

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



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

100000, Карағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «ОралЭлектроСервис»

Заключение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ09RYS00667375 от 13.06.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид работ на месторождении Узынжал – разработка полиметаллических руд. Намечаемая деятельность «Проект рекультивации нарушенных (нарушаемых) земель пруда-испарителя для карьера Узынжал Карагандинская область Шетский район (кадастровый номер 09:107:065:285). Рекультивационные работы будут проводиться после завершения. По административному делению месторождение «Узынжал» расположено в 23-35 км от ст.Киик Шетском районе Карагандинской области, нарушенные (нарушаемые) земли пруда испарителя расположены в 1500 м на запад от карьера Узынжал. Географические координаты угловых точек месторождения:

1. 47°34'58.71"с.ш. 72°38'22.37"в.д.;
2. 47°34'57.62 "с.ш. 72°37'29.97"в.д.;
3. 47°35'33.08"с.ш. 72°37'28.36"в.д.;
4. 47°35'34.16"с.ш. 72°38'20.78"в.д.

Предоставление земельного участка площадью 120,1216 га для строительства пруда испарителя для карьера Узынжал ГУ «Отдел земельных отношений Шетского района» на праве временного землепользования (аренды) ТОО «ОралЭлектроСервис». Добыча полезных ископаемых и ряд других видов хозяйственной деятельности организаций и предприятий сопровождаются изъятием земель, преимущественно из сельскохозяйственного и лесохозяйственного пользования, их нарушением, загрязнением и снижением продуктивности прилегающих территорий. После окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями. В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался, проведения работ на участке в 2049 году.

Рекультивацию нарушенных земель предусмотрено выполнять в санитарно-гигиеническом направлении, как было рекомендовано по результатам обследования земель, где расположен пруд испаритель. Настоящий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа: технический этап рекультивации и биологический этап рекультивации:

- технический этап включает подготовку земель для последующего целевого использования, путем проведения следующих операций: планировка, транспортировка и нанесение почв и плодородных пород на рекультивируемые земли.



- биологический этап включает мероприятия по восстановлению плодородия земель, осуществляемые после технической рекультивации. К данному этапу относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленный на возобновление флоры и фауны.

Работы по техническому этапу рекультивации проводятся в теплое время года. Поэтому количество рабочих дней сезона принято равным 170 дней, проектом предусмотрено работы по техническому этапу рекультивации площадок производить в теплое время года в 1 смену продолжительностью 12 часов. Технология технического этапа рекультивации включает в себя следующие основные виды работ: - земляные работы (погрузка вскрышных пород из породного отвала для рекультивируемого пруда- испарителя) – 873,2 м.куб, в том числе: - перевозка вскрышных пород из отвала на расстояние 200 м - выполаживание сторон (стен) пруда испарителя – 200 м. куб.; - грубая планировка нарушенных земель – 350,2 м.куб; - чистовая планировка – 323,0 м.куб.

При проведении биологического этапа предусматриваются посев двухкомпонентной травосмеси, состоящей из житняка гребенчатого – 15 кг/га, люцерны желтой – 15 кг/га, припосевное внесение минеральных удобрений, полив. Учитывая географические и климатические условия района размещения объекта рекультивации, при проведении посева трав рекомендуется припосевное внесение минеральных удобрений (исходя из рекомендуемой нормы по действующему веществу): аммиачная селитра – 60 кг/га, суперфосфат двойной – 60 кг/га. Посев многолетних трав следует проводить зернотуковой сеялкой.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объем работ и потребность в оборудовании технология технического этапа рекультивации земель, нарушенных при использовании пруда испарителя включает в себя следующие основные виды работ: - разработка грунта бульдозером Т-170 при выполаживании с перемещением грунта на 10 метров на площади -120,1216 га, при высоте пруда -испарителя 4,0 м; - планировка рекультивируемых площадей бульдозером Т-170 - 120,1216 га - объем пруда - испарителя составляет - 873,20 тыс.м3. Земляные работы (погрузка вскрышных пород из породного отвала до рекультивируемого пруда- испарителя) будет производиться гидравлическим экскаватором с обратной лопатой, ёмкостью ковша 2-3,2 куба. Планировочные работы будут выполняться бульдозером типа Т-170 с перемещением грунта на расстояние до 10 м. (полная засыпка уплотнение, планировка, разравнивание) гидравлический экскаватор с обратной лопатой, ёмкостью ковша 2-3,2 куба. Перевозка вскрышных пород из отвала на расстояние 200 м (до рекультивируемого пруда) будет осуществляться автосамосвалами с грузоподъемностью 25 т. 2 единицы.

Перед проведением технического этапа рекультивации пруда-испарителя необходимо произвести мероприятия по его осушению. Подсушенный осадок пруда-испарителя удалению не подлежит и будет изолирован экранирующим слоем из пустых пород мощностью 0,3 м. Устройство экранирующего слоя будет производиться путем обратной засыпки суглинистым грунтом из дамбы обвалования пруда-испарителя. Недостающий объем будет восполнен пустой породой, завозимой из породного отвала. После устройства экранирующего слоя на спланированной поверхности будет произведено нанесение ПРС мощностью 15 см. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель, ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Для разработки наиболее эффективных и рациональных методов рекультивации нарушенного ландшафта большое значение имеет знание процессов их естественной эволюции, в частности восстановление растительного покрова. Биологический этап проводится с целью создания, на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности, корнеобитаемого слоя и направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. При выборе компонентов травосмеси необходимо учитывать ряд биологических характеристик растений (зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к резким колебаниям температур, солевую устойчивость, устойчивость к повышенной или пониженной реакции среды, особенности вегетации). При рекультивации для посева целесообразнее всего использовать представителей семейства бобовых, так как в силу своих морфологических и анатомических особенностей они способны аккумулировать азот атмосферы и фиксировать его в почвенном прикорневом слое, способствуя тем самым восстановлению почвенного плодородия.



Работы, согласно плану горных работ, предусматривается провести в течение 2049 гг. Работы по техническому этапу рекультивации проводятся в теплое время года. Поэтому количество рабочих дней сезона принято равным 170 дней, проектом предусмотрено работы по техническому этапу рекультивации площадок производить в теплое время года в 1 смену продолжительностью 12 часов. Предположительный период начала реализации деятельности 01.04.2049 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Акт на земельный участок №2023-501021 (кадастровый номер земельного участка 09:107:065:285) срок и дата окончания аренды: с 10.10.2023 года до 10.10.2028 года. Земли ТОО «ОралЭлектроСервис» (целевое назначения для строительства пруда испарителя опытно-промышленной добычи карьера Узынжал) расположена на территории Босагинского сельского округа, Шетского района, Карагандинской области. Общая площадь земельного участка составляет 120,1216 га.

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд полевых работ рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 20 литровых бутылированных канистрах из водных источников ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных и подземных водных источников не обнаружено. Участок рекультивации расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается, мониторинг поверхностных вод во время рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается. Гидрографическая сеть района развита незначительно и представлена долинами небольших рек Сарыбулак, Тышхак и Шажогай. Непосредственно на рассматриваемом участке водные источники отсутствуют. Водоохраные зоны и полосы также отсутствуют.

Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитьевая); объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 7,75 м³/год. Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутылированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для полива вода будет привозиться поливочными машинами (водовозами) с ближайших населенных пунктов по договорам на водопотребление.

Целевое назначение участка – строительство пруда испарителя опытно-промышленного карьера «Узынжал».

Так как территория участка земель с поверхности нарушена строительными работами растительность на рассматриваемом участке рекультивации отсутствует. После проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью. В районе расположения участка рекультивационных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2049 г. – 153,640957 тонн в год; По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.опас) – 153,6259 т/год, сероводород (2 кл.опас) – 0,000042 т/год; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – 0,015015 т/год. Предполагаемый выброс составит 153,640957 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.



Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке рекультивационных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 7,75 м3/год. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Предполагаемые твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,4 тонн/год. Предполагаемые отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,127 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираться в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией.

Согласно пп.3.1. п.3 Раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории. В соответствии пп.3 п.10 Главы 2 согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее-Инструкция) строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории относятся к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду.

В связи с этим данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее-Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А.Кулатаева

Исп.: Адилхан Н.А.
410910



