

**«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, Қарағанды 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 «Балқаш жібек жолы»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RYS00893675 от 28.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид работ на месторождении Бала-Дересин Северный – проведение добычи общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийной смеси). Намечаемая деятельность «Проект рекультивации нарушенных (нарушаемых) земель при добыче строительного песка (песчано-гравийной смеси) в контуре блока L-43-43-(10г-5б-5) месторождения Бала-Дересин Северный) в Актогайском районе Карагандинской области». Рекультивационные работы будут проводиться после завершения проведения работ на участке в 2033 году.

По административному делению Месторождение песчано-гравийной смеси Бала-Дересин Северный расположено в 12 км к востоку от г. Балхаш, в 6 км к северу от берега оз. Балхаш и в 1,5 км на север-северо-запад от действующего карьера месторождения «Бала-Дересин».

Географические координаты угловых точек месторождения:

1. 46°49'05.88"с.ш. 75°09'05.29"в.д.;
2. 46°49'54.14"с.ш. 75°09'05.30"в.д.;
3. 46°49'54.14"с.ш. 75°09'54.72"в.д.;
4. 46°49'05.88"с.ш. 75°09'54.74"в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной задачей рекультивационных работ на месторождении Бала-Дересин Северный является восстановление использования земель, осуществлявшегося до проведения операций по недропользованию. После окончания отработки запасов полезного ископаемого предусматривается возврат рекультивированных земель. Общая площадь нарушаемых земель составляет 146,0449 га, в т. ч. карьеры – 146,0449 га. По окончании работ земельный участок площадью 146,0449 га в 2033 году будет рекультивирован. Рекультивацию нарушенных земель предусмотрено выполнять в санитарно-гигиеническом направлении, как было рекомендовано по результатам обследования земель. Настоящий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа - технический этап рекультивации и биологический этап рекультивации, а также мероприятия по мониторингу: - технический этап включает подготовку земель для последующего целевого использования, путем проведения следующих операций:

- а) выколаживание борта карьера,



б) выполнение планировочных работ по дну и бортам карьера до нормативных параметров, произвести нанесение на спланированную площадь потенциального почвенно-растительного слоя,

в) разравнивание потенциального ПРС производить по всей спланированной площади до мощности в 0,2 м. - биологический этап рекультивации предусматривает возделывание нетребовательных многолетних почвоулучшающих травосмесей, способных восстановить утраченное плодородие нарушенных почв.

Такая технология выбрана с учетом возможности после рекультивации использования земель в сельскохозяйственных целях, в данном случае как пастбище. Работы по техническому этапу рекультивации проводятся в теплое время года. Поэтому количество рабочих дней сезона принято равным 170 дней. Параметры карьера на начало рекультивации:

1. Максимальная глубина карьера от дневной поверхности до нижней границы подсчета запасов – 3 м,

2. Высота уступов до 3 м,

3. Длина карьера (средняя) – 1390 м,

4. Ширина карьера (средняя) – 1050 м,

5. Глубина карьера (средняя) – 3 м,

6. Горная масса в карьере – 4 725 т. м3,

7. Средний коэффициент вскрыши – 0,11 м3/м3.

Отработка карьера будет производиться с помощью серийного оборудования: экскаваторов, бульдозеров, самосвалов. Наиболее реальным представляется рекультивация карьера путем выполаживания бортов карьера бульдозером до 35° (14640 м2), выполнение планировочных работ бульдозером по дну и бортам карьера до нормативных параметров (1460449 м2), нанесение на спланированную площадь потенциального почвенно-растительного слоя (472500 м5), разравнивание потенциального ПРС по всей спланированной площади бульдозером до мощности в 0,2 м (1460449 м2), уплотнение катком (1460449 м2). Объем рыхлой вскрыши (ПРС) разрабатываемой и транспортируемой на рекультивируемые поверхности составляет 472,5 тыс.м3. Чистовая планировка почвенно-растительного слоя на рекультивируемой поверхности отвалов будет выполняться бульдозером. Площадь планировки составляет 146,0449 га.

При проведении биологического этапа учитывая почвенноклиматические условия местности и состояние рекультивируемых участков, рекомендуется посев травосмеси, которая состоит из следующих компонентов: прутняк - 70% и польнь - 30%. Проведение основной обработки почвы в осенний период с одновременным посевом. Рыхление почвы предусматривается с последующим боронованием. Посев травосмеси предусматривается сеялкой СТС-2 на площади 146,0449 га. С целью повышения биологической активности нарушенных земель проектируется внесение минеральных удобрений аммиачной селитры - 1,0 ц/га. суперфосфата - 1,0 ц/га. В период ухода за посевами - аммиачной селитры - 0,5 ц/га. суперфосфата - 1,0 ц/га. Нормы внесения минеральных удобрений приняты в соответствии с рекомендациями по системе ведения сельского хозяйства для Карагандинской области и материалов почвенных изысканий. В течение мелиоративного периода (2-3 года) предусматривается 2-х кратное снегозадержание, боронование всходов, внесение минеральных удобрений, подсев, подкашивание сорняков. Объем работ и потребность в оборудовании технология технического этапа рекультивации земель, нарушенных при добыче строительного песка включает в себя следующие основные виды работ: - Земляные работы (погрузка ПРС, разравнивание, уплотнение, выполаживание):

а) Фронтальными погрузчиками XCMG ZL50G (2 ед.) объём работ составляет 472,5 тыс.куб.м, Сменная производительность - 2500 куб.м, Время работы – 3,1 месяцев;

б) Бульдозер SD-23 объём работ составляет 472,5 тыс.куб.м, Сменная производительность - 3000 куб.м, Время работы – 2,6 месяцев;

в) Каток ДУ 48 Б объём работ составляет 41,9 тыс.куб.м, Сменная производительность - 2100 куб.м, Время работы – 0,6 месяцев; - Автотранспортные работы (перемещение грунта из отвала в отработанное пространство) – автосамосвал Камазв количестве 6 ед. объём работ составляет 472,5 тыс.куб.м, Сменная производительность - 800 куб.м, Время работы – 3,1 месяцев.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. После нанесения почвенно-растительного слоя на спланированный участок отвала, осенью на рекультивируемый участок завозятся минеральные удобрения из расчета 5ц - фосфорных и 1.4ц - калийных на 1 га. Разбрасывание минеральных удобрений осуществляется МТЗ-50/80 НРУ-0.5 производительностью 10 га/час. Вспашку безотвальную проводить на глубину 30-40 см. Рекультивируемые участки пахут поперек общего уклона. Такая обработка ослабляет водную эрозию. После вспашки проводят боронование для



выравнивания поля и накопления влаги в почве. Посев трав проводят сеялкой СЛТ-3.6 в агрегате с трактором. Производительность агрегата за час чистой работы 2,92 га. Рабочая скорость до 12 км/час. Сеялка предназначена для рядового посева семян трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений. Сеялка прицепная, с автоматическим контролем и сигнализацией за высевом семян и работой сошников. Ширина захвата 3,6 м. Зимой на рекультивируемых землях проводят снегозадержание. Снежные валы делают поперек направления господствующих ветров на расстоянии 5-9 м. Прутьяк и полынь сеют осенью. Посев проводится сплошным рядовым способом с междурядьем 15 см. 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, солевыносливость, устойчивость к повышенной или пониженной реакции среды, особенности вегетации).

Работы, согласно плану горных работ, предусматривается провести в течение 2033 гг. Работы по техническому этапу рекультивации проводятся в теплое время года. Поэтому количество рабочих дней сезона принято равным 170 дней. Предположительный период начала реализации деятельности 01.04.2033 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 вовремя рекультивационных работ не предусматривается.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается. Гидрографическая сеть района представлена водосборным бассейном реки Токрау. В верховье, в 180 км от участка, у пос. Актумсун. Водоотлив и мероприятия по откачке вод не предусматривается так как месторождение будет отрабатываться до глубины 3 метров, а уровень грунтовых вод начинается от 7 метров.

Поступление водопотоков в карьер за счет атмосферных осадков и снеготаяния исключаются за счет испарения. Климат района резко континентальный с неустойчивым количеством атмосферных осадков. В связи с расположением месторождения выше уровня грунтовых вод и расположение карьера в западном борту синклинали (на выходе Токырауского бассейна) поступление воды в карьеры возможно только за счет таяния снега и атмосферных осадков. Среднегодовое количество осадков теплого (апрель-октябрь) периода (СНИП РК – 2.04.01. 2001. Строительная климатология) – 197 мм. Максимальное количество осадков в период ливней достигает 62 мм/сутки. Непосредственно на рассматриваемом участке водные источники отсутствуют. Водоохраные зоны и полосы также отсутствуют.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2033 г. – 49,3824 тонн в год; По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.опас) – 39,78 т/год, сероводород (2 кл.опас.) – 0,0264 т/год; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – 9,576 т/год. Предполагаемый выброс составит 49,3824 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 (ПДС) 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 42,5 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.



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 – 0,35 тонн/год. (Численность персонала, работающего на предприятии - 10 человек. Норма накопления ТБО – 0,3 м3/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м3. Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю. Мобр.ТБО = $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75$ т/год, 2033 г – 170 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 170 = 0,33$ т/период) 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 приложению 2 Экологического Кодекса РК и приказа 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II 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 п.29 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А.Кулатаева

*Адилхан Н.А.
41-08-71*

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



