

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ulkenzhoh Mining»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Жамбылской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Ulkenzhoh Mining», Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, строение № 4.

Намечаемая хозяйственная деятельность: План разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Жамбылской области.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 14.06.2024 года № KZ50VWF00177835;
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Жамбылской области»;
3. Протокол общественных слушаний от 09.08.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Геологический отвод ТОО «Ulkenzhoh Mining» частично расположен в административном плане на территории Мойынкумского района Жамбылской области. Железнодорожная станция Кашкентениз расположена в юго-восточном направлении на



расстоянии 27 км (по прямой линии) от геологического отвода. Ближайший жилой поселок Жамбылской области (пос. Мынарал) расположен на расстоянии 66 км от геологического отвода. Район работ освоен слабо, крупные населенные пункты отсутствуют.

Площадь геологического отвода Акжар-Сарытума, в Жамбылской области составляет 147 км² (14700 га). Однако, площадь опытно-промышленного карьера составит – 0,1204 км² (12,04 га).

Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, так как у ТОО «Ulkenzhol Mining» имеется действующий контракт № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года с утвержденными границами геологического отвода. Планом разведки принят оптимальный вариант места для проведения работ по разведке марганцевых руд на месторождении Акжар-Сарытума и технологических решений организации производственного процесса.

Описываемая территория расположена в зоне внутриматериковых пустынь, для которых характерен резко континентальный климат с жарким сухим продолжительным летом и холодной короткой малоснежной зимой. Лето жаркое и продолжительное. Резких различий в температурах в этот период не наблюдается. Абсолютный максимум температуры на преобладающей части территории - 44-47°C. Средняя температура самого холодного месяца района участка от -9 до -12°C.

ТОО «Ulkenzhol Mining», является обладателем права недропользования на разведку марганцевых руд и золота на основании Контракта № 4203-ТПИ от 12 апреля 2013 года. Запасы железо-марганцевых руд месторождения Акжар-Сарытума для открытой разработки утверждены Протоколом ГКЗ РК №1707-16-П от 10.10.2016 года. Также в ходе разведки прослежены в пределах контрактной территории области развития кварцевожильной минерализации, несущей золотое оруденение, которые охватывают площадь более 80 км². Разведочные работы предусматриваются на 5 лет (в 2024-2028 г.г.).

Планом разведки предусматривается доразведка марганцевых руд и золота на месторождении Акжар-Сарытума с опытно-промышленной добычей с подсчетом промышленных запасов категорий C1+C2 на территории Жамбылской области.

Предприятием ТОО «Ulkenzhol Mining» предусматриваются разведочные работы на месторождениях Улькенжол и Акжар-Сарытума. Месторождение Улькенжол полностью расположено на территории Карагандинской области. Месторождение Акжар-Сарытума расположено на территории Карагандинской и Жамбылской областей. Планом разведки рассматривается только часть геологического отвода, расположенная на территории Жамбылской области.

Марганцевые руды на месторождении Акжар-Сарытума расположены на дневной поверхности и это является благоприятным фактором для разработки их открытым способом.

Инициатором намечаемой деятельности предусматривается проведение геологоразведочных работ марганцевой руды и золота на месторождениях Акжар-Сарытума на территории административно подчиненной Мойынкумскому району, Жамбылской области. Проектом предусматривается комплекс следующих геологоразведочных работ: - подготовительные работы и проектирование; - организация полевых работ и ликвидация; - полевые работы; - буровые работы; - опробование; -



обработка геологических проб; - лабораторные работы; - камеральные работы; - горные работы.

Подготовительные работы включают в себя:

- сбор фондовых материалов путем просмотра, выписки текста и таблиц, выборки чертежей для ручного копирования и компьютерной обработки;

- систематизация сведений, извлеченных из источников информации, по изученности, геологическому строению района и рудопроявлений, характеристике рудных тел; степени разведанности; инженерной геологии и гидрогеологии;

Проектирование включает в себя составление плана на проведение разведочных работ с обоснованием видов и объемов работ, финансовых затрат, составление и компьютерной обработки графических приложений.

В результате будет составлен текст и графические приложения по участку, включая обзорную карту района работ, геологическая карта района и участка, разрезы по профилям.

Организация полевых работ и ликвидация

На участке работ уже имеется полевой лагерь, включающий в себя объекты бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней.

Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии.

Связь базы партии с базой экспедиции будет осуществляться по сотовой связи.

Водоснабжение привозное (бутилированное).

Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при проходке горных выработок, буровых работах и временном строительстве. При ликвидации последствий нарушения земель, производится рекультивация участка, на которых отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Полевые работы

Для обеспечения решения разведочных задач на месторождениях для последующего подсчета запасов предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: подготовительные работы и проектирование, бурение колонковых разведочных скважин с целью сгущения сети, керновое и геохимическое опробование, обработка проб, бурение, экологические и лабораторные исследования, изучение вещественного состава и технологических свойств руд, камеральные работы, компьютерная обработка материалов, сопутствующие работы и транспортировка грузов.

Срок выполнения геологоразведочных работ составляет 5 лет.

Весь автотранспорт будет заправляться на ближайших АЗС. Заправка карьерной техники будет осуществляться передвижной автозаправочной станцией (автозаправщиком) по графику, определенному главным инженером карьера.



Обслуживание техники на участке работ не предусматривается. На участке предусматривается только замена крупноузловых деталей техники. Ремонтные работы будут проводиться на территории производственной базы подрядной организации.

Буровые работы

Поисково-разведочное бурение производится для вскрытия рудных зон на глубине, определения морфологии рудных залежей, для определения вещественного состава рудных и околорудных зон, определения содержания основных и сопутствующих рудных компонентов и других геолого-технических параметров. На начальных этапах оценки тех или иных участков и рудопроявлений бурятся единичные скважины. В зависимости от ожидаемых морфологии и типа оруденения, скважины бурятся вертикальные или наклонные под углом 70-75°.

Бурение будет выполняться буровыми станками СКБ-4. Начальный диаметр бурения 112 мм, конечный (основной) – 76 мм. Планируемый выход керна по коренным породам 85-95%. По рудным зонам выход керна – не менее 90%. По рыхлым отложениям выход керна не лимитируется.

Буровые работы производятся с использованием воды (глинистого раствора) в оборотном замкнутом водоснабжении. Для циркуляционной системы используется передвижная емкость.

Количество скважин – 63 (48 скважин - II группы 0-100м и 15 скважины III группы 0-200 м). Общий объем поискового бурения 5000 п.м (в т.ч.: II группы – 3840 п.м, III группы – 1160 п.м).

Опробование

Керновое опробование

Керн по корам выветривания и коренным породам опробуется полностью. Рудные зоны опробуются керновым способом с отбором в пробу половинки керна (после распиловки). Длина интервалов кернового опробования от нескольких десятков сантиметров до 2 м. Средняя длина интервала опробования принимается 1,5 м. Безрудные и слабо минерализованные интервалы скважин могут опробоваться точечными (геохимическими) пробами. Длина интервала точечного опробования не должна превышать 5 м, средняя длина – 3 м. Ожидается, что 50 % пройденных интервалов скважин по коренным породам будет опробована керовым способом. Общий объем керового опробования – 2500 проб. (в т.ч.: IX категория – 30%, X категория – 50%, XI категория – 20%).

Обработка геологических проб

В процессе геологоразведочных работ будут отбираться керовые пробы. Вес керовых проб при средней длине опробованного интервала 1.5 м и диаметре керна 76 мм составит 7-10 кг.

В процесс обработки проб включаются несколько процедур: дробление, просеивание, перемешивание, квартование. Оставшийся после квартовки материал просеивается с размерами частиц до 1 мм. Просеянный материал истирается до 0.07 мм. Из истертых проб отбирается часть порошка на спектральный, химический и другие виды анализов, другая часть – в дубликат пробы.

Всего проектом предусматривается обработка (дробление и истирка) 5000 проб.

Лабораторные работы



На спектральный анализ направляются все обработанные керновые, бороздовые, точечные пробы. Спектральный анализ выполняется на 12 элементов. Общее количество спектральных анализов – 5000 ан.

Камеральные работы

Камеральные работы выполняются на протяжении всего геологоразведочного процесса, который реализуется в пределах контрактной площади.

Будет производиться текущая обработка материалов с построением карт, разрезов, геологических колонок, планов опробования, схем различного геологического и геофизического содержания. По результатам камеральной обработки старых и вновь полученных материалов будут вноситься необходимые коррективы в планы и направления поисковых и поисково-оценочных работ.

По объектам, вовлеченным в поисково-оценочные работы, предусматривается создание электронной базы данных по маршрутным, горным, геофизическим, буровым, опробовательским и лабораторным работам.

В соответствии с существующими требованиями контролирующим органам предоставляются ежеквартальные и годовые информационные отчеты.

Горные работы

Все горные работы по опытной добыче на карьере будут производиться в Жамбылской области. На сегодняшний день на опытно-промышленном карьере имеется необходимая инфраструктура, подъездные пути, парк необходимого горно-транспортного оборудования.

В связи со строительством Модульной фабрики по гравитационному обогащению марганцевых руд в 2021-2022гг., отбор технологических проб в предыдущие годы был произведен не в полном объеме (факт. – 15,133 тыс.тонн руды) и настоящим планом разведки планируется продолжить работы по проходке опытно-промышленного карьера в объеме 474 тыс.тонн руды.

Планировочные работы на объекте будут осуществляться бульдозером. При проведении планировочных работ будет выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный.

Снятие ПРС на опытном карьере не предусматривается, т.к. данные работы были произведены в рамках ранее действующего разрешения. Весь объем ПРС хранится на отвале ПРС, площадью 5123 м².

Вскрышные породы в количестве 1 230 142 т/год (424 187 м³/год) будут храниться на временном отвале, площадью 98 700 м².

При разработке опытно-промышленного карьера месторождения Акжар-Сарытума проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до рудного склада, который расположен на 200 м северо-восточнее от въездной траншеи. Склад рассчитан на 3-х месячный запас руды. Площадь склада составит 7000 м². Со склада руда будет транспортироваться автосамосвалами на ж/д тупик станции Коктас, расположенный в Карагандинской области.

Весь автотранспорт будет заправляться на ближайших АЗС. Заправка карьерной техники будет осуществляться передвижной автозаправочной станцией (автозаправщиком) по графику, определенному главным инженером карьера. Незначительный резерв, в объеме 40-50 л топлива, может находиться на участке в 2-3



герметически закрывающихся канистрах, как неприкосновенный запас. Суммарный расход дизтоплива составит 250 т/год.

Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 11 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Расчет производительности оборудования и технико-экономические показатели производились в соответствии с нормами технологического проектирования. Максимальная производительность месторождения по руде составляет 100 тыс.т/год.

Намечаемая деятельность: План разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пункта 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс).

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На период разведочных работ в 2024-2028 гг. предусматривается организация 16 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (в том числе 11 неорганизованных и 5 организованных), содержащих в общей сложности 11 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу На 2024-2028 г.г. составит: 201.361004 т/год.

В случае, если в процессе намечаемой деятельности будут установлены участки, на которых могут возникнуть негативные последствия для окружающей среды, то разведочные работы на этих участках производиться не будут. К сожалению, это повлияет на неполноту определения ископаемых на лицензионной территории. Но, в будущем, на этих участках не будут проводиться работы по добыче полезных ископаемых, что позволит избежать нанесения ущерба окружающей среде.

На участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду, специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров и водную среду, а также мероприятия, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Водопотребление и водоотведение

В период разведки питьевое водоснабжение – привозное. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. На борту опытного карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками.

Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией.

При проходке скважин колонкового бурения приготовление глинистых растворов будет осуществляться непосредственно возле буровой установки. Техническое водоснабжение обеспечивается собранными карьерными и тальми водами. Участок является маловодным, крупные реки отсутствуют.

На период разведки хоз-питьевое водоснабжение: 1,0 м³/сут., 365 м³/год.



Вода для технических нужд потребуется на пылеподавление и при буровых работах. В период опытно-промышленной добычи карьерные воды будут скапливаться в зумпфе на дне карьера в количестве 1,44 м³/сут (525,6 м³/год), на 5-й год отработки 96,12 м³/сут (35 083,8 м³/год). Накопленные воды будут использованы для технических целей - полив автодорог с целью пылеподавления. Для борьбы с пылью в год потребуется 139,522 м³ воды.

В период опытной добычи объемы карьерных вод, скапливаются в зумпфе на дне карьера. На дно и стенки зумпфа выстилается ПВХ-пленка с целью исключения проникновения накопленных вод в грунт. Накопленные воды будут использованы для технических целей – полив автодорог с целью пылеподавления.

Отходы производства и потребления

На период разведочных работ предусматривается 5 наименований отходов – твердые бытовые отходы, отработанные светодиодные лампы, металлолом, изношенная одежда и вскрышные породы. Общий предельный объем их образования на период разведки составит – 1 230 168,606 т/год, в том числе опасных – 0 т/год, неопасных – 1 230 168,606 т/год.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 Кодекса на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 Кодекса.

Растительность района представлена полынно-ковыльно-типчачковым растительными группировками. Доминирующими видами растений являются дерновинные злаки: типчак, ковыль гребенчатый и ковыль-волосатик, также получили распространение полынные ассоциации.

На территории Мойынкумского района Жамбылской области, где расположена часть геологического отвода обитают следующие виды животных: волк, косуля, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Однако, на территории военного полигона Сары-Шаган распространение крупных видов млекопитающих может быть сильно ограничено из-за испытаний и военных мероприятий.

Значительное воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется. Зона воздействия намечаемой деятельности на животный мир ограничивается участком проведения работ (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Вместе с тем, на период проведения разведочных работ предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 Кодекса.

На территории месторождения зеленые насаждения отсутствуют.



Максимальный шум (уровень звукового давления) от взрывных работ будет равен 170 дБА. В период проведения взрывных работ уровень шума на участке разведки будет значительно превышать допустимые значения. Однако эти работы носят единичный характер, и продолжительность шумового воздействия составляет менее 10 с, соответственно воздействие на окружающую среду будет кратковременным и незначительным.

Максимально возможный шум, создаваемый на границе СЗЗ в 1000 м техникой, дизельной электростанцией и дизельными мачтами равен 40 дБА.

Трансграничное воздействие отсутствует.

После окончания работ предусматриваются мероприятия по восстановлению нарушенных земель, посредством рекультивации.

Рекультивация будет проводиться на всей площади нарушаемых земель. Засыпка канав с последующей рекультивацией будет выполнена механическим способом. При проходке разведочных канав, при условии наличия плодородного слоя почвы, почвенно-растительный слой снимается и складывается отдельно.

При рекультивации дорог и площадок канав производится обратная засыпка, почвенно-растительный слой возвращается на место. В ликвидационный период будет производиться рекультивационные работы, перевозка техники, оборудования, сдача полевых материалов. Все работы будут выполняться с соблюдением Земельного кодекса, кодекса «О недрах и недропользовании». В соответствии с Земельным кодексом будут оформлены разрешения на выполнение изыскательских работ в зависимости от статуса земель.

Экологические условия:

1. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

2. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

3. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся



объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

4. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

5. В соответствии со статьей 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

6. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020;

8. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, 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.

9. В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:



- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод; размещаться на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами;
- иметь инженерную противofiltrационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

10. В соответствии с пунктом 2 статьи 361 Кодекса операторы объектов складирования отходов обязаны принимать меры для предотвращения и уменьшения выбросов пыли и газа, в этой связи предусмотреть соответствующие мероприятия.

11. Согласно п. 9 главы 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденные приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2) установить предварительный (расчетный) размер санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности с учетом опытно-промышленной добыче руды в объеме 474 тыс.тонн, с соответствующим согласованием проектной документации.

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

13. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

14. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания.

15. Необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки восстановить согласно Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

16. С учетом объема образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть возможность использования/передачи вскрышной породы с целью снижения объема



захоронения с учетом требования пункта 6 приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

17. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

19. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

20. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

21. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

22. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

23. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.



24. В соответствии с подпунктом 4) пункта 2 приложением 3 к Кодексу предусмотреть применение наилучших доступных техник при обращении с вскрышными и вмещающими горными породами.

25. В соответствии со статьей 225 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны соблюдены следующие требования:

- вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение;

- если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения;

- если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

27. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

29. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о «Плану разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 17.07.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 05.07.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.07.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Мойынқумская районная газета «Мойынқұм таңы» №50 (7033) от 02.07.2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 28.06.2024-30.06.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности balzhan.amirova@yasaiholding.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 09.08.2024 года, начало 10 час 00 мин. Жамбылская область, Мойынқумский район, Мынаралский с.о., с.Мынарал, ул. Р.Садыкова, 10, здание КГУ «Аппарат Мынаралского сельского округа Мойынқумского района».

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович



