

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ИП Сейдалиев А.К.

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Проект рекультивации земель, нарушаемых при добыче песчано-гравийной смеси месторождения «Карьер-33 км» в Мунайлинском районе с.Баянды Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 18.09.2023г. Вх. KZ54RYS00441816

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться по рекультивации земель, нарушаемых при добыче песчано-гравийной смеси месторождения «Карьер-33 км» в Мунайлинском районе с.Баянды Мангистауской области РК. Административно площадь Месторождения «Карьер 33 км» находится в Мунайлинском районе с.Баянды Мангистауской области. Участок нарушенных земель площадью 9,6 га расположен на землях Мунайлинского района с.Баянды Мангистауской области в 33 км на северо-восток от областного центра г.Ақтау.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь - 0,096 км² (9,6 га). Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного КХ «Сейдалиев А.К.». Заданием предусмотрена разработка только технического этапа рекультивации. Исходными данными для разработки проекта рекультивации послужили:

- Проект промышленной разработки песчано-гравийной смеси на месторождении «Карьер 33 км» в Мангистауской области, 2019 г.;
- Акт Горного отвода; - земельно-кадастровое дело;
- материалы почвенных и инженерно-геологических обследований.

Сметная документация на технический этап рекультивации представлена сводным сметным расчетом, сметным расчетом стоимости строительства и локальной сметой. Графические материалы представлены планами, разрезами и схемами на технический этап рекультивации.

Рекультивация будет проведена, исходя из следующих данных:



- площадь вскрышных пород – 96,0 тыс.м²,
- объем вскрышных пород – 85,4581 тыс.м³,
- планировка поверхности – 96000 м²,

Вид рекультивационных работ на площади – это планировка и приведение к сбалансированному ландшафту местности. Основными факторами, определившими выбор машин и механизмов для проведения технического этапа рекультивации, являются: группа пород по трудности разработки; мощность снимаемого потенциально-плодородного слоя; расстояние перемещения пород; производительность машин; объемы работ. При снятии ППС с площадки под карьер дальность перемещения ППС будет составлять от 10 до 30 м (в среднем 15 м). Потенциально-плодородный слой тяжелосуглинистого механического состава по трудности разработки бульдозерами относится к первой группе. Исходя из вышеизложенного, для выполнения земляных работ по снятию, перемещению, укладке в валы и нанесению (возврату) ППС, проектом предусмотрено применение бульдозеров. Бульдозеры приняты и потому, что они являются основным оборудованием, которое может быть использовано при любой мощности потенциально-плодородного слоя, различном рельефе местности и их работа не связана с другими машинами в технологической цепочке «снятие-перемещение-формирование отвалов-нанесение ППС». Кроме того, бульдозер целесообразно использовать и при планировке рекультивируемой поверхности. На производительность бульдозера влияет группа грунта по трудности разработки, его влажность, мощность снимаемого плодородного слоя, дальность перемещения и мощность двигателя не менее 180 л.с., что обеспечит высокую производительность при осуществлении технического этапа рекультивации.

В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по максимально возможному восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Из особенностей последовательности ведения горных работ следует, что рекультивация ложа и бортов карьера, площадки АБП и др. может проводиться после полного погашения запасов месторождения (по окончании их эксплуатации). Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической рекультивации. Согласно заключению ИГЭ ТОО «ТГП Шымкентгеокарта», проведение биологической рекультивации в данной природно-климатической зоне не является обязательным. Техническая рекультивация заключается в перемещении вскрышного материала на борта и ложе карьера путем сталкивания его в выработанное пространство и планировке его бульдозером. Планировочные работы рекомендуется проводить последовательными проходами в одну и другую стороны. При очередном проходе отвал бульдозера на длине 0,5 м должен находиться на спланированной площади, чтобы выдерживать толщину слоя и равномерно распределять грунт. Отвал бульдозера во время планировочных следует заполнять грунтом не более чем на 2/3 его высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем режиме.

Схема проведения технической рекультивации следующая:

1. Перемещение вскрышных пород на дно карьера,
2. Планировка поверхности бульдозером.

Предусмотренный объем рекультивационных работ будет выполняться в период погашения карьера, в 2028 г. Всего рекультивации подлежит 9,6 га нарушенных земель. Работы на карьере ведутся одним бульдозером 7 дней в неделю, количество рабочих смен - 2, продолжительность рабочей смены - 10 часов. Количество рабочих суток на рекультивации за весь период составит 94 суток.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2909 Пыль неорган. ниже 20% SiO₂ Номер источника 6001 - 0,0374 г/с, 0,2461 т/год.



Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовые поселки, обслуживающие карьеры, не могут иметь централизованное хоз-питьевое водоснабжение. Среднесуточное (за год) водопотребление на одного работника в расчете принимается 30 л/сутки. Водой для питья, ракумоуников, приготовления пици и мытья обедуной посуды является бутилированная вода. Для других хозяйственных нужд будет использоваться вода поселковой водопроводной сети п. Баянды, которая систематически заводится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Годовой расход хозяйственно-питьевой воды в 2028г. составит 5,64 м3 (0,03 м3x2чел.х94сут.=5,64 м3/год), расход технической воды составит 67,0 м3/год. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Твердые бытовые отходы образуются по месту локального проживания рабочего персонала и размещаются в стандартных контейнерах в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями с последующим вывозом на полигон ТБО п.Баянды. Количество образующихся отходов (промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО) принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям (ТОО «Ландфил» и полигон ТБО п.Баянды). Объемы образования и размещения отходов производства и потребления при проведении рекультивационных работ на 2028 г.: промасленная ветошь - 0,286 т/год, отработанные масла - 0,74 т/год, ТБО - 0,06 т/год.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Объектом проектирования является Месторождение «Карьер 33 км». Административно площадь Месторождения «Карьер 33 км» находится в Мунайлинском районе с.Баянды Мангистауской области. Оценка воздействия на окружающую среду - атмосферный воздух, почву, растительность, поверхностные и подземные воды — показывает: уровень негативного влияния незначителен и не повлечет существенного изменения состояния окружающей среды, что позволяет сделать вывод об экологической безопасности проводимых работ. Инвестиции являются благоприятным фактором развития социально-общественной сферы. Проведение работ по технической рекультивации карьеров (перемещение ППС с временных отвалов в отработанное пространство путем сталкивания бульдозером; планировка) существенного отрицательного воздействия на окружающую среду не окажет, поскольку изымаемая площадь незначительна и соответствует нормам отвода для данного вида объекте (СН РК-3-05-2001). В работе будет задействовано минимально необходимое количество механизмов - 1 бульдозер, выделяющий вредные вещества. При этом негативные воздействия строительных процессов локальны, имеют временный характер и с окончанием работ полностью ликвидируются. В технической рекультивации будет задействован бульдозер с дизельным двигателем мощностью 129 кВт (175 л.с). Основным источником прямого отрицательного воздействия на атмосферный воздух и косвенного - на растительность и почвы - являются выхлопные и картерные газы, включающие такие вредные компоненты как оксид углерода, углеводороды, акролеин, сажа, бенз(а)пирен, диоксид серы, диоксид азота.



Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Для компенсации неизбежного ущерба естественным ресурсам, в соответствии с экологическим законодательством, вводятся экономические санкции воздействия на предприятия по охране окружающей среды. С предприятия взимается плата за пользование природными ресурсами и плата за выбросы, сбросы и размещение загрязняющих веществ. Платежи могут быть определены заранее на основе проектных расчетных показателей. В настоящем разделе рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности Природопользователя, в результате выбросов и сбросов загрязняющих веществ в атмосферу, размещение отходов. Штрафные выплаты и компенсации ущерба определяются по фактически произошедшим событиям нарушения природоохранного законодательства. Проектом на разработку участков предусмотрен комплекс мер по обеспечению экологической безопасности работ, призванный полностью исключить возможность возникновения аварийных ситуаций.

Намечаемая деятельность: «Проект рекультивации земель, нарушаемых при добыче песчано-гравийной смеси месторождения «Карьер-33 км» в Мунайлинском районе с.Баянды Мангистауской области РК», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

