	Транспортирование:	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Размещение на полигоне ТБО
9	Хранение:	Временное в контейнере
10	Удаление:	Захоронение на полигоне ТБО

2 Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*)		
		Площадка ведения работ
1	Образование:	Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин
2	Сбор и накопление:	Собирается и накапливается в емкость
3	Идентификация:	Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Согласно Классификатора отходов, отход принадлежит к опасным. Паспорт разрабатывается

6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
7	Транспортирование:	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание
8	Складирование (упорядоченное размещение):	По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание
9	Хранение:	Временное в емкости
10	Удаление:	По мере накопления вывозится на обезвреживание

8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

В настоящем проекте отсутствуют какие-либо памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, неповторимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда отсутствуют.

8.1. Вероятность возникновения аварийных ситуаций

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

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

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

8.2. Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, представляют отчетность об авариях, бедствиях и катастрофах, приведших к возникновению

чрезвычайных ситуаций, а специально уполномоченные государственные органы осуществляют государственный учет чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

8.3. Ответственность за нарушения законодательства в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Аварии, бедствия и катастрофы, приведшие к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, подлежат расследованию в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан.

В случае выявления противоправных действий или бездействия должностных лиц и граждан материалы расследования подлежат передаче в соответствующие органы для привлечения виновных к ответственности.

Должностные лица и граждане, виновные в невыполнении или недобросовестном выполнении установленных нормативов, стандартов и правил, создании условий и предпосылок к возникновению аварий, бедствий и катастроф, непринятии мер по защите населения, окружающей среды и объектов хозяйствования от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других противоправных действиях, несут дисциплинарную, административную, имущественную и уголовную ответственность, а организации – имущественную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

8.4. Возмещение ущерба, причиненного вследствие ситуаций природного и техногенного характера

Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного характера здоровью и имуществу граждан, окружающей среде и объектам хозяйствования, производится в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане, по вине которых возникли чрезвычайные ситуации техногенного характера, обязаны возместить причиненный ущерб земле, воде, растительному и животному миру (территории), включая затраты на рекультивацию земель и по восстановлению естественного плодородия земли.

8.5. Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектируемый объект в силу его специфики нельзя отнести к разряду опасного производства. Организации обязаны вести плановую подготовку рабочих и служащих, с целью дать каждому обучаемому определенный объем знаний и практических навыков по действиям и способам защиты в чрезвычайных ситуациях. Подготовка включает проведение регулярных занятий, учебных тревог и т. д.

9. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Одной из основных задач охраны окружающей среды является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий.

При проведении работ будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду.

Так, согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК предприятием будет предусмотрено внедрение обязательных мероприятий, соответствующих данному виду деятельности:

- выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия, сохранение плодородного слоя почвы;
- проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования.

9.1. Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу

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

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях. В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или 3-ей группы. Мероприятия по НМУ необходимо проводить только на тех объектах, в зоне влияния которых находится населенный пункт, где объявлен режим НМУ. Статистических данных по превышению уровня загрязнения в период опасных метеоусловий нет. Мероприятия по НМУ будут носить организационный характер, для 1-го режима (15-20%) без снижения мощности производства. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях по 2-му и 3-му режимам не разрабатываются;
- обязательное сохранение границ территорий;
- проведение пылеподавления при проведении земляных работ;
- завершение работ уборкой территории.

9.2. Мероприятия по охране недр и подземных вод

С целью предотвращения загрязнения геологической среды и подземных вод в результате производственной деятельности предусматриваются следующие мероприятия:

- недопущение разлива ГСМ;
- регулярное проведение проверочных работ спецтехники и автотранспорта на исправность;
- недопущение к использованию при выполнении работ неисправной и неотрегулированной техники;
- соблюдение санитарных и экологических норм.

9.3. Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду

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

- отдельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- организация производственной деятельности с акцентом на ответственность за нарушения техники безопасности и правил охраны окружающей среды;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

9.4. Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

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

9.5. Мероприятия по охране почвенного покрова

В соответствии со статье 208 ЭК РК - транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

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

- запрещение передвижения спецтехники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;
- запрещается закапывать или сжигать на участке реконструкции и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;
- для предотвращения протечек ГСМ от работающей спецтехники и транспорта запрещается использовать неисправную и неотрегулированную технику;
- недопустимо производить на участке работ мойку спецтехники.

9.6. Мероприятия по охране растительного покрова

Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова в процессе реализации намечаемой деятельности включает движение техники только по существующей транспортной сетке производственной базы и местам минимального скопления растительности.

На указанных точках (скважины подлежащие рекультивации) географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Организация мониторинга за состоянием растительного покрова сводится к визуальному наблюдению за растениями в теплый период года в период проведения работ.

9.7. Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.

На период осуществления намечаемой деятельности должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных.

В проектно-сметной документации предусмотрены средства на непредвиденные расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. Данные расходы включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование. Необходимая сумма финансирования ориентировочно составит 50000 (пятьдесят) тысяч тенге. Финансирование предусмотрено согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

Производство работ, движение механизмов и машин, складирование материалов в местах, не предусмотренных проектом, должно быть запрещено.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на

10. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В настоящем проекте были рассмотрены возможные воздействия на различные компоненты природной среды, определены их характеристики в период проведения работ по рекультивации.

Установлено, что во время намечаемой деятельности будут преобладать воздействия низкой значимости.

Воздействие высокой значимости не выявлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Рекультивация нарушенных земель не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей природной среде и не окажет недопустимого отрицательного воздействия на существующее экологическое состояние.

11. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целью рекультивации нарушенных земель после проведенных геологоразведочных работ является возврат участка в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы под посев сельскохозяйственных культур. Проектом рекультивации участка принято сельскохозяйственное направление рекультивации. Необходимость проведения биологического этапа рекультивации **отсутствует.**

12. ОПИСАНИЕ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ06VWF00343527 от 05.05.2025г.

По предоставленной информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Также, на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество – кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га. Таким образом, намечаемая деятельность может оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами – лесами.

Вместе с тем, по данным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на участке планируемых работ имеются поверхностные водные объекты. В результате возможно влияние на их состояние, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) как следствие попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, **проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп. 1, 9,15, 16, 24 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.**

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

5. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»:

Необходимо обеспечить соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агро-мелиоративных, изыскательских, гидромелиоративных, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреязвенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

- Санитарные правила от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- обеспечить своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров»;

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

6. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: при производстве рекультивационных работ, предусмотренных данным заявлением о намечаемой деятельности для поддержания водного объекта в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, необходимо выполнение следующих условий:

1) Разработать проект установления водоохраных зон и полос реки Аят, лога Попова балка, рек без названий и озера Сулу в пределах участков ведения геологоразведочных работ и утвердить Постановлением акимата Костанайской области в порядке, установленном действующим законодательством;

2) Соблюдение границ водоохранных зон и полос на участках реки Аят, лога Крученая балка (пруда Крученая балка), озёр Таттыбайколь (Токтыбайколь) и Жалтырколь, установленных Постановлением, режима и особых условий их хозяйственного использования, предусмотренных Приложением 2 к данному Постановлению;

3) Выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, в соответствии с п.5 ст.112 Кодекса;

4) Производство работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов согласовать со всеми соответствующими органами (п. 1 ст. 126 Кодекса);

5) Соблюдение норм водного законодательства Республики Казахстан и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта и дальнейшей эксплуатации данного объекта.

6) В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в п.1 ст.66 Кодекса, хозяйствующему субъекту оформить разрешение на специальное водопользование согласно приложению 1 Приказа, утвержденного исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда».

7) При возможном оказании производственной деятельности вредного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 120 Кодекса).

8) При наличии месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию (пункт 2 статьи 120 Кодекса).

9) При проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод (пункт 5 статьи 120 Кодекса).

7. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»: необходимо соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

8. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: рекомендует при осуществлении деятельности соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

1. В составе проектных материалов необходимо предоставить картографические данные с указанием расстояния до ближайших населенных пунктов, рек, озер и т.д., а также с обязательным указанием картографического масштаба и расшифровкой объектов картографирования в условных обозначениях.

2. Количество загрязняющих веществ в заявлении на скрининг (9 веществ) не соответствует количеству (10 веществ), указанному в разделе охраны окружающей среды, приложенному к заявлению на скрининг (далее – РООС). Необходимо устранить разночтения.

3. Отобразить сведения по планируемому водоотведению согласно РООС.

4. Отобразить информацию по процессу ликвидации буровых скважин. Предоставить описание мер по ликвидации, консервации, рекультивации скважин на участке проведения работ, с учетом требований экологического законодательства.

5. В объемах рекультивации учесть все площади нарушенных земель, в том числе полевой лагерь (при его наличии), технологические и подъездные дороги и прочее, согласно требованиям ст. 140 Земельного кодекса.

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).
7. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
8. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.
9. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, необходимо предусмотреть биологический этап рекультивации нарушенных земель, с учётом их дальнейшего использования (планируемые сорта, объемы).
10. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).
11. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.3 п.1 приложения 4 Экологического кодекса).
12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу.
13. Согласно сведений ГУ «Костанайская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» (№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024гг.), на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040). Согласно пп.9 п.45 раздела 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, захороненные сибиреязвенные скотомогильники относятся к объектам I класса опасности, санитарно-защитная зона должна составлять не менее 1000 м. Отрастить мероприятия по недопущению возникновения эпидемиологически опасной ситуации (по сибирской язве). Согласовать с соответствующим уполномоченным органом.
14. При определении сроков накопления отходов, образующихся в ходе проведения работ, необходимо учесть требования ст.320 Экологического кодекса.
15. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.1, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.7 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Кодекса.
16. Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст.17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».
17. Отрастить расстояние от участка планируемых работ до ближайших водных объектов. Предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдение требований Водного Кодекса РК.
18. Ввиду того, что планируется проведение работ в районе водных объектов, необходимо предоставить согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда (ст. 40, 125, 126 Водного кодекса РК, ст.220,223 Экологического кодекса).

19. Отобразить расстояние от участка намечаемой и осуществляемой деятельности до ближайшей жилой зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, смежных участков хозяйственной деятельности и целевого назначения земель хозяйствующих субъектов.

20. При проведении операций по недропользованию учесть требования ст. ст. 238, 397 Экологического кодекса.

21. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

22. Ввиду наличия земель государственного лесного фонда на контрактной территории необходимо учесть требования ст. 51 Лесного кодекса Республики Казахстан.

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

При составлении Отчета о возможных воздействиях, в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду, были использованы следующие источники информации:

1. Проект рекультивации нарушенных земель
2. Акт обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации
3. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК
4. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246

5. Методические указания при проведении оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», Приказ МООС РК от 29.10.2010г. № 270-п

6. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п

7. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов»

8. Унифицированная программа расчета величин концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, УПРЗА «ЭРА», версия 3.0.

9. Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников»

10. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2

11. Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.02.2022 года № ҚР ДСМ-15

12. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 года № ҚР ДСМ-331/2020

13. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 года № ҚР ДСМ-70

14. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

При проведении исследований трудностей связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний не возникло.

15. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

Согласно Статье 78 Экологического Кодекса РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности 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.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

23024609



ЛИЦЕНЗИЯ

09.11.2023 года

02707P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи Эксплорейшен)

111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, Микрорайон Промзона, дом № 147
БИН: 050340013437

(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)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар

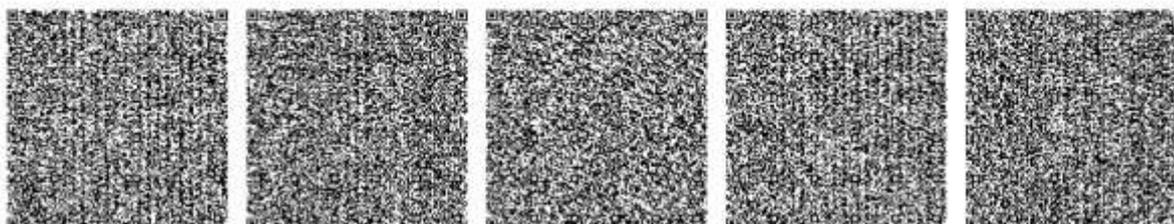
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02707Р

Дата выдачи лицензии 09.11.2023 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

Товарищество с ограниченной ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи Эксплорейшен)

111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, Микрорайон Промзона, дом № 147, БИН: 050340013437

(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

010000, Республика Казахстан, город Астана, улица Кунаева, 2

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Вода питьевая и горячая; Сточные воды (канализационные и промышленные); Поверхностные воды; Подземные воды; Промышленные выбросы (загрязняющие вещества от стационарных источников загрязнения атмосферы); Воздух рабочей зоны; Атмосферный воздух; Факторы производственной среды.

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

Лицензиар

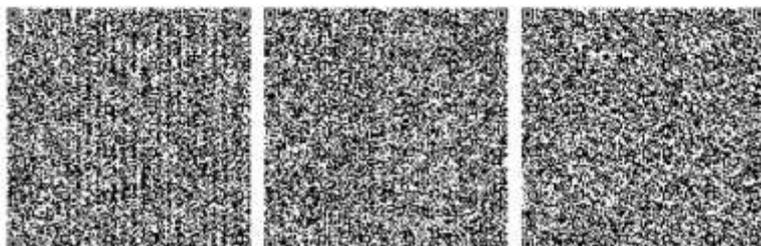
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар

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



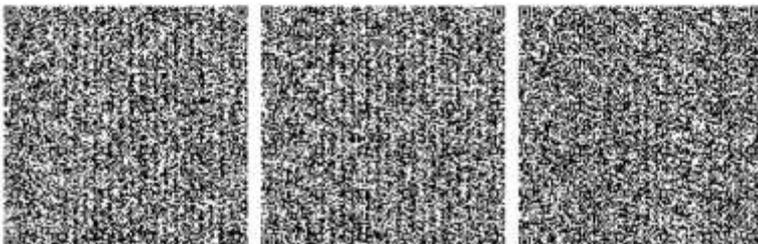
Номер приложения 001

Срок действия

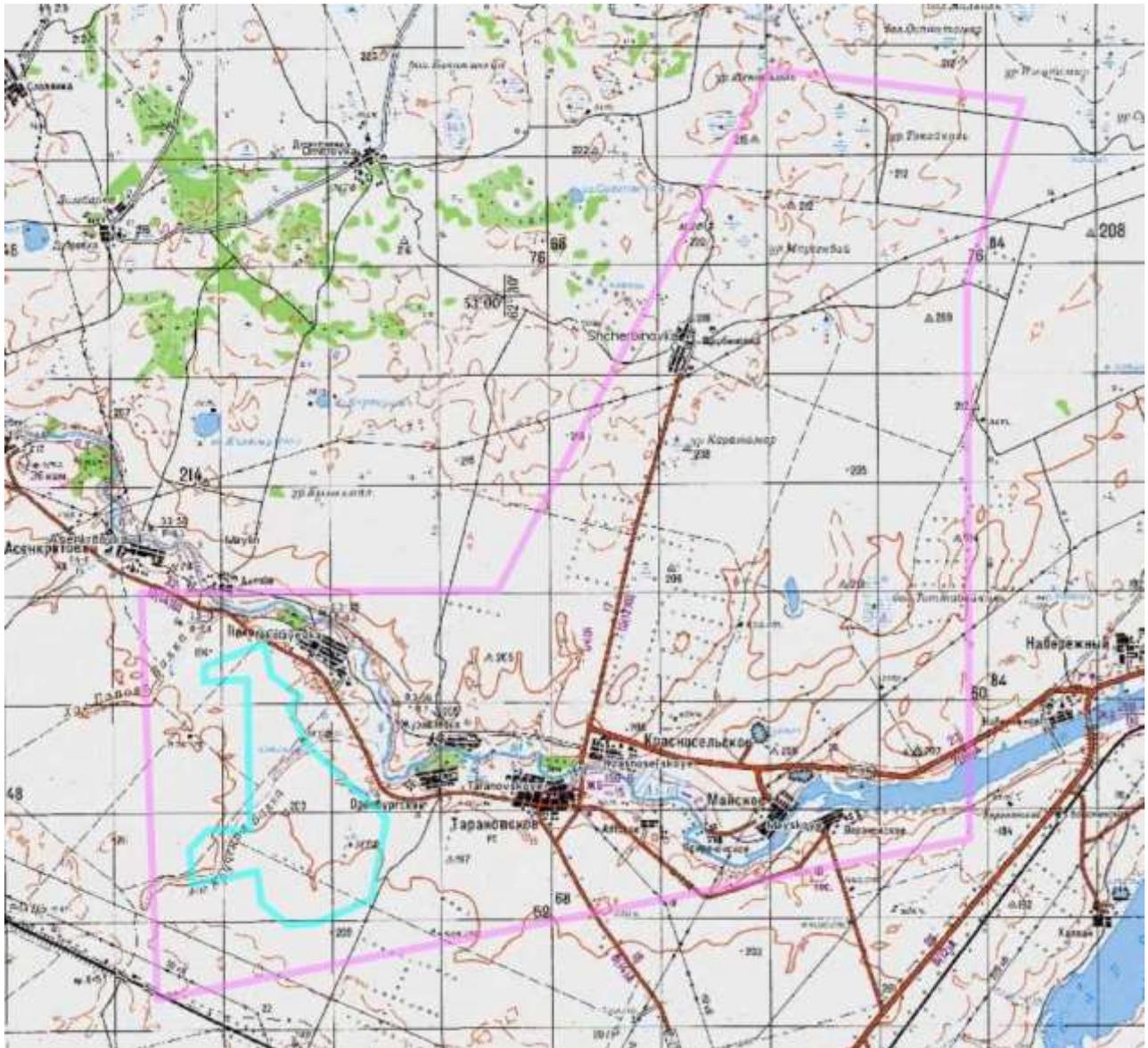
Дата выдачи приложения 09.11.2023

Место выдачи г.Астана

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



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА





ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ДАННЫХ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ ПДВ (РАСЧЕТЫ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ)

Качественно-количественные характеристики выделяющихся загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетным методом на основании действующих нормативных материалов.

Количество вредных выбросов при проектировании определено в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования и отраслевыми методическими указаниями и рекомендациями по определению выбросов вредных веществ в атмосферу с учетом требований РНД 211.2.01.0-97.

Ниже представлен расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Город: 009, Костанайская область

Объект: 0002, Вариант 5 РООС Проект рекультивации Аят

Источник загрязнения: 0001, Дымовая труба

Источник выделения: 0001 01, Переносная ДЭС

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок

Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Максимальный расход диз. топлива установкой, кг/час, $G_{FJMAX} = 16$

Годовой расход дизельного топлива, т/год, $G_{FGGO} = 4$

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

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{Э} = 30$

Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_ = G_{FJMAX} \cdot E_{Э} / 3600 = 16 \cdot 30 / 3600 = 0.1333333333$

Валовый выброс, т/год, $_M_ = G_{FGGO} \cdot E_{Э} / 10^3 = 4 \cdot 30 / 10^3 = 0.12$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{Э} = 1.2$

Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_ = G_{FJMAX} \cdot E_{Э} / 3600 = 16 \cdot 1.2 / 3600 = 0.00533333333$

Валовый выброс, т/год, $_M_ = G_{FGGO} \cdot E_{Э} / 10^3 = 4 \cdot 1.2 / 10^3 = 0.0048$

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

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{Э} = 39$

Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_ = G_{FJMAX} \cdot E_{Э} / 3600 = 16 \cdot 39 / 3600 = 0.17333333333$

Валовый выброс, т/год, $_M_ = G_{FGGO} \cdot E_{Э} / 10^3 = 4 \cdot 39 / 10^3 = 0.156$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{Э} = 10$

Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_ = G_{FJMAX} \cdot E_{Э} / 3600 = 16 \cdot 10 / 3600 = 0.04444444444$

Валовый выброс, т/год, $M = G_{FGGO} \cdot E_{\Sigma} / 10^3 = 4 \cdot 10 / 10^3 = 0.04$

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

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\Sigma} = 25$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G_{FJMAX} \cdot E_{\Sigma} / 3600 = 16 \cdot 25 / 3600 = 0.1111111111$

Валовый выброс, т/год, $M = G_{FGGO} \cdot E_{\Sigma} / 10^3 = 4 \cdot 25 / 10^3 = 0.1$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\Sigma} = 12$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G_{FJMAX} \cdot E_{\Sigma} / 3600 = 16 \cdot 12 / 3600 = 0.0533333333$

Валовый выброс, т/год, $M = G_{FGGO} \cdot E_{\Sigma} / 10^3 = 4 \cdot 12 / 10^3 = 0.048$

Примесь: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\Sigma} = 1.2$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G_{FJMAX} \cdot E_{\Sigma} / 3600 = 16 \cdot 1.2 / 3600 = 0.0053333333$

Валовый выброс, т/год, $M = G_{FGGO} \cdot E_{\Sigma} / 10^3 = 4 \cdot 1.2 / 10^3 = 0.0048$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_{\Sigma} = 5$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G_{FJMAX} \cdot E_{\Sigma} / 3600 = 16 \cdot 5 / 3600 = 0.0222222222$

Валовый выброс, т/год, $M = G_{FGGO} \cdot E_{\Sigma} / 10^3 = 4 \cdot 5 / 10^3 = 0.02$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1333333333	0.12
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1733333333	0.156
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0222222222	0.02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0444444444	0.04
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1111111111	0.1
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0053333333	0.0048
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0053333333	0.0048
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0533333333	0.048

Источник загрязнения: 6001, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6001 01, Планировка территории (рекультивация буровых площадок)

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, $KOC = 0.4$

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 4$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 4$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 3.24$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 810$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0741$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 810 \cdot (1-0.8) = 0.0572$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.0741$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.0572 = 0.0572$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 4$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 4$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 3.24$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 810$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0741$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 810 \cdot (1-0.8) = 0.0572$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.0741$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.0572 + 0.0572 = 0.1144$

п.3.1. Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 4$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 4$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 3.24$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 810$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0741$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 810 \cdot (1-0.8) = 0.0572$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.0741$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.1144 + 0.0572 = 0.1716$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 4$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 4$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 3.24$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 810$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Погрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0741$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 810 \cdot (1-0.8) = 0.0572$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.0741$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.1716 + 0.0572 = 0.229$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 4$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 4$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 3.24$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 810$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Разгрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0741$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 810 \cdot (1-0.8) = 0.0572$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.0741$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.229 + 0.0572 = 0.286$

п.3.2.Статическое хранение материала

Материал: Грунт

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 4$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 4$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Поверхность пыления в плане, м², $S = 12$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складываемого материала, $K6 = 1.45$

Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²*с (табл.3.1.1), $Q = 0.004$

Количество дней с устойчивым снежным покровом, $TSP = 123$

Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, $TO = 2088$

Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 2088 / 24 = 174$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (1-NJ) = 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1.45 \cdot 0.6 \cdot 0.004 \cdot 12 \cdot (1-0) = 0.0409$

Валовый выброс, т/год (3.2.5), $MC = 0.0864 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (365-(TSP + TD)) \cdot (1-NJ) = 0.0864 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1.45 \cdot 0.6 \cdot 0.004 \cdot 12 \cdot (365-(123 + 174)) \cdot (1-0) = 0.206$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0.0741 + 0.0409 = 0.115$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.286 + 0.206 = 0.492$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.492 = 0.1968$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.115 = 0.046$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.046	0.1968

Источник загрязнения: 6002, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6002 01, Планировка территории полевого лагеря

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, **KOC = 0.4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **K1 = 0.05**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **K2 = 0.02**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **K4 = 1**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **G3SR = 4**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **K3SR = 1.2**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **G3 = 7**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **K3 = 1.4**

Влажность материала, %, **VL = 4**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **K5 = 0.7**

Размер куска материала, мм, **G7 = 5**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **K7 = 0.6**

Высота падения материала, м, **GB = 1**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **B = 0.5**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **GMAX = 3.24**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **GGOD = 810**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **NJ = 0.8**

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 3.24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0529$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 810 \cdot (1-0.8) = 0.0408$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.0529$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.0408 = 0.0408$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 4$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 4$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.5$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 3.24$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 810$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0.8$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 3.24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.8) = 0.0529$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 810 \cdot (1-0.8) = 0.0408$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.0529$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.0408 + 0.0408 = 0.0816$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.0816 = 0.03264$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.0529 = 0.02116$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02116	0.03264

Источник загрязнения: 6003, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6003 01, Пыление при движении транспорта

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, $KOC = 0.4$

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при транспортных работах
 Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: >15 - <= 20 тонн
 Коэфф., учитывающий грузоподъемность (табл.3.3.1), $C1 = 1.6$
 Средняя скорость передвижения автотранспорта: >5 - <= 10 км/час
 Коэфф., учитывающий скорость передвижения (табл.3.3.2), $C2 = 1$
 Состояние дороги: Дорога без покрытия (грунтовая)
 Коэфф., учитывающий состояние дороги (табл.3.3.3), $C3 = 1$
 Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт., $N1 = 4$
 Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км, $L = 3$
 Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час, $N = 5$
 Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, $C7 = 0.01$
 Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, г/км, $Q1 = 1450$
 Влажность поверхностного слоя дороги, %, $VL = 4$
 Коэфф., учитывающий увлажненность дороги (табл.3.1.4), $K5 = 0.7$
 Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе, $C4 = 1.45$
 Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с, $V1 = 4$
 Средняя скорость движения транспортного средства, км/час, $V2 = 10$
 Скорость обдува, м/с, $VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6)^{0.5} = (4 \cdot 10 / 3.6)^{0.5} = 3.333$
 Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове (табл.3.3.4), $C5 = 1.13$
 Площадь открытой поверхности материала в кузове, м², $S = 6$
 Перевозимый Материал: Грунт
 Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²*с (табл.3.1.1), $Q = 0.004$
 Влажность перевозимого материала, %, $VL = 4$
 Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала (табл.3.1.4), $K5M = 0.7$
 Количество дней с устойчивым снежным покровом, $TSP = 123$
 Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, $TO = 2088$
 Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 2088 / 24 = 174$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
 Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1), $G = KOC \cdot (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot Q1 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5M \cdot Q \cdot S \cdot N1) = 0.4 \cdot (1.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.01 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.13 \cdot 0.7 \cdot 0.004 \cdot 6 \cdot 4) = 0.0711$
 Валовый выброс, т/год (3.3.2), $M = 0.0864 \cdot G \cdot (365 - (TSP + TD)) = 0.0864 \cdot 0.0711 \cdot (365 - (123 + 174)) = 0.418$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0711	0.418

Источник загрязнения: 6004, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6004 01, Сжигание топлива от ДВС автотранспорта

Список литературы:

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

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	Марка топлива	Всего	Макс
Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)			
	Дизельное топливо	4	2
ИТОГО : 4			

Расчетный период: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 0$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 152$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, $NK1 = 4$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 4$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 2$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $LIN = 2$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 3$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 1$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 1$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 5$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 1$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 5.31$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.12), $MXX = 0.84$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 5.31 \cdot 5 + 1.3 \cdot 5.31 \cdot 2 + 0.84 \cdot 3 = 42.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 42.9 \cdot 4 \cdot 152 \cdot 10^{-6} = 0.0522$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 5.31 \cdot 1 + 1.3 \cdot 5.31 \cdot 1 + 0.84 \cdot 1 = 13.05$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 13.05 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.029$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.72$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.12), $MXX = 0.42$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.72 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.72 \cdot 2 + 0.42 \cdot 3 = 6.73$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 6.73 \cdot 4 \cdot 152 \cdot 10^{-6} = 0.00818$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.72 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.72 \cdot 1 + 0.42 \cdot 1 = 2.076$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 2.076 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.00461$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 3.4$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.46$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 3.4 \cdot 5 + 1.3 \cdot 3.4 \cdot 2 + 0.46 \cdot 3 = 27.2$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 27.2 \cdot 4 \cdot 152 \cdot 10^{-6} = 0.0331$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3.4 \cdot 1 + 1.3 \cdot 3.4 \cdot 1 + 0.46 \cdot 1 = 8.28$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 8.279999999999999 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.0184$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $_M_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0331 = 0.02648$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0184 = 0.01472$

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

Валовый выброс, т/год, $_M_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0331 = 0.004303$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0184 = 0.00239$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.27$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.019$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.27 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.27 \cdot 2 + 0.019 \cdot 3 = 2.11$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 2.11 \cdot 4 \cdot 152 \cdot 10^{-6} = 0.002566$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.27 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.27 \cdot 1 + 0.019 \cdot 1 = 0.64$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 0.64 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.001422$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.531$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.1$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.531 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.531 \cdot 2 + 0.1 \cdot 3 = 4.336$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 4.336 \cdot 4 \cdot 152 \cdot 10^{-6} = 0.00527$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.531 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.531 \cdot 1 + 0.1 \cdot 1 = 1.32$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.32 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.002933$

ИТОГО выбросы по периоду: Переходный период ($t > 5$ и $t < 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)										
<i>Dn, сут</i>	<i>Nk, шт</i>	<i>A</i>	<i>NkI шт.</i>	<i>L1, км</i>	<i>L1n, км</i>	<i>Txs, мин</i>	<i>L2, км</i>	<i>L2n, км</i>	<i>Txm, мин</i>	
152	4	2.00	4	5	2	3	1	1	1	
<i>ЗВ</i>	<i>Mxx, г/мин</i>	<i>MI, г/км</i>	<i>г/с</i>			<i>т/год</i>				
0337	0.84	5.31	0.029			0.0522				
2732	0.42	0.72	0.00461			0.00818				
0301	0.46	3.4	0.01472			0.0265				
0304	0.46	3.4	0.00239			0.0043				
0328	0.019	0.27	0.001422			0.002566				
0330	0.1	0.531	0.002933			0.00527				

Расчетный период: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **$T = 30$**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., **$DN = 108$**

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, **$NKI = 4$**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., **$NK = 4$**

Коэффициент выпуска (выезда), **$A = 2$**

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, **$LIN = 2$**

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, **$TXS = 3$**

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, **$L2N = 1$**

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, **$TXM = 1$**

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, **$L1 = 5$**

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, **$L2 = 1$**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), **$ML = 4.9$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), **$MXX = 0.84$**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, **$M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 4.9 \cdot 5 + 1.3 \cdot 4.9 \cdot 2 + 0.84 \cdot 3 = 39.76$**

Валовый выброс ЗВ, т/год, **$M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 39.76 \cdot 4 \cdot 108 \cdot 10^{-6} = 0.03435$**

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, **$M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 4.9 \cdot 1 + 1.3 \cdot 4.9 \cdot 1 + 0.84 \cdot 1 = 12.1$** ,

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, **$G = M2 \cdot NKI / 30 / 60 = 12.1 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.0269$**

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), **$ML = 0.7$**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.12), $MXX = 0.42$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.7 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.7 \cdot 2 + 0.42 \cdot 3 = 6.58$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 6.58 \cdot 4 \cdot 108 \cdot 10^{-6} = 0.00569$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.7 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.7 \cdot 1 + 0.42 \cdot 1 = 2.03$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 2.03 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.00451$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 3.4$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.12), $MXX = 0.46$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 3.4 \cdot 5 + 1.3 \cdot 3.4 \cdot 2 + 0.46 \cdot 3 = 27.2$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 27.2 \cdot 4 \cdot 108 \cdot 10^{-6} = 0.0235$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3.4 \cdot 1 + 1.3 \cdot 3.4 \cdot 1 + 0.46 \cdot 1 = 8.28$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 8.279999999999999 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.0184$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0235 = 0.0188$

Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0184 = 0.01472$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0235 = 0.003055$

Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0184 = 0.00239$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.2$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.12), $MXX = 0.019$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.2 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.2 \cdot 2 + 0.019 \cdot 3 = 1.577$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 1.577 \cdot 4 \cdot 108 \cdot 10^{-6} = 0.001363$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.2 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.2 \cdot 1 + 0.019 \cdot 1 = 0.479$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 0.479 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.001064$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.475$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,

(табл.3.12), $MXX = 0.1$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.475 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.475 \cdot 2 + 0.1 \cdot 3 = 3.91$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 3.91 \cdot 4 \cdot 108 \cdot 10^{-6} = 0.00338$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.475 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.475 \cdot 1 + 0.1 \cdot 1 = 1.193$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.193 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.00265$

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

<i>Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)</i>										
<i>Dn, сут</i>	<i>Nk, шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk1 шт.</i>	<i>L1, км</i>	<i>L1n, км</i>	<i>Txs, мин</i>	<i>L2, км</i>	<i>L2n, км</i>	<i>Txm, мин</i>	
108	4	2.00	4	5	2	3	1	1	1	
<i>ЗВ</i>	<i>Mxx, г/мин</i>	<i>Ml, г/км</i>	<i>г/с</i>			<i>т/год</i>				
0337	0.84	4.9	0.0269			0.03435				
2732	0.42	0.7	0.00451			0.00569				
0301	0.46	3.4	0.01472			0.0188				
0304	0.46	3.4	0.00239			0.003055				
0328	0.019	0.2	0.001064			0.001363				
0330	0.1	0.475	0.00265			0.00338				

Расчетный период: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -5$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 105$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, $NK1 = 4$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 4$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 2$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 2$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 3$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 1$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 1$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 5$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 1$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 5.9$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.84$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 5.9 \cdot 5 + 1.3 \cdot 5.9 \cdot 2 + 0.84 \cdot 3 = 47.4$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 47.4 \cdot 4 \cdot 105 \cdot 10^{-6} = 0.0398$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 5.9 \cdot 1 + 1.3 \cdot 5.9 \cdot 1 + 0.84 \cdot 1 = 14.4$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 14.4 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.032$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.8$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.42$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.8 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 2 + 0.42 \cdot 3 = 7.34$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 7.34 \cdot 4 \cdot 105 \cdot 10^{-6} = 0.00617$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.8 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 1 + 0.42 \cdot 1 = 2.26$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 2.26 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.00502$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 3.4$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.46$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 3.4 \cdot 5 + 1.3 \cdot 3.4 \cdot 2 + 0.46 \cdot 3 = 27.2$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 27.2 \cdot 4 \cdot 105 \cdot 10^{-6} = 0.02285$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3.4 \cdot 1 + 1.3 \cdot 3.4 \cdot 1 + 0.46 \cdot 1 = 8.28$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 8.279999999999999 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.0184$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.02285 = 0.01828$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0184 = 0.01472$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.02285 = 0.0029705$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0184 = 0.00239$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.3$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.019$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot LIN + MXX \cdot TXS = 0.3 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.3 \cdot 2 + 0.019 \cdot 3 = 2.337$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 2.337 \cdot 4 \cdot 105 \cdot 10^{-6} = 0.001963$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.3 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.3 \cdot 1 + 0.019 \cdot 1 = 0.709$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 0.709 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.001576$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.59$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.1$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.59 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.59 \cdot 2 + 0.1 \cdot 3 = 4.78$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 2 \cdot 4.78 \cdot 4 \cdot 105 \cdot 10^{-6} = 0.004015$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.59 \cdot 1 + 1.3 \cdot 0.59 \cdot 1 + 0.1 \cdot 1 = 1.457$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.457 \cdot 4 / 30 / 60 = 0.00324$

ИТОГО выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -5$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки)										
<i>Dn, сут</i>	<i>Nk, шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk1 шт.</i>	<i>L1, км</i>	<i>L1n, км</i>	<i>Txs, мин</i>	<i>L2, км</i>	<i>L2n, км</i>	<i>Txt, мин</i>	
105	4	2.00	4	5	2	3	1	1	1	
<i>ЗВ</i>	<i>Mxx, г/мин</i>	<i>Ml, г/км</i>	<i>г/с</i>			<i>т/год</i>				
0337	0.84	5.9	0.032			0.0398				
2732	0.42	0.8	0.00502			0.00617				
0301	0.46	3.4	0.01472			0.01828				
0304	0.46	3.4	0.00239			0.00297				
0328	0.019	0.3	0.001576			0.001963				
0330	0.1	0.59	0.00324			0.004015				

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01472	0.06356
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00239	0.0103285
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001576	0.005892
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00324	0.012665
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.032	0.12635
2732	Керосин (654*)	0.00502	0.02004

Максимальные разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -5 градусов С

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЕДИНЫЙ ФАЙЛ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
РАСSEИВАНИЯ**

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СПРАВКА РГП «КАЗГИДРОМЕТ» О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ

**«Қазгидромет» шаруашылық
жүргізу құқығындығы
республикалық мемлекеттік
кәсіпорнының Қостанай облысы
бойынша филиалы**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай
қ., Омар Досжанов 43

**Филиал Республиканского
государственного предприятия на
праве хозяйственного ведения
«Казгидромет» по Костанайской
области**

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,
Омар Досжанов 43

27.05.2025 №ЗТ-2025-01705849

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи
Эксплорейшен)

На №ЗТ-2025-01705849 от 23 мая 2025 года

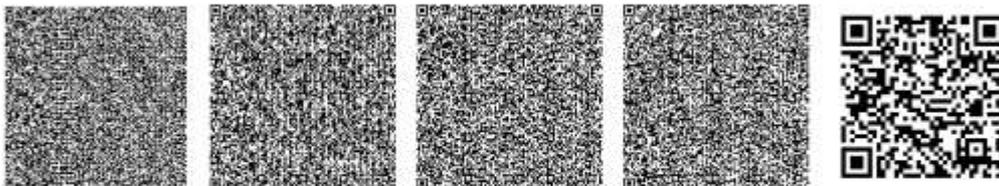
Филиал РГП «Казгидромет» по Костанайской области в ответ на Ваш запрос сообщает климатические данные за 2024 год по району Б. Майлина по данным ближайшей метеорологической станции «Тобол»: Климатические данные за 2024 год: 1. Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года 27,9 0С. 2. Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года -19,40 мороза. 3. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %. Север - 11, Северо-Восток - 10, Восток - 6, Юго-Восток - 4, Юг - 10, Юго-Запад - 22, Запад - 23, Северо-Запад - 14, Штиль - 2. 4. Средняя скорость ветра за год – 3,1 м/с. 5. Продолжительность осадков в виде дождя – 214ч. 6. Среднегодовое количество осадков – 469,7 мм. 7. Количество дней в году с устойчивым снежным покровом – 154. 8. Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921>

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

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

Директор филиала

АХМЕТОВ АДЕЛЬ СЕРИКОВИЧ



Исполнитель

БАКУШ НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА

тел.: 7052586433

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

РЕШЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАТЕГОРИИ ОБЪЕКТА



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Костанайской области" Комитета экологического регулирования
и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«26» ноябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "АО "ССГПО" Разведка полезных ископаемых на
участке Аят", "07102"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: IV

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
920240000127

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Костанайская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Костанайская, район Беймбета Майлина)

Руководитель: САБИЕВ ТАЛГАТ МАЛИКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

«26» ноябрь 2021 года

подпись:



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Номер: KZ06VWF00343527

Дата: 05.05.2025

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай облысы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

АО «Соколовско-Сарбайское горно-
обогатительное производственное
объединение»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ79RYS01072254 от 03.04.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области.

Аятский железорудный бассейн расположен в Костанайской области (20 км к северу от железнодорожной станции Тобол). План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г.

Географические координаты геологического отвода Аятского месторождения:

53° 04' 30"С, 62° 38' 36"В;

53° 03' 53"С, 62° 46' 48"В;

53° 00' 22"С, 62° 45' 00"В;

52° 49' 17"С, 62° 45' 04"В;

52° 46' 06"С, 62° 18' 36"В;

52° 54' 10"С, 62° 18' 06"В;

52° 54' 12"С, 62° 29' 41"В.

Площадь отвода – 598,24 км². Из геологического отвода исключаются площади горного отвода участка Викторское с угловыми точками. Географические координаты границы геологического отвода участка Викторское:

52° 49' 53"С, 62° 31' 26"В;

52° 49' 53"С, 62° 32' 16"В;

52° 49' 22"С, 62° 32' 16"В;

52° 49' 22"С, 62° 31' 26"В.

Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории:

T-20-001: 52° 53' 23,000" С 62° 19' 58,003" В

T-20-002: 52° 52' 55,999" С 62° 19' 58,001" В

T-20-003: 52° 52' 56,000" С 62° 20' 39,997" В

T-20-005: 52° 52' 30,001" С 62° 22' 45,003" В

T-20-009: 52° 52' 29,999" С 62° 19' 57,998" В

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.ebcisenc.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тұлғасымен www.ebcisenc.kz порталында тексеріле алады. Дәлелді документіне сәйкес 1-ші бабының 7-ші тармағында «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebcisenc.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebcisenc.kz.



T-20-010: 52° 52' 6,998" С 62° 19' 57,998" В
 T-20-011: 52° 52' 6,999" С 62° 20' 39,998" В
 T-20-012: 52° 52' 7,000" С 62° 21' 20,997" В
 T-20-016: 52° 51' 41,001" С 62° 23' 27,000" В
 T-20-019: 52° 51' 41,000" С 62° 21' 20,997" В
 T-20-020: 52° 51' 41,002" С 62° 20' 39,999" В
 T-20-021: 52° 51' 41,001" С 62° 19' 58,002" В
 T-20-022: 52° 51' 16,998" С 62° 20' 39,997" В
 T-20-023: 52° 51' 16,999" С 62° 21' 20,999" В
 T-20-027: 52° 50' 52,002" С 62° 21' 21,000" В
 T-20-028: 52° 50' 30,002" С 62° 21' 22,999" В
 T-20-032: 52° 50' 3,002" С 62° 25' 30,998" В
 T-20-033: 52° 49' 36,002" С 62° 26' 12,998" В
 T-20-042: 52° 49' 9,998" С 62° 26' 12,997" В
 T-20-043: 52° 49' 9,998" С 62° 26' 54,997" В
 T-20-044: 52° 49' 9,998" С 62° 27' 33,001" В
 T-20-045: 52° 49' 10,000" С 62° 29' 42,002" В
 T-20-046: 52° 48' 49,000" С 62° 30' 23,000" В
 T-20-047: 52° 48' 48,999" С 62° 29' 41,999" В
 T-20-048: 52° 48' 48,999" С 62° 28' 51,000" В
 T-20-049: 52° 48' 44,000" С 62° 27' 33,003" В
 T-20-050: 52° 48' 44,000" С 62° 26' 55,000" В
 T-20-051: 52° 48' 44,000" С 62° 26' 12,997" В
 T-20-054: 52° 48' 19,000" С 62° 26' 12,999" В
 T-20-055: 52° 48' 18,999" С 62° 26' 55,001" В
 T-20-056: 52° 48' 19,000" С 62° 27' 33,003" В
 T-20-057: 52° 47' 50,999" С 62° 27' 33,004" В
 T-20-058: 52° 47' 50,999" С 62° 26' 54,998" В
 T-20-059: 52° 47' 50,999" С 62° 26' 12,998" В
 T-20-060: 52° 47' 51,001" С 62° 25' 31,003" В
 T-20-061: 52° 49' 10,024" С 62° 27' 14,015" В
 T-20-062: 52° 49' 10,000" С 62° 26' 34,056" В
 T-20-064: 52° 49' 10,142" С 62° 28' 15,821" В
 T-20-065: 52° 49' 10,007" С 62° 28' 58,506" В
 T-20-066: 52° 48' 19,019" С 62° 27' 14,013" В
 АYA-22-005: 52° 56' 8,312" С 62° 37' 41,288" В
 АYA-22-011: 53° 0' 11,329" С 62° 41' 56,064" В
 АYA-22-006: 52° 54' 33,552" С 62° 39' 17,118" В
 АYA-22-007: 52° 53' 9,253" С 62° 37' 32,334" В
 АYA-22-008: 52° 51' 38,183" С 62° 37' 52,582" В
 АYA-22-009: 52° 51' 33,879" С 62° 38' 45,874" В
 АYA-22-010: 52° 59' 29,855" С 62° 42' 1,501" В
 АYA-21-001: 52° 52' 55,990" С 62° 19' 58,001" В
 АYA-21-004: 52° 48' 18,996" С 62° 26' 55,001" В
 АYA-23-012: 52° 48' 28,719" С 62° 37' 58,490" В

На возвратной территории геологического отвода было пробурено 50 поисковых скважин. Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ на территории площадью 0,1 га (1000 м²), путем восстановления плодородного слоя после проведенных геологоразведочных работ.

Согласно календарному плану рекультивации участка, технический этап будет производиться в 2025 году в течение 30 дней. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 1 по 30 июля 2025 г.

Краткое описание намечаемой деятельности



Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация площадок общей площадью 1000 м²). Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Бурение поисковых скважин обычно проходит в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем), что по окончании работ будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя и т.д. При проведении работ по рекультивации убираются/вынимаются все штанги (трубы). Проектом рекультивации разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель: технический этап рекультивации земель и скважин; мониторинг окружающей среды; определение затрат на рекультивацию.

Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих мероприятий: планировка участка выполняется с углом наклона к краям площадки. Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м³. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются, как сельскохозяйственные, и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Направление рекультивации – сельскохозяйственное. Согласно календарному плану рекультивации участка технический этап будет производиться в 2025 году в течение 30 дней. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 1 по 30 июля 2025г. Проектом принимается количество смен в сутки – 1 смена. Все работы по рекультивации проводятся в теплое время года.

Расход воды составит: на хоз.-бытовые нужды – 2,5 м³, на технические нужды – ориентировочно объем составит 1000 м³ (на проведение мероприятий по пылеподавлению). Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды. Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено.

В границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят (участок частично находится на землях водного фонда). Предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

Использование растительных ресурсов не предусматривается.

Использование ресурсов животного мира не предусматривается.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ: азота диоксид (2 класс опасности) - 0,12 тонн, азота оксид (3 класс опасности) - 0,156 тонн, углерод (3 класс опасности) - 0,02 тонн, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,04 тонн, углерод оксид (4 класс опасности) - 0,1 тонн, проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0,0048 тонн, формальдегид (2 класс опасности) - 0,0048 тонн, углеводороды (4 класс опасности) - 0,048 тонн.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит 0,686704444 г/с; 1,14104 тонны (без учета выбросов от передвижных источников).

Сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **0,763 тонны**, из них опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 0,75 тонн/год.

Перечень и объем образующихся отходов:

- Смешанные коммунальные отходы – неопасный отход, объем образования – 0,75 тонн/год. Образуются – в непроектной сфере деятельности персонала.



- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - опасный отход, объем образования – 0,013 тонн/год. Образуются – в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин.

На площадке будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться специализированным подрядным организациям согласно договору.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На большей части территории развиты маломощные /15-30 см/ суглинистые и супесчаные почвы. Наиболее повышенные выравненные участки рельефа занимают темно-каштановые почвы. Максимальное количество влаги в почве содержится весной, сразу после схода снега, минимальное летом, преимущественно в июле-августе. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,3 до 1,7 м и может достигать 2,0 м в особо малоснежные зимы. Район месторождения находится в пределах Тургайской равнины, на стыке Зауральского и Северо-Тургайского плато.

Преобладающими являются абразивно-денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Поверхность территории представляет слабо всхолмленную водораздельную равнину с абсолютными отметками от 280 м на юге до 237 м на северо-востоке, при общем уклоне с юга на север и северо-восток. Основными морфологическими элементами рельефа являются низкие, мягко очерченные увалы, холмы, бугры, реже гривы аккумулятивно-деструктивного происхождения, понижения между увалами, лога, котловины озер.

Район работ характеризуется развитым сельским хозяйством. Сельское хозяйство в равной степени представлено животноводством и земледелием. До 90 % площади занято пахотными землями. Засевают в основном пшеницей, культивируются также ячмень, просо, кукуруза (на силос) и др. Животный мир беден и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, кобчики, голуби, жаворонки, воробьи). Реже встречаются зайцы, лисы, корсаки, хорьки, волки, архары.

Согласно письму РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль. На указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к *IV категории* согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

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

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (*далее – Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

По предоставленной информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.



Также, на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество – кварталы 144,145 на общей площади 85,2 га. Таким образом, намечаемая деятельность может оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами – лесами.

Вместе с тем, по данным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на участке планируемых работ имеются поверхностные водные объекты. В результате возможно влияние на их состояние, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) как следствие попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышесказанного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп. 1, 9,15, 16, 24 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

✍ Тарасенко К.В.
☎ 50-14-37



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголь, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО
«Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ79RYS01072254 от 03.04.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области.

Аятский железорудный бассейн расположен в Костанайской области (20 км к северу от железнодорожной станции Тобол). План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г.

Географические координаты геологического отвода Аятского месторождения:

53° 04' 30"С, 62° 38' 36"В;

53° 03' 53"С, 62° 46'48"В;

53° 00' 22"С, 62° 45' 00"В;

52° 49' 17"С, 62° 45' 04"В;

52° 46' 06"С, 62° 18' 36"В;

52° 54' 10" С, 62° 18' 06"В;

52° 54' 12"С, 62° 29' 41"В.

Площадь отвода 598,24 км². Из геологического отвода исключаются площади горного отвода участка Викторовское с угловыми точками. Географические координаты границы геологического отвода участка Викторовское:

52° 49' 53"С, 62° 31' 26"В;

52° 49'53"С, 62° 32' 16"В;

52° 49' 22"С, 62° 32' 16"В;

52° 49' 22"С, 62° 31' 26"В.

Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории:

T-20-001: 52° 53' 23,000" С 62° 19' 58,003" В

T-20-002: 52° 52' 55,999" С 62° 19'58,001" В

T-20-003: 52° 52' 56,000" С 62° 20' 39,997" В

T-20-005: 52° 52' 30,001" С 62° 22' 45,003" В

T-20-009: 52° 52' 29,999" С 62° 19' 57,998" В

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қойылған және тиісінше.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тиісінше www.elicense.kz порталында тексеріле алады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



T-20-010: 52° 52' 6,998" C 62° 19' 57,998" B
 T-20-011: 52° 52' 6,999" C 62° 20' 39,998" B
 T-20-012: 52° 52' 7,000" C 62° 21' 20,997" B
 T-20-016: 52° 51' 41,001" C 62° 23' 27,000" B
 T-20-019: 52° 51' 41,000" C 62° 21' 20,997" B
 T-20-020: 52° 51' 41,002" C 62° 20' 39,999" B
 T-20-021: 52° 51' 41,001" C 62° 19' 58,002" B
 T-20-022: 52° 51' 16,998" C 62° 20' 39,997" B
 T-20-023: 52° 51' 16,999" C 62° 21' 20,999" B
 T-20-027: 52° 50' 52,002" C 62° 21' 21,000" B
 T-20-028: 52° 50' 30,002" C 62° 21' 22,999" B
 T-20-032: 52° 50' 3,002" C 62° 25' 30,998" B
 T-20-033: 52° 49' 36,002" C 62° 26' 12,998" B
 T-20-042: 52° 49' 9,998" C 62° 26' 12,997" B
 T-20-043: 52° 49' 9,998" C 62° 26' 54,997" B
 T-20-044: 52° 49' 9,998" C 62° 27' 33,001" B
 T-20-045: 52° 49' 10,000" C 62° 29' 42,002" B
 T-20-046: 52° 48' 49,000" C 62° 30' 23,000" B
 T-20-047: 52° 48' 48,999" C 62° 29' 41,999" B
 T-20-048: 52° 48' 48,999" C 62° 28' 51,000" B
 T-20-049: 52° 48' 44,000" C 62° 27' 33,003" B
 T-20-050: 52° 48' 44,000" C 62° 26' 55,000" B
 T-20-051: 52° 48' 44,000" C 62° 26' 12,997" B
 T-20-054: 52° 48' 19,000" C 62° 26' 12,999" B
 T-20-055: 52° 48' 18,999" C 62° 26' 55,001" B
 T-20-056: 52° 48' 19,000" C 62° 27' 33,003" B
 T-20-057: 52° 47' 50,999" C 62° 27' 33,004" B
 T-20-058: 52° 47' 50,999" C 62° 26' 54,998" B
 T-20-059: 52° 47' 50,999" C 62° 26' 12,998" B
 T-20-060: 52° 47' 51,001" C 62° 25' 31,003" B
 T-20-061: 52° 49' 10,024" C 62° 27' 14,015" B
 T-20-062: 52° 49' 10,000" C 62° 26' 34,056" B
 T-20-064: 52° 49' 10,142" C 62° 28' 15,821" B
 T-20-065: 52° 49' 10,007" C 62° 28' 58,506" B
 T-20-066: 52° 48' 19,019" C 62° 27' 14,013" B
 АYA-22-005: 52° 56' 8,312" C 62° 37' 41,288" B
 АYA-22-011: 53° 0' 11,329" C 62° 41' 56,064" B
 АYA-22-006: 52° 54' 33,552" C 62° 39' 17,118" B
 АYA-22-007: 52° 53' 9,253" C 62° 37' 32,334" B
 АYA-22-008: 52° 51' 38,183" C 62° 37' 52,582" B
 АYA-22-009: 52° 51' 33,879" C 62° 38' 45,874" B
 АYA-22-010: 52° 59' 29,855" C 62° 42' 1,501" B
 АYA-21-001: 52° 52' 55,990" C 62° 19' 58,001" B
 АYA-21-004: 52° 48' 18,996" C 62° 26' 55,001" B
 АYA-23-012: 52° 48' 28,719" C 62° 37' 58,490" B

На возвратной территории геологического отвода было пробурено 50 поисковых скважин. Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ на территории площадью 0,1 га (1000 м²), путем восстановления плодородного слоя после проведенных геологоразведочных работ.

Согласно календарному плану рекультивации участка, технический этап будет производиться в 2025 году в течение 30 дней. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 1 по 30 июля 2025 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



На большей части территории развиты маломощные /15-30 см/ суглинистые и супесчаные почвы. Наиболее повышенные выравненные участки рельефа занимают темно-каштановые почвы. Максимальное количество влаги в почве содержится весной, сразу после схода снега, минимальное летом, преимущественно в июле-августе. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,3 до 1,7 м и может достигать 2,0 м в особо малоснежные зимы. Район месторождения находится в пределах Тургайской равнины, на стыке Зауральского и Северо-Тургайского плато.

Преобладающими являются абразионно-денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Поверхность территории представляет слабо всхолмленную водораздельную равнину с абсолютными отметками от 280 м на юге до 237 м на северо-востоке, при общем уклоне с юга на север и северо-восток. Основными морфологическими элементами рельефа являются низкие, мягко очерченные увалы, холмы, бугры, реже гряды аккумулятивно-деструктивного происхождения, понижения между увалами, лога, котловины озер.

Район работ характеризуется развитым сельским хозяйством. Сельское хозяйство в равной степени представлено животноводством и земледелием. До 90 % площади занято пахотными землями. Засевают в основном пшеницей, культивируются также ячмень, просо, кукуруза (на силос) и др. Животный мир беден и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, кобчики, голуби, жаворонки, воробьи). Реже встречаются зайцы, лисы, корсаки, хорьки, волки, архары.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается.

Выводы:

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»:

Необходимо обеспечить соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агромелиоративных, изыскательских, гидромелиоративных, строительных работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибирезявенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

- Санитарные правила от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- обеспечить своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и



правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: при производстве рекультивационных работ, предусмотренных данным заявлением о намечаемой деятельности для поддержания водного объекта в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, необходимо выполнение следующих условий:

1. Разработать проект установления водоохранных зон и полос реки Аят, лога Попова балка, рек без названий и озера Сулу в пределах участков ведения геологоразведочных работ и утвердить Постановлением акимата Костанайской области в порядке, установленном действующим законодательством;

2. Соблюдение границ водоохранных зон и полос на участках реки Аят, лога Крученая балка (пруда Крученая балка), озеро Таттыбайколь (Токтыбайколь) и Жалтырколь, установленных Постановлением, режима и особых условий их хозяйственного использования, предусмотренных Приложением 2 к данному Постановлению;

3. Выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, в соответствии с п.5 ст.112 Кодекса;

4. Производство работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов согласовать со всеми соответствующими органами (п. 1 ст. 126 Кодекса);

5. Соблюдение норм водного законодательства Республики Казахстан и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта и дальнейшей эксплуатации данного объекта.

6. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в п. 1 ст. 66 Кодекса, хозяйствующему субъекту оформить разрешение на специальное водопользование согласно приложению 1 Приказа, утвержденного исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда».

7. При возможном оказании производственной деятельности вредного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 120 Кодекса).

8. При наличии месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию (пункт 2 статьи 120 Кодекса).

9. При проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод (пункт 5 статьи 120 Кодекса).



3. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»: необходимо соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: рекомендует при осуществлении деятельности соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

1. В составе проектных материалов необходимо предоставить картографические данные с указанием расстояния до ближайших населенных пунктов, рек, озер и т.д., а также с обязательным указанием картографического масштаба и расшифровкой объектов картографирования в условных обозначениях.

2. Количество загрязняющих веществ в заявлении на скрининг (9 веществ) не соответствует количеству (10 веществ), указанному в разделе охраны окружающей среды, приложенному к заявлению на скрининг (далее – РООС). Необходимо устранить разночтения.

3. Отобразить сведения по планируемому водоотведению согласно РООС.

4. Отобразить информацию по процессу ликвидации буровых скважин. Предоставить описание мер по ликвидации, консервации, рекультивации скважин на участке проведения работ, с учетом требований экологического законодательства.

5. В объемах рекультивации учесть все площади нарушенных земель, в том числе полевой лагерь (при его наличии), технологические и подъездные дороги и прочее, согласно требованиям ст. 140 Земельного кодекса.

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

8. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

9. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, необходимо предусмотреть биологический этап рекультивации нарушенных земель, с учётом их дальнейшего использования (планируемые сорта, объемы).

10. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

11. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.3 п.1 приложения 4 Экологического кодекса).

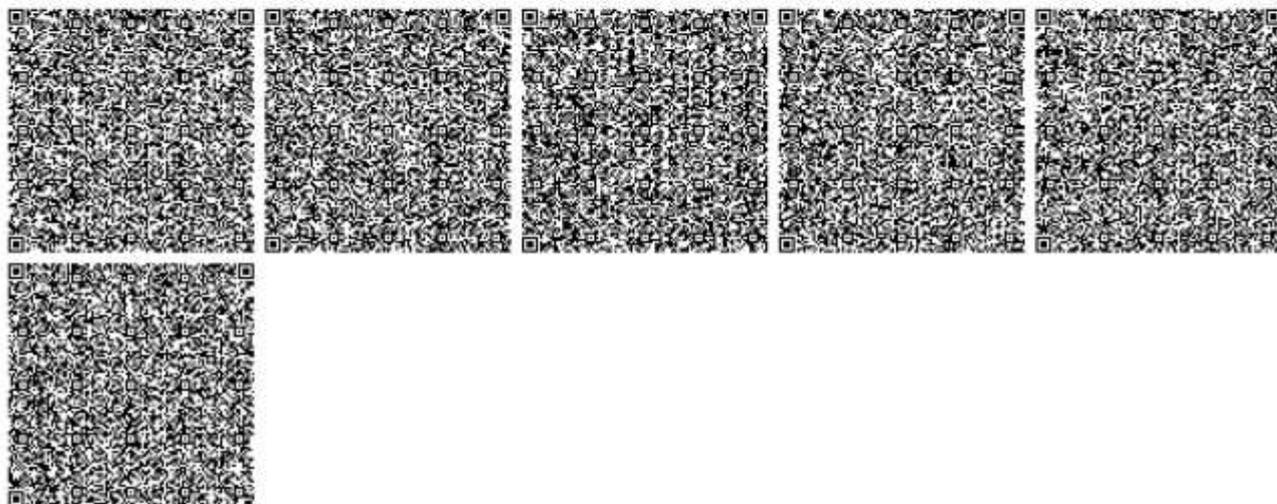
12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу.

13. Согласно сведений ГУ «Костанайская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» (№ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024гг.), на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибирезвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040). Согласно пп.9 п.45 раздела 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье



Руководитель департамента

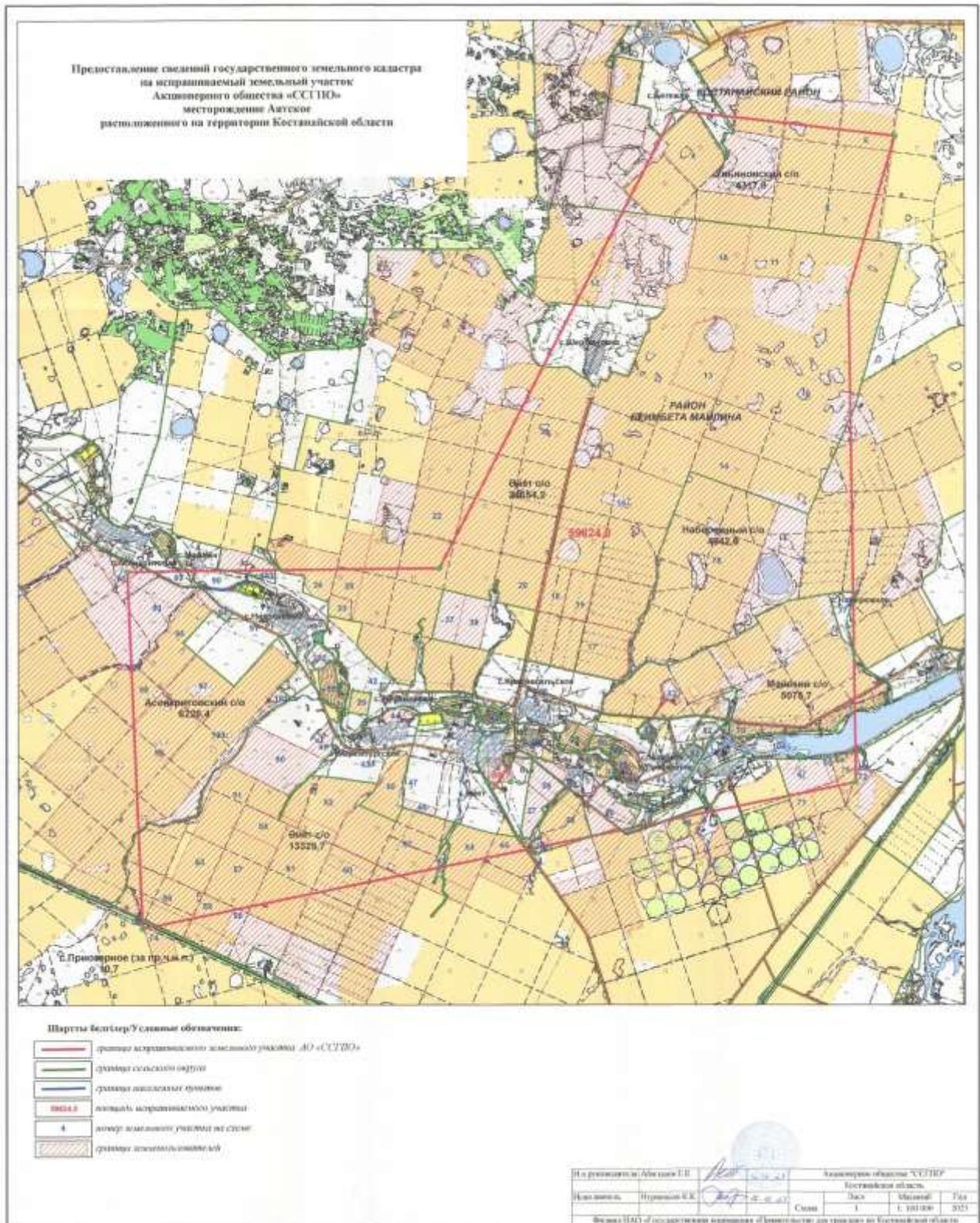
Елеусенов Куаныш Еркенович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды саңдық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



ВЫПИСКА (ВЫКОПИРОВКА) ИЗ КАДАСТРОВОЙ КАРТЫ



Список землепользований

№ п/п	Наименование землепользователя	Кадастровый номер	Площадь, га
1	2	3	4
Костанайский район-4317,8 га			
1	Земли населенных пунктов	с.Бегежан	149,7
2	ТОО «Жана Бегежан»	12183092006	12,2
3	Шалабаев Кайрат Сабарбекович	12183092046	121,9
4	ТОО «Жана Бегежан»	12183092005	1253,5
5	ТОО «Терра-К»	12183092048	2632,6
6	ТОО «Соколовское-Агро»	12183092003	147,9
район Беймбета Майлина-55417,2 га			
Әйет сельский округ – 37983,9 га			
7	Земли населенных пунктов	с.Шербиновка	1074,0
8	Юрченко Николай Юрьевич	12189026052	608,0
9	Юрченко Николай Юрьевич	12189026041	587,6
10	ТОО «Жамбаскол»	12189026045	468,3
11	ТОО «Жамбаскол»	12189026049	383,0
12	Агибаев Самат Маратович	12189026034	178,3
13	ТОО «Жамбаскол»	12189026050	470,0
14	ТОО «Жамбаскол»	12189026043	394,2
15	ТОО «Qarqyn qus»	12189026026	2528,6
16	ТОО «Сулу»	12189026046	7872,6
17	ТОО «Сулу»	12189026020	859,9
18	ТОО «Сулу»	12189026044	205,1
19	Богодух Валерий Михайлович	12189026013	206,4
20	ТОО «Жамбаскол»	12189026047	380,2
21	ТОО «Сулу»	12189026051	4692,2
22	ТОО «Жамбаскол»	12189026048	1,0
23	ТОО «Сулу»	12189026021	83,5
24	Шипицына Ирина Петровна	12189026017	149,5
25	Айтуган Алмат Қобландыұлы	12189026018	148,6
26	Бердалинова Айгуль Муратовна	12189026053	136,7
27	Бердалинова Айгуль Муратовна	12189026054	139,5
28	КГУ «Тарановское учреждение лесного хозяйства»	12189026057	306,4
29	КГУ «Тарановское учреждение лесного хозяйства»	12189026056	74,3
30	Саенко Вячеслав Николаевич	12189026035	23,7
31	Саенко Вячеслав Николаевич	12189026032	6,0
32	ТОО «Атлет-Т»	12189026030	34,9
33	Лакисов Александр Семенович	12189026006	41,0
34	Юрченко Николай Юрьевич	12189026005	19,0
35	Штыхлинг Юрий Владимирович	12189026039	64,7
36	Земли населенных пунктов, в том числе 37, 38, 39, 40, 41	с.Красносельское	2090,2
37	Богодух Валерий Михайлович	12189026007	200,9
38	Богодух Валерий Михайлович	12189024181	225,9

39	Юрченко Николай Юрьевич	12189025292	220,6
40	Юрченко Николай Юрьевич	12189025007	286,4
41	Тен Рабига Культаевна	12189025290	20,0
42	Земли населенных пунктов	с.Журавлевка	980,5
43	Земли населенных пунктов, в том числе 44, 45	с.Оренбургское	949,6
44	Руссу Александр Сергеевич	12189033562	52,8
45	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034045	269,0
46	Земли населенных пунктов, в том числе 47, 48	с.Әйет	2751,2
47	Григорян Зоя Мамиковна	12189034066	55,9
48	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034045	50,3
49	Тобакабулова Гулбазар Жаркеевна	12189034129	79,4
50	Михайленко Светлана Ивановна	12189034114	641,0
51	Михайленко Светлана Ивановна	12189034093	648,8
52	Михайленко Светлана Ивановна	12189034096	548,0
53	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034060	305,0
54	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034030	237,0
55	Михайленко Светлана Ивановна	12189034069	147,0
56	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034021	743,4
57	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034025	597,6
58	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034059	0,9
59	Полторацкий Савва Иванович	12189034065	87,3
60	Полторацкий Савва Иванович	12189034070	352,3
61	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034026	705,3
62	ТОО «Азия Алтын-2000» *	12189034061	931,9
63	Кравченко Михаил Александрович	12189034048	35,7
64	ТОО «Азия Алтын-2000»	12189034063	240,0
65	Утеулина Шарапат Сарсенбаевна	12189034057	94,8
66	Юрченко Николай Юрьевич	12189034087	5,5
67	ТОО «Адлет-Т»	12189034091	256,0
68	ТОО «Адлет-Т»	12189034110	29,3
69	Темирбаев Жумагазы Едрисович	12189034128	13,2
70	ТОО «АТС Land»	12189034094	115,2
71	Зима Сергей Николаевич	12189034082	2,8
72	Кулиева Тамара Владимировна	12189034074	0,9
	Земли запаса, лесного фонда, водного фонда и промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения		875,1
	село Приозерное (за пред.ч.н.п) – 10,7 га		
73	АО «Фонд национального благосостояния» Самрук-Қазына»	12189057398	9,9
74	Богодух Любовь Анатольевна	12189040084	0,4
	Земли запаса, лесного фонда, водного фонда и промышленности,		0,4

	транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения		
Набережный сельский округ – 4942,6 га			
75	ТОО «Qarqyn qus»	12189030030	2887,5
76	ТОО «Тоғызбай-Агро»	12189030039	1911,0
77	Земли населенных пунктов	с.Набережное	130,3
	Земли запаса, лесного фонда, водного фонда и промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения		13,8
Майский сельский округ – 5075,7 га			
78	ТОО «Qarqyn qus»	12189028016	3299,6
79	ТОО «Qarqyn qus»	12189028017	223,5
80	ТОО «Qarqyn qus»	12189028002	50,1
81	ТОО «Qarqyn qus»	12189028003	19,6
82	ТОО «Qarqyn qus»	12189028315	89,73
83	ТОО «Племенная птицеводческая фабрика»Костанайская»	12189028012	81,3
84	Земли населенных пунктов, в том числе 85, 86, 87	с.Майское с.Приреченское	1112,5
85	ТОО «Qarqyn qus»	12189027209	9,05
86	ТОО «Адлет-Т»	12189027470	98,0
87	Шевченко Валерий Никитович	12189027658	7,8
	Земли запаса, лесного фонда, водного фонда и промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения		84,5
88	КГУ «Тарановское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области	12189059025	166,0
Асенкритовский сельский округ – 6228,4 га			
89	Земли населенных пунктов	с.Асенкритовка	70,6
90	Земли населенных пунктов	с.Майлин	156,6
91	Земли населенных пунктов	с.Николаевка	1731,5
92	ТОО «им.Майлина»	12189023136	6,7

93	ТОО «им.Майлина»	12189023161	588,8
94	ТОО «Сулу»	12189023121	61,2
95	ТОО «Сулу»	12189023182	480,5
96	Пирог Анатолий Яковлевич	12189023169	1,9
97	ТОО «Жамбаскол»	12189023181	420,2
98	ТОО «Жамбаскол»	12189023180	159,8
99	ТОО «Сулу»	12189023183	960,0
100	ТОО «Сулу»	12189023122	1223,6
101	Пискорская Валентина Николаевна	12189023074	53,0
102	Пискорская Валентина Николаевна	12189023073	69,0
103	КГУ «Тарановское учреждение лесного хозяйства»	12189023205	38,0
	Земли запаса, лесного фонда, водного фонда и промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения		207,0
104	Земли Каратомарского водохранилища и лесного фонда		1009,9

Специалист



К. Нурпеисов

ОТВЕТ РГУ «ТОБОЛ-ТОРГАЙСКАЯ БАСЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ»

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай қ., Гоголь көшесі 75, 2

Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Костанай, улица Гоголя 75, 2

27.06.2024 №ЗТ-2024-04429560

Товарищество с ограниченной ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи Эксплорейшен)

На №ЗТ-2024-04429560 от 19 июня 2024 года

РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее - Инспекция), рассмотрев Ваш запрос № ЗТ-2024-04429560 от 19.06.2024 г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда. (Справочно: земли водного фонда - земли, занятые водными объектами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами, ледниками, болотами) и водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водоисточниках, также земли, выделенные под водоохранные полосы водных объектов согласно п.31 ст.1 Водного кодекса Республики Казахстан – далее Кодекс). Ранее в пределах рассматриваемой территории Постановлением акимата Костанайской области № 344 от 03 августа 2022 года «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее - Постановление) в районе Беимбета Майлина были установлены водоохранные зоны и полосы нижеследующих отдельных участков р. Аят: - участок № 4 ТОО «Сулу» в селе Николаевка Асенкритовского сельского округа, правый берег, ширина водоохранной зоны (ВЗ) 500м, ширина водоохранной полосы (ВП) 35м; - в границах села Әйет, правый берег, ширина ВЗ 86-600м, ширина ВП 35;100м, левый берег, ширина ВЗ 150-500м, ширина ВП 35;100м; - производственная площадка № 1 ТОО «Север-Птица» в Майском сельском округе, правый берег, ширина ВЗ 60-309м, ширина ВП 35м; - производственная площадка № 2 ТОО «Север-Птица» в Майском сельском округе, левый берег, ширина ВЗ 320-500м, ширина ВП 100м. В настоящее время проектная документация по установлению водоохранных зон и полос остальной протяженности р.Аят в границах данной территории не разработана и не утверждена в порядке, установленном п.2 статьи 39 и п.2 статьи 116 Кодекса и Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом

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

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

Министерства сельского хозяйства РК № 19-1/446 от 18 мая 2015 года (далее – Правила). В соответствии с пунктом 6 Правил «Заказчиками проектов водоохраных зон и полос являются местные исполнительные органы, а по отдельным водным объектам (или их участкам) выступают также физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохраных зон и полос по конкретному объекту», в связи с чем обращаем Ваше внимание на то, что при намерении производства работ по разведке твердых полезных ископаемых для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также для сохранения растительного и животного мира, необходимо до начала производства работ разработать Проект установления водоохраных зон и полос водных объектов и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением постановления согласно требованиям действующего законодательства. В соответствии с требованиями п.1, 2 статьи 125 Кодекса, п.1,2 Приложения 2 к Постановлению в пределах водоохраных полос запрещаются: 1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; 2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промышленного рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения; 3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство; 4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохраных зон и полос; 5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса; 6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота; 7) применение всех видов пестицидов и удобрений. В пределах водоохраных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами; 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; 4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод; 5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов; 6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике; 7) применение пестицидов, на которые не установлены

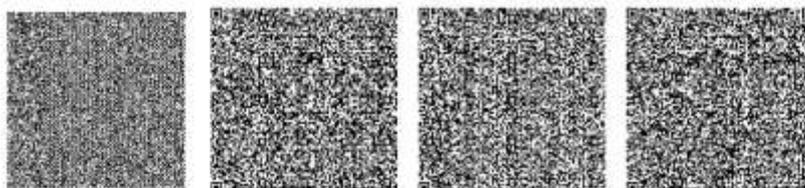
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

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

предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов. Кроме того, согласно требованиям ст.126 Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы, а также порядок производства работ на водных объектах и их водоохраных зонах определяются для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами. Вместе с тем, следует отметить, что согласно п.п. 4 п.1 ст.25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» запрещается проведение операций по недропользованию на территории земель водного фонда. Порядок предоставления земель водного фонда в собственность или землепользование регулируется земельным законодательством Республики Казахстан. Таким образом, при намерениях в дальнейшем ведения горных и геологоразведочных работ необходимо неукоснительное соблюдение вышеперечисленных требований водоохранного законодательства. В соответствии со ст.11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года №151 ответы выдаются на государственном языке или на языке обращения. При несогласии с результатом рассмотрения участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI.

И.о. руководителя

АБЖАНОВ АЛМАТ САПАРГАЛИЕВИЧ



Исполнитель:

АБИЛОВ АБАТ КАМИХАНОВИЧ

тел.: 7767733627

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

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

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

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

ОТВЕТ РГУ «КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА»

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Қостанай облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Костанайская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства Экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай
қ., Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы 85А

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,
Проспект Нұрсұлтан Назарбаев 85А

24.06.2024 №ЗТ-2024-04429704

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи
Эксплорейшен)

На №ЗТ-2024-04429704 от 19 июня 2024 года

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль. На указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га. Приложение: на 2 листах. Согласно ст. 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК Вы в праве обжаловать ответ в установленном порядке. Ответ на ваш запрос дается на языке обращения в соответствии со ст.11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан».

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

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

Заместитель руководителя

ЕРСУЛТАНОВ ЖАНИБЕК САПАРГАЛИЕВИЧ



Исполнитель:

НУРКЕНОВ МАУЛЕН ТУЛЕШОВИЧ

тел.: 7075544577

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

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

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

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

Қостанай облысы әкімдігі табиғи
ресурстар мен табиғат
пайдалануды реттеу
Басқармасының «Таран орман
шаруашылығы мекемесі» коммуналдық
мемлекеттік мекемесі



111700, Әйтег а., Бейімбет Майлин 39 көшесі
тел.: 8(71436)3-67-93, 8(71436) 49083
E-mail: taran.les@mail.kz, taran.leshoz2@mail.ru

Коммунальное государственное учреждение
«Тарановское учреждение лесного
хозяйства»
Управления природных
ресурсов и регулирования
природопользования
акимата Костанайской области
111700, с.Әйтег, ул. Беймбета Майлина 39
тел.: 8(71436)3-67-93, 8(71436) 49083
E-mail: taran.les@mail.kz, taran.leshoz2@mail.ru

2024 жылғы « 24 » 06

№ 164

от « 24 » 06 2024 год

Заместителю руководителя
«Костанайская областная
территориальная инспекция лесного
хозяйства и животного мира»
Ерсултанову Ж.С.

Ответ на Ваше письмо исх.№ 01/302-и от 21.06.2024 г.

КГУ «Тарановское учреждение лесного хозяйства» сообщает, что по данным географическим координатам ТОО "ERG Exploration" территория участка Аятской площадки № точек 1) 53o04'30''62o38'36'', 6) 52o54'10''62o18'06'' 7) 52o54'12''62o29'41'', находятся на землях ГЛФ, а именно в Домбарском лесничестве с общей площадью **85,2 га**, (квартала: 144,145)

Список картолов и выделов (скан. вариант) прилагается

Руководитель

Утегенов Т.А.

Исп. инженер ОЗЛ Гоменюк А.А.
Тел: 8(714-36)-4-90-83

Квартал 144			Квартал 145		
Выдел	Площадь	Порода	Выдел	Площадь	Порода
1	1,8	Б	23	0,3	Б
2	8,2	Б	24	1,8	Б/ОС
3	2,3	Б	25	3,6	Б/ИВК
4	0,3	Б	42	12,0	Б/ОС
5	1,8	Б	43	0,5	Б/ОС
6	1,5	ОС		18,2	
7	2,1	Б			
8	4,4	Б			
9	1,3	Б/ОС			
10	1,5	Б			
11	0,6	Б			
12	4,5	Б/ОС			
13	2,5	Б			
14	0,3	Б			
15	0,1	ОС/Б			
16	2,3	Б			
17	1,5	Б			
18	2,1	Б/ОС			
19	0,6	Б			
20	1,2	Б			
21	1,0	ИВК			
22	0,3	Б/ОС			
23	8,8	ИВК			
24	4,8	ИВК			
25	5,4	Б			
26	0,7	ОС/Б			
27	2,1	Б			
28	1,7	ОС			
29	0,6	ОС			
30	0,7	Б			
	67,0				

Қазақстан Республикасы
Экология, геология және табиғи
ресурстар министрлігі
Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі комитеті
**«Қостанай облыстық
орманшаруашылығы және жануарлар
дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ**



Республика Казахстан
Министерство экологии, геологии и
природных ресурсов
Комитет лесного хозяйства
и животного мира
**РГУ «Костанайская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного мира»**

110000, Костанай к., Н.Назарбаев д. 85 «А» 110000
тел.: 8(7142)54-30-60, факс: 54-28-34
E-mail: kost_oti@ecogeo.gov.kz

г. Костанай, пр-т Н.Назарбаева, 85 «А»
тел.: 8(7142)54-30-60, факс: 54-28-34
E-mail: kost_oti@ecogeo.gov.kz

От 24.06.2024 г № ЗТ-2024-04429704

**Директору
ТОО «ERG Exploration»
Шалабаеву А.Ж.**

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

На указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Приложение: на 2 листах.

Согласно ст. 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК Вы в праве обжаловать ответ в установленном порядке.

Ответ на ваш запрос дается на языке обращения в соответствии со ст.11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан».

Заместитель руководителя

Ж.С. Ерсұлтанов

*Исп. М. Нурженов
Тел. 8 (7142) 54-30-60*

**ОТВЕТ ГУ «ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИИ АКИМАТА РАЙОНА
БЕЙМБЕТА МАЙЛИНА»**

**"Бейімбет Майлин ауданы
әкімдігінің жер қатынастары бөлімі"
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Бейімбет
Майлин ауданы, Тәуелсіздік 60



**Государственное учреждение
"Отдел земельных отношении
акимата района Беймбета
Майлина"**

Республика Казахстан 010000, район
Беймбета Майлина, Тәуелсіздік 60

27.06.2024 №ЗТ-2024-04429628

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи
Эксплорейшен)

На №ЗТ-2024-04429628 от 19 июня 2024 года

На Ваше обращение от 19 июня 2024 года № ЗТ-2024-04429628 сообщаем: Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся. Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуақ, в 2026 году село Береговое. Согласно статье 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на обращение дается на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать административный акт в административном (досудебном) порядке.

и.о. руководителя

АБДУГАЛИЕВ РУСЛАН СЕРГЕЕВИЧ



Исполнитель:

МАЛТАБАРОВ БАЗАРБАЙ ИЛЬЯСОВИЧ

тел.: 7087466856

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

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

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

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

«БЕЙІМБЕТ МАЙЛИН
АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ
БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

111700 Қостанай облысы,
Бейімбет Майлынауданы, Әйет ауылы,
Тәуелсіздіккөшесі, 60
тел: 8 (71436) 3-70-55,
8 (71436) 3-64-51



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТДЕЛ
ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
АКИМАТА РАЙОНА БЕЙМБЕТА
МАЙЛИНА»

111700 Костанайская область, район
Беймбета Майлына, село Әйет,
ул. Тәуелсіздік, 60
тел: 8 (71436) 3-70-55,
8 (71436) 3-64-51

27.06.2024 № 3Т-2024-04429628

Директору
ТОО «ERG Exploration»
А. Шалабаеву
г. Рудный,
Промзона 147

На Ваше обращение от 19 июня 2024 года № 3Т-2024-04429628 сообщаем:

Установленные и перспективные границы земель населенных пунктов и прилегающих к ним территорий в пределах приложенных координат не значатся.

Дополнительно сообщаем, что в 2024 году установление административных границ планируется в Калининском сельском округе с. Юбилейное, в 2025 году село Байшуақ, в 2026 году село Береговое.

Согласно статье 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на обращение дается на языке обращения.

В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать административный акт в административном (досудебном) порядке.

И.о. руководителя

Р. Абдугалиев



Тел: 8-(714-36)-3-70-55

Барлық құжаттар мен мәліметтерді тексеру үшін қолдануға рұқсат етіледі. Қолдануға рұқсат етілген жағдайда, барлық құжаттар мен мәліметтерді тексеру үшін қолдануға рұқсат етіледі. Қолдануға рұқсат етілген жағдайда, барлық құжаттар мен мәліметтерді тексеру үшін қолдануға рұқсат етіледі.

**ОТВЕТ ГУ «УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

**"Қостанай облысы әкімдігінің
ветеринария басқармасы"
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай
қ., Шипин көшесі 153/3

**Государственное учреждение
"Управление ветеринарии акимата
Костанайской области"**

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,
улица Шипина 153/3

26.06.2024 №ЗТ-2024-04429232

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи
Эксплорейшен)

На №ЗТ-2024-04429232 от 19 июня 2024 года

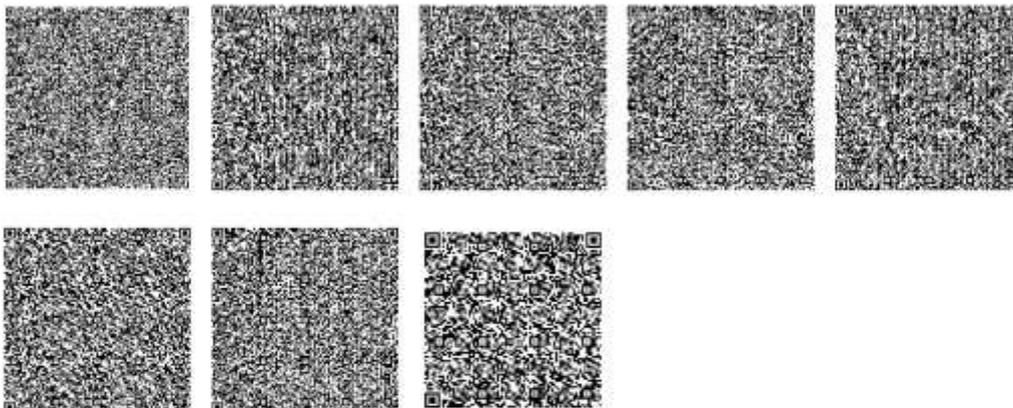
В ответ на Ваше обращение № ЗТ-2024-04429232 от 20.06.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров ИМЕЮТСЯ 2 сибиреязвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040) . Угловые точки Координаты угловых точек Площадь, кв.км. Северная широта Восточная долгота 1 53°04'30" 62°38'36" 598,24 2 53°03'53" 62°46'48" 3 53°00'22" 62°45'00" 4 52°49'17" 62°45'04" 5 52°46'06" 62°18'36" 6 52°54'10" 62°18'06" 7 52°54'12" 62°29'41" Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

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

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

Руководитель

ИМАНБАЕВ ТОЛЕГЕН КАСЫМХАНОВИЧ



Исполнитель:

МЕРЕКЕ МАДИЯР МУРАТУЛЫ

тел.: 7789656587

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

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

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

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

«КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
АКИМАТА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ»

110006, Костанай қаласы, Шығанақ көшесі, 153/3
E-mail: uv@kostanay.gov.kz
www.veterinaria.kostanay.gov.kz

110006, город Костанай, улица Шығанақ, 153/3
E-mail: uv@kostanay.gov.kz
www.veterinaria.kostanay.gov.kz

26.06.2024 ж. № 3Т-2024-04429232

ТОО «ERG Exploration»
БИН: 050340013437

В ответ на Ваше обращение № 3Т-2024-04429232 от 20.06.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров **ИМЕЮТСЯ** 2 сибирезвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026-040).

Угловые точки	Координаты угловых точек		Площадь, кв.км.
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53°04'30"	62°38'36"	598,24
2	53°03'53"	62°46'48"	
3	53°00'22"	62°45'00"	
4	52°49'17"	62°45'04"	
5	52°46'06"	62°18'36"	
6	52°54'10"	62°18'06"	
7	52°54'12"	62°29'41"	

Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан».

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

И.о. руководителя



Т. Иманбаев

Исп. Мереке М.М.
Тел. 8 (7142) 390 713

**ОТВЕТ КГУ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ, РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ» УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Қостанай облысы әкімдігі
мәдениет басқармасының «Тарихи-
мәдени мұраны зерттеу,
реставрациялау және қорғау
орталығы» коммуналдық
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай
Қ.Ә., Қостанай қ. Әл-Фараби д-лы 112, 1

**Коммунальное государственное
учреждение «Центр исследования,
реставрации и охраны историко-
культурного наследия»
Управления культуры акимата
Костанайской области**

Республика Казахстан 010000, Костанай Г.
А., г.Костанай, пр.Ал-Фараби 112, 1

24.06.2024 №ЗТ-2024-04430103

Товарищество с ограниченной
ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи
Эксплорейшен)

На №ЗТ-2024-04430103 от 19 июня 2024 года

Руководителю ТОО «ERG Exploration» Шалабаев А.Ж. КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области (Далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 15 июня 2024 года по вопросу предоставления информации об отсутствии или наличии памятников истории и культуры на территории района имени Б. Майлина по проведению геологоразведочных работ Аятской площади на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020 г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021 г. в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее: Согласно Государственном списке памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее – Закон). Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника. В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр. В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на

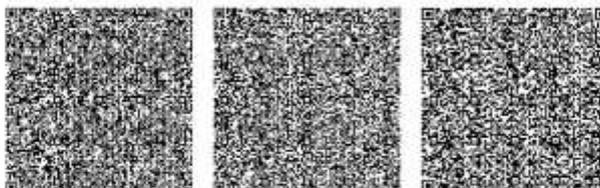
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

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

обследованной территории. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения. В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. Приложение. 2 стр. Руководитель КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Б. Уалиев Исполнитель: Абильмаликов К.К. тел: 8(7142)54-10-29

руководитель

УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ



Исполнитель:

УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ

тел.: 7775086927

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

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

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

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

КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ
МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ЗЕРТТЕУ,
РЕСТАВРАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ,
РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, Қостанай қаласы, Әлі-Фаруқи даңғылы, 112,
төл.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_murm@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Ал-Фараби, 112,
төл.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_murm@mail.kz

№ 37-2024-04430103

24 маусым 2024ж

"ERG Exploration" ЖШС
басшысы Шалабаев А. Ж.

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет басқармасының "тарихи-мәдени мұраны зерттеу, қалпына келтіру және қорғау орталығы" КММ (бұдан әрі-Орталық) №5714 келісімшарт негізінде аят алаңында геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу бойынша Б. Майлин атындағы аудан аумағында тарих және мәдениет ескерткіштерінің болмауы немесе болуы туралы ақпарат беру мәселесі бойынша 2024 жылғы 15 маусымдағы сіздің сұрауыңызды қарап-2020 жылғы 10 наурыздағы ТПИ және Сіз көрсеткен координаттар мен бұрыштық нүктелер шегінде 2021 жылғы 05 қарашадағы №1 келісімшартқа қосымша:

Тарих және мәдени ескерткіштерінің мемлекеттік тізіміне және Қостанай облысының тарихи-мәдени мұра объектілерін алдын ала есепке алу тізіміне сәйкес Сіз көрсеткен аумақта "тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы" Қазақстан Республикасының Заңына (бұдан әрі – заң) сәйкес мемлекеттің қорғауында болатын 13 тарих және мәдениет ескерткіштері бар.

"Қорғау аймақтарын, құрылыс салуды реттеу аймағын және қорғалатын табиғи ландшафт аймағын айқындау қағидаларына" сәйкес тарих және мәдениет ескерткіштерінің қорғау аймақтарының шекаралары ескерткіштің шекарасынан 40 метрге созылады.

Заңның 30-бабының 1-тармағына және Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 127-бабының 1-тармағына сәйкес аумақтарды игеру кезінде жер бөлінгенге дейін тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуге тиіс.

Тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда жеке және заңды тұлғалар жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы үш жұмыс күні ішінде Орталыққа хабарлауға міндетті.

Заңның 33, 34 36-баптарына сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында археологиялық жұмыстарды және тарихи-мәдени сараптаманы жүзеге асыруға уәкілетті орган бекіткен археологиялық жұмыстар жоспары негізінде Тарих және мәдениет ескерткіштерінде ғылыми-реставрациялау

000244

жұмыстарын және (немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензия болған кезде жол беріледі.

Археологиялық жұмыстардың нәтижелері бойынша мәдениет басқармасына зерттелген аумақта жұмыстар жүргізуді келісу үшін тарих және мәдениет ескерткіштерінің бар немесе жоқ екендігін анықтау тұрғысында қорытынды беру қажет. "Қазақстан Республикасындағы тіл туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 11-бабына сәйкес сұрау салуға жауап өтініш жасалған тілде беріледі.

Осы шешіммен келіспеген жағдайда Сіз Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-бөлігіне сәйкес оған жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз.

Қосымша 2 бетте.

«Тарихи-мәдени мұраны зерттеу,
реставрациялау және қорғау орталығы»
КММ басшысы



Б.Уалиев

*Орындаушы: Әбілмәліков К. К.
тел: 8(7142) 54-10-29*

КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ
МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ЗЕРТТЕУ,
РЕСТАВРАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ,
РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, Костанай қаласы, Әлі-Фираби даңғылы, 112,
тел.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_mura@mail.kz

110000, г. Костанай, пр. Ал-Фараби, 112,
тел.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_mura@mail.kz

№ 37-2024-04430103

24 июнь 2024 г.

Руководителю ТОО «ERG
Exploration» Шалабаев А.Ж.

КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области (Далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 15 июня 2024 года по вопросу предоставления информации об отсутствии или наличии памятников истории и культуры на территории района имени Б.Майлина по проведению геологоразведочных работ Аятской площади на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020 г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021 г. в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее:

Согласно Государственном списке памятников истории и культуры и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории находится 13 памятников истории и культуры, которые находятся под охраной государства в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее – Закон).

Согласно «Правилам определения охранных зон, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта» границы охранных зон памятников истории и культуры отходят на 40 метров от границы самого памятника.

В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр.

В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и

000245

культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения.

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

Приложение на 2 листах

**Руководитель КГУ «Центр исследований,
реставрации и охраны
историко-культурного наследия»**



Б. Уалиев

*Исполнитель: Абильмаликов К.К.
тел: 8(7142)54-10-29*

Қосымша

Ескерткіштің координаттары

№	Атауы	Ескерткіштің координаттары
1	Қорған тобы Кызылжар-IV	52° 53' 49,18" N; 62° 19' 52,58" E
2	Жалғыз қорған Кызылжар-II	52° 53' 48,37" N; 62° 20' 31,81" E
3	Стойанки Жалши	52° 53' 44,47" N; 62° 21' 27,70" E
4	Жалғыз қорған Кызылжар-III	52° 51' 57,35" N; 62° 24' 34,50" E
5	Қорған тобы Аят-VIII	52° 51' 40,61" N; 62° 27' 51,09" E
6	Қорған тобы Журавлевка	52° 50' 49,14" N; 62° 26' 18,81" E
7	Қорған тобы Аят-VI	52° 51' 29,38" N; 62° 33' 55,22" E
8	Тұрағы Майское-I	52° 49' 20,31" N; 62° 39' 21,95" E
9	Жалғыз қорған Аят- VII	52° 51' 01,10" N; 62° 38' 42,63" E
10	Одиночный курган Токтыбай- II	52° 53' 13,18" N; 62° 37' 41,54" E
11	Қорған тобы Токтыбай-I	52° 54' 18,03" N; 62° 40' 53,16" E
12	Жалғыз қорған Аят-V	52° 51' 01,30" N; 62° 43' 21,04" E
13	Жалғыз қорған Аят- II	52° 57' 52,81" N; 62° 45' 15,16" E

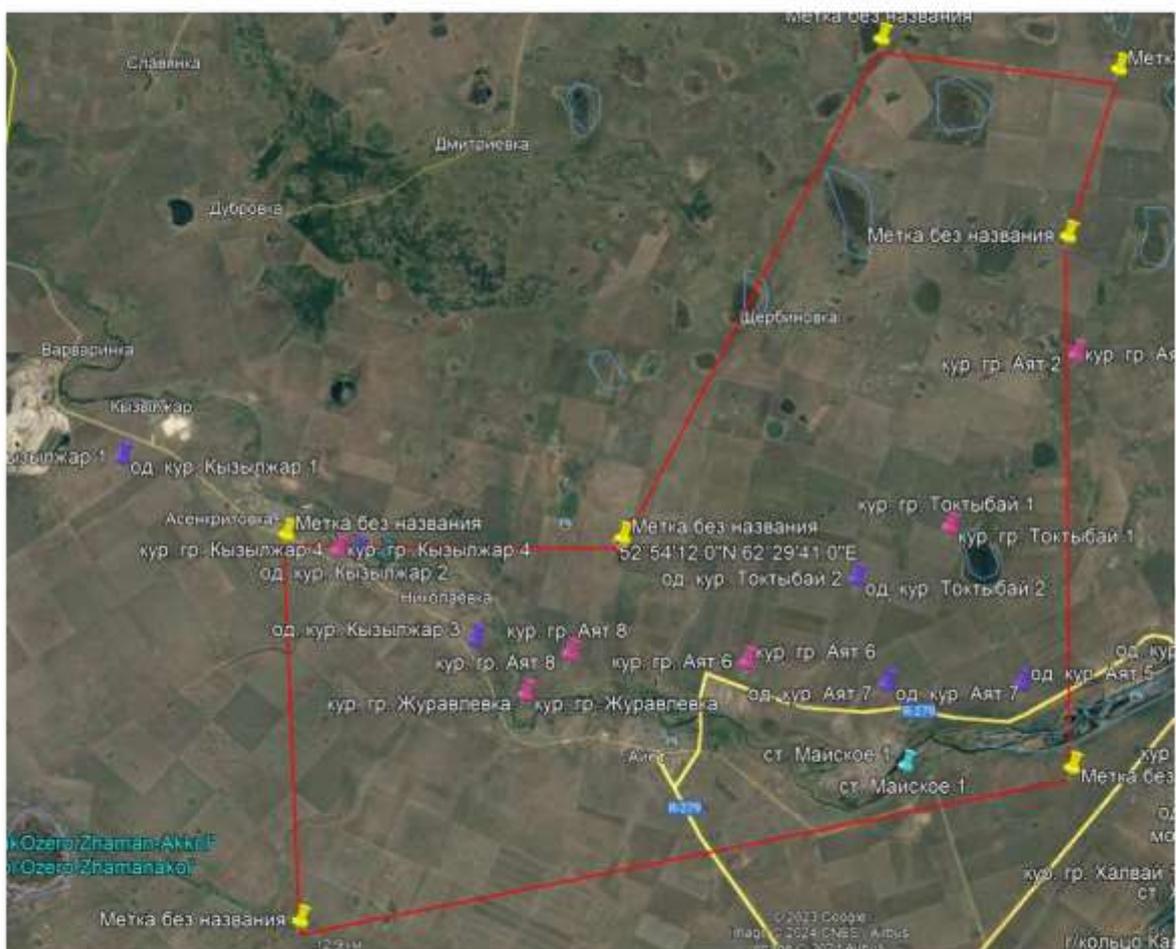


Фото 1. Тарих және мәдениет ескерткіштерінің орналасқан жері

ОТВЕТ АО «НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА»

№ 20-02/400 от 29.01.2025

	
«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ	«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
010000, Астана қ, Ө. Мәмбетова көшесі 32 тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34 e-mail: delo@geology.kz	010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32 тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34 e-mail: delo@geology.kz
№ _____	«Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі» АҚ e-mail: main.ssgpo@erg.kz тел.: 87143131763

17.01.2025 жылдың №12/407 шығыс хатына

«Ұлттық геологиялық қызмет» акционерлік қоғамы (бұдан әрі – Қоғам) Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 24 мамырдағы № 380 бұйрығымен бекітілген Меншіктегі, сондай-ақ мемлекет иеленуі мен пайдалануындағы геологиялық ақпаратты есепке алу, сақтау, жүйеге келтіру, жинақтап қорыту және беру қағидаларына сәйкес және Қазақстан Республикасының геологиялық ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу және беру жөніндегі ұлттық операторы ретінде, сіздің өтінішіңізді қарастырып, сұрау салынған аумақ бойынша түсіндірмесі бар орналасу сызбасын ұсынуға қатысты, келесіні хабарлайды.

Сұратылған Қостанай облысындағы ауданы 46,303 шаршы км. учаскесі толығымен «Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі» АҚ, Аят кен орнының келісімшарттық (темірді барлауға 10.03.2020 ж. №5714 келісімшарт) аумағында орналасқан.

Сұралтылған аумақ туралы қосымша хабарлаймыз:

– толығымен ҚПК (темір) кен орнының аумағында – Аят темір кені бассейні орналасқан;

– толығымен мемлекеттік бюджет есебінен жер қойнауын мемлекеттік геологиялық зерттеу аумағында орналасқан «Геологиялық-геофизикалық зерттеу (2D сейсмикалық барлау) тығыздығы 20кмх20км Солтүстік Торғай шөгінді бассейнінің №1 учаскесі бойынша 4200 пог. км., жұмыс кезеңі II-2024 - IV-2026 жж.;

– толығымен «Айвенго» фирмасы» ЖШС-ның лицензиялық аумағында орналасқан, ҚР барлық аумағы, Өз қаражаты есебінен жер қойнауын геологиялық зерттеуге арналған 2022 жылғы 20 маусымдағы № 155-ГИН (ҚПК) лицензиясы;

Дата: 29.01.2025 18:22. Копия электронного документа. Версия 3.3.1. Документ № 1.2.2.1. Подготовительный результат проверки ЭИП

– толығымен «Алюминий Қазақстан» АҚ лицензиялық аумағында орналасқан, өз қаражаты есебінен жер қойнауын геологиялық зерттеуге арналған 2024 жылғы 23 мамыр №277-ГИН (ҚПК) лицензиясы.

Сондай-ақ, сұратылған аумақ бойынша Крученая Балка өзеннің аңғары өтеді.

Сұралған аумақтың ауданын есептеу кезінде ArcGIS 10.1 лицензиялық бағдарламасы қолданылды.

Ақпаратты Қоғам 2025 жылғы 29 қаңтар жағдайы бойынша қолда бар деректерге сәйкес дайындады.

Қосымша: Орналасу сызбасы – 1 парақта.

**Басқарма төрағасының
орынбасары**

Қ. Шабанбаев

*Орынд.: А. Оразиманова
Тел.: 57-93-52
E-mail: a.orazimanova@geology.kz*

Дата: 29.01.2025 18:22. Копия электронного документа. Версия С/Д: Документолог 7.22.1. Итоговый результат проверки ЭДП

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), как Национальный оператор по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации РК и согласно Правил учета, хранения, систематизации, обобщения и предоставления геологической информации, находящейся в собственности, а также владении и пользовании у государства, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года №380, рассмотрев ваше обращение, касательно предоставления ситуационной схемы расположения с пояснением по запрашиваемой территории, сообщает следующее.

Запрашиваемая территория, участок с площадью 46,303 кв.км в Костанайской области, полностью располагается на контрактной территории АО «Соколовско-Сарбайское горно-обоганительное производственное объединение», месторождение Аятское. Контракт №5714 от 10.03.2020г. на разведку железных руд.

Дополнительно сообщаем, что запрашиваемая территория:

- полностью располагается на территории месторождения ТПИ (железо) - Аятский железорудный бассейн;

- полностью располагается на территории государственного геологического изучения недр за счет государственного бюджета «Геолого-геофизическое исследование (2D сейсморазведка) плотностью 20кмх20км по участку №1 в Северо-Тургайском осадочном бассейне в объеме 4200 пог. км», период работ II-2024 - IV-2026 гг.;

- полностью располагается на лицензионной территории ТОО фирма «Айвенго», вся территория РК. Лицензия №155-ГИН (ТПИ) от 20.06.2022 г. на геологическое изучение недр за счет собственных средств;

- частично располагается на лицензионной территории АО «Алюминий Казахстана». Лицензия №277-ГИН (ТПИ) от 23.05.2024г. на геологическое изучение недр за счет собственных средств.

Также сообщаем, что по запрашиваемой территории проходит лог реки Крученая Балка.

При подсчете площади запрашиваемой территории была использована лицензионная программа ArcGIS 10.1.

Информация подготовлена Обществом согласно имеющимся данным по состоянию на 29.01.2025г.

Приложение: Ситуационная схема на 1 л.

Заместитель председателя Правления

К. Шабанбаев

*Исп.: Оразиманова А.
Тел.: 57-93-52
E-mail: a.oralmanova@geology.kz*

Дата: 29.01.2025 18:22. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentlog 7.22.1. Подлинный результат проверки ЭЦП

Согласовано

29.01.2025 16:05 Сағынтқан Ақбота Алматқызы

29.01.2025 17:12 Жанатаев Даулетбек Бақытбек-ұлы

Подписано

29.01.2025 17:40 Шабанбаев Кадыр Умирзакович



Дата: 29.01.2025 18:22. Копия электронного документа. Версия СЭД: ДокументоБог 7.22.1. Подлинительный результат проверки ЭЦП.

Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ202510011038299CDC6 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZXIVKZ202510011038299CDC6>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 20-02/400 от 29.01.2025 г.
Организация/отправитель	АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"
Получатель (-и)	АО ССПО
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Сағынтқан Ақбота Алматызы без ЭЦП Время подписи: 29.01.2025 16:05
	 Согласовано: Жанатаев Даулетбек Бакытбек-улы без ЭЦП Время подписи: 29.01.2025 17:12
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" Подписано: ШАБАНБАЕВ КАДЫР M1WLgYJ...Bg1kUFxIJ Время подписи: 29.01.2025 17:40
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" ЭЦП канцелярии: ЖАНАЙДАРОВА МАДИНА M1WZAYJ...6owYYSa5P Время подписи: 29.01.2025 18:06

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Дата: 29.01.2025 18:22. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.1. Полномочный результат проверки ЭЦП

Схема расположения запрашиваемой территории на топографической поверхности в Костанайской области

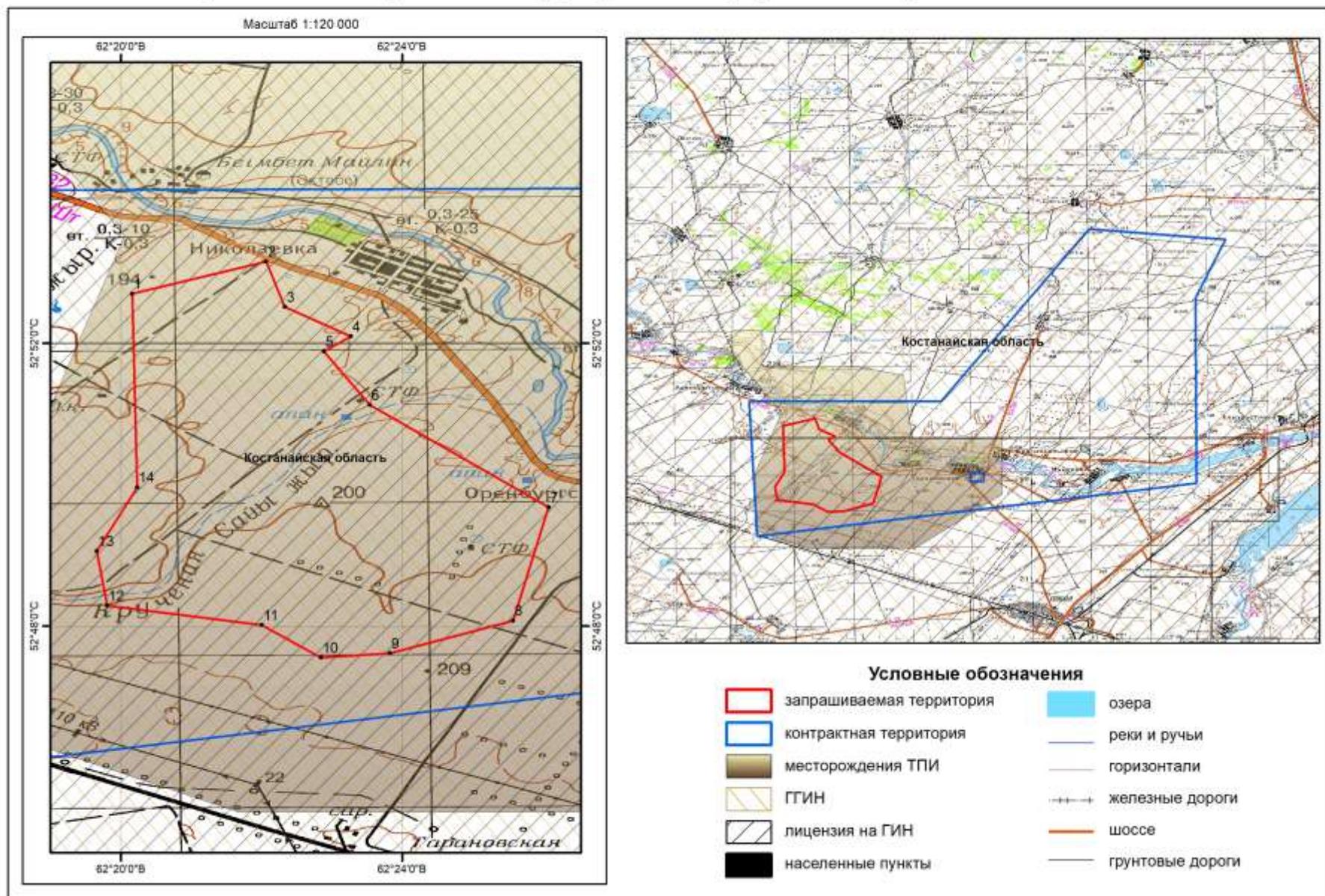
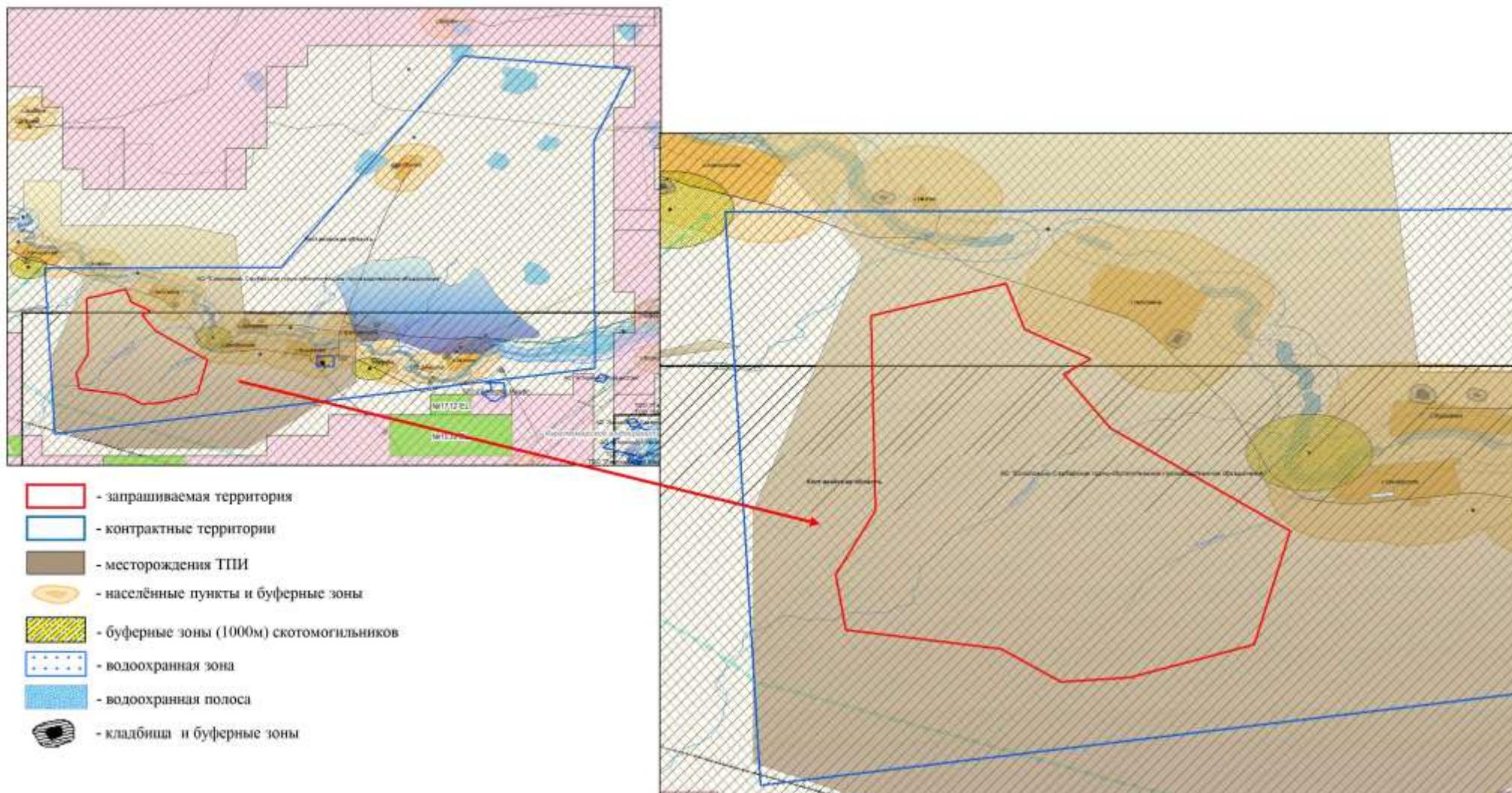


Схема расположения



ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ