

**«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, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО "Концерн Peyil"

**Заклучение
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: №KZ89RYS00730731 от 07.08.2024 г
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

«Рабочий проект рекультивации земель, нарушенных при добыче изверженных пород (гранитов) на участке «Акштатау-камень 1», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы» км 1666-1740» согласно п.2.10 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» вид намечаемой деятельности объекта подлежит обязательному скринингу.

Основанием для проведения проектируемых работ рекультивации является статья 140 Земельного кодекса РК. Вид права недропользования: для добычи грунтов и строительного камня используемых при реконструкции автомобильной дороги.

Участок «Акштатау-камень 1» находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 300 метрах юго-западнее автомобильной дороги Астана-Караганда -Балхаш-Алматы (М-36), на 1701,5 километре.

Координаты участка «Акштатау-камень 1» т.1. С.Ш 48°00'42,23" , В.Д 73°56'35,08"; т.2. С.Ш. 48°00'45,60" , В.Д. 73°56'28,70"; т.3. С.Ш. 48°00'42,31" , В.Д. 73°56'24,86"; т.4. С. Ш. 48°00'44,86" , В.Д. 73°56'19,90"; т.5. С.Ш. 48°00'50,75" , В.Д. 73°56'27,55"; т.6. С.Ш. 48°00'45,25" , В.Д. 73°56'37,66". Общая площадь технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке участка ОПИ составляет 4,68 га.

Работы по рекультивации на участке планируются провести после окончания добычных работ в 2024 году в течение 1 месяца.

Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 11 человек. Интрузии средний-верхний карбона (γδC2-3) наиболее распространены в пределах района. Представлены биотитовыми и роговообманковыми гранитами, адамелитами, гранодиоритами. гранодиоритами, кварцевыми диоритами. Имеют многофазное строение. Дайковые породы сложены микродиоритами, кварцевыми диоритовыми порфиритами и сиенит-порфиритами.

Продуктивные образования участка разведочных работ «Акштатау-камень 1» сложены гранодиоритами данного комплекса. Конфигурация участка – четырехугольник

(параллелограмм), вытянутый в СЗ направлении со сторонами 277х364м, площадью 4,68 га.

Продуктивная толща участка сложена серовато-розовыми гранит-порфирами, аплитовой структуры, массивной текстуры, относимые к среднему-верхнему карбону ($\gamma\delta C2-3$). Мощность оцененной толщи от 5 до 18 метров.

В верхней части, до 1-1,5 м порода более трещиноватая, ниже массивная. Перекрывается продуктивные образования (снизу вверх): а) элювием деструктурным вышеназванных пород, в виде дресвяно-щебенистого грунта, нередко связанных глинисто-песчаной компонентой ($e\gamma\delta C2-3$), мощностью -0,2-0,9м.; б) слабогумусированной супесью мощностью 0,1 м. Грунтовые воды не встречены.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации нарушенной территории участка.

По участку строительного камня: погрузка и завоз в карьер материала вскрыши из временного породного отвала, находящегося за пределами участков, планировка отвальных пород по выровненной поверхности ложа карьера, прикатывание.

Внесение удобрений в нарушенную почву и посев многолетних трав производится по площади дна карьера. Рекомендуемый посев многолетних трав подразумевает: вспашку, рыхление, посев и прикатывание посевов.

Объемы работ по техническому этапу рекультивации участков рыхлых образований напрямую зависят от:

1)объема вскрышных работ сформированных в процессе добычи (формирование отвалов вскрышных работ не входят в настоящий проект;

2)мощности вскрыши;

3)мощности продуктивных образований (глубины отработки);

4)периметра карьеров;

5)ширины полосы выколаживания бортов карьера до угла 10° .

При производстве работ по техническому этапу рекультивации будут использоваться: фронтальный погрузчик LiuGong ZL50C,25 тонный автосамосвалHOWO ZZ3257 N 3847A, бульдозер Т-130, каток дорожный вибрационный CLG-616.

Завершающим этапом восстановления плодородия нарушенных земель является биологическая рекультивация, включающая в себя мероприятия, направленные на восстановление продуктивности рекультивируемых земель и предотвращения развития ветровой и водной эрозии.

Биологический этап рекультивации включает в себя: внесение удобрений, посев многолетних трав и уход за ними на рекультивируемой территории, после проведения технического этапа рекультивации.

Учитывая природно-климатические условия района, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для пустынной и полупустынной территорий района, для залужения из солеустойчивых засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется - житняк. Житняк - к плодородию почвы не требователен, хорошо растет на солонцеватых почвах, улучшая их. Он жаростоек и отличается повышенной морозоустойчивостью.

Норма высева житняка принята 18,0 кг/га с учетом увеличения на 30% для участков, не покрытых почвой. Посев сплошной рядовой.

Проектом рекомендуется проведение основной обработки почвы в осенний период с одновременным посевом. Посев трав принят сеялкой СТС-2.

С целью повышения биологической способности нарушенных земель в первый год проектируется внесение удобрений в количестве:-карбонид (мочевина) - 0,5 ц/га; суперфосфат - 2,0 ц/га; в период ухода за посевами карбонид - 0,5 ц/га; суперфосфат - 1,0 ц/га. В течение мелиоративного периода (2-х лет) предусматривается 2-х кратное снегозадержание, внесение минеральных удобрений.

Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Работы по рекультивации будут проводиться в летнее время года. Электроснабжение – на период рекультивационных работ не предусматривается.

Работы по рекультивации будут проводиться в дневное время суток.; Водоснабжение–привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.;

Предполагаемый объем водопотребления составит: на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 2,02 м³/период, на пылеподавление дорог 8,8 м³/период.;

Естественная растительность довольно однообразна и представлена главным образом степными злаками, местами разнотравьем по понижениям и на равнинных участках. На зональных темно-каштановых почвах развита типчаково - ковыльная и ковыльно - типчаковая растительность разной степени развития.

Основными видами растительности района являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, кияк гигантский, джужгун, прутняк, терескен, песчаная акация, чингил, саксаул, эркек, осочка и др.

Кроме того, на территории района встречаются 22 вида архегониальных растений. В травостое преобладают следующие виды: овсец, ковыль-волосатик, ковыль Лессинга, ковыль тырсовый, ковыль красный, типчак, тонконог, различные виды полыней: полынь австрийская, полынь холодная, полынь Маршалла, из степного разнотравья – зопник клубненосный, ферула, тысячелистник благородный, подмаренник настоящий и другие виды. Кроме травянистой растительности по склонам сопок и в межсочных долинах произрастают кустарники: таволга зверобоелистная, карагана. Древесно - кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует.

Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов.

Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Животный мир района очень разнообразен, на территории района обитают волки, лисицы, кабаны, сурки и т.д.

Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено.

При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира не предусматривается.;

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.001864 г/с, 0.000020552 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0003029 г/с, 0.0000033397 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.000175 г/с, 0.000001969 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0003289 г/с, 0.000003734 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0000058604 г/с, 0.0000012908 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.00394 г/с, 0.0000438 т/год; керосин - 0.0006236 г/с, 0.000006855 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.0020871396 г/с, 0.0004597092 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) 2.00874591667 г/с, 3.74708013844 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г: 2.01807331667 г/с, 3.74762138814 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматриваются, 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 хоз-быт стоков в период проведения работ от рабочего персонала составит 2,02 м³/ период, на пылеподавление дорог 8,8 м³/период.

Основными отходами образующимися в период рекультивационных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,05 т/период, код отхода - 20 03 01. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала.

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. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК 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» добыча изверженных пород (гранитов) относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид 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 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».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Ахтаева Х.О.

Тел.: 41-08-71