

«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 дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«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 ККМФКZ2А
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: №KZ59RYS00366551 от 20.03.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложение-1, Раздел-2, пункта 2.10 «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности для проектируемого объекта рекультивации земель, нарушенных при добыче строительных грунтов на участке «Тарак», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы» км 1666-1740 является обязательным.

Административно участок строительных грунтов находится на территории Шетского района Карагандинской области Республики Казахстан, располагаясь в непосредственной близости от реконструируемой автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш- Алматы». Площадь участка «Тарак» - 53,85 га. Координаты участка «Тарак» т.1. С.Ш 47°54'57.37" В.Д 74° 03'33.76"; т.2. С.Ш. 47°55'10.19", В.Д. 74° 03'19.54"; т.3. С.Ш. 47°55'25.77", В.Д. 74° 03'15.84"; т.4. С.Ш. 47°55'37.47", В.Д. 74° 03'29.68"; т.5. С.Ш. 47°55'27.41", В.Д. 74° 03'42.23"; т.6. С.Ш. 47°55'16.98", В.Д. 74° 03'53.62"; т.7. С.Ш. 47°55'08.56", В.Д. 74° 03'45.47". Обоснование выбора места: На участок «Тарак грунтовый резерв №1» была получена Лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых №24 от 15.07.2019 г. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов и территория участка работ находится вне территории государственного



лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Возможность выбора других мест не предполагается.

Работы по рекультивации участка планируется провести после окончания добычных работ в 2023 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. Участок Тарак расположен на 1715 км автомобильной дороги «Караганда - Балхаш», имеет пятиугольную форму с размером 495х480х460х810х720м. Площадь участка «Тарак» - 538,5 тыс.мІ. Средняя мощность вскрыши - 0,15 м. Объем вскрышных пород, сформированный на этапе добычи - 80,78 тыс.мІ. Периметр участка – 2965 м. Средняя мощность продуктивной толщи – 1,20 м. Ширина полосы выполаживания - 2,54 м. Площадь дополнительной вскрыши – 7,53 тыс.мІ. Объем дополнительной вскрыши – 1,13 тыс.мІ. Площадь треугольника выполаживания – 0,76 мІ. Объем грунта, полученный при выполаживании бортов карьера до угла 10° - 2,26 тыс.мІ. Общий объем вскрышных пород, участвующий в рекультивации - 81,91 тыс.мІ. Общая площадь рекультивации - 546,03 тыс.мІ. Полезная толща представлена супесью песчанистой твердой, светло-желтого цвета, согласно классификации ГОСТ 25100–2011 «Грунты. Классификация», залегает пластообразно, максимальная мощность 1,85 м, минимальная мощность 1,05 м. Вскрышные породы представлены слоем почвы мощностью 0,15 м., с корнями травянистой растительности, вскрытым во всех выработках. При производстве работ по техническому этапу рекультивации будут использоваться: бульдозер Т-130, каток дорожный вибрационный CLG-616. Принимая во внимание срок проведения технического этапа рекультивации 1 месяц (22 рабочих дней), необходимое количество: бульдозеров, при односменной работе составит 5 единиц, катков – 2 единицы. При изменении сроков производства работ, количество единиц техники соответственно изменится. Количество работающих – 7 человек.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рекультивация является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. Для этого, на участке «Тарак» предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной территории в зависимости от горно-технических, гидрогеологических условий отработки. Дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на площади, вовлекаемой при выполаживании бортов карьера до 10с, срезки грунта при выполаживании бортов карьера до 10с, с целью дальнейшего их использования (как и снятого ранее в процессе добычи) для рекультивации; равномерное перемещение по площади карьера пород вскрыши, их планировка и прикатывание для предотвращения эрозионных процессов, а также рекомендуемое внесение удобрений в нарушенную почву и посев многолетних трав. Общая площадь технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке участка ОПИ составляет 53,85 га. При производстве работ по техническому этапу рекультивации будут использоваться: бульдозер Т-130, каток дорожный вибрационный CLG-616. Принимая во внимание срок проведения технического этапа рекультивации 1 месяц (22 рабочих дней), необходимое



количество: бульдозеров, при односменной работе составит 5 единиц, катков – 2 единицы. При изменении сроков производства работ, количество единиц техники соответственно изменится. 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. Площадь, подлежащая биологическому этапу рекультивации земель с учетом площади выполаживания составляет 54,6 га. Учитывая природно-климатические условия земель, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для полупустынной территории Шетского района Карагандинской области, для залужения из солеустойчивых засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется - житняк. Нормы высева житняка приняты 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: - карбамид (мочевина) - 0,5 ц/га; суперфосфат - 2,0 ц/га; в период ухода за посевами карбамид - 0,5 ц/га; суперфосфат - 1,0 ц/га. В течение мелиоративного периода (2-х лет) предусматривается 2-х кратное снегозадержание, внесение минеральных удобрений. Удобрения завозятся, по технологии возделывания, ежегодно, в течение мелиоративного периода и хранятся в специально оборудованных складах.

Работы по рекультивации на участке «Тарак» планируется провести после окончания добычных работ в 2023 году в течении 1 месяца. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 01.07.2023 г. Завершение деятельности 31.07.2023 г. Общая площадь рекультивации - 546,03 тыс.м². Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Количество работающих - 7 человек. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка «Тарак» составляет 53,85 га. Целевое назначение земельных участков: для добычи строительных грунтов на участке «Тарак», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда- Балхаш-Алматы» км 1666-1740. Работы по рекультивации на участках планируется провести после окончания добычных работ в 2023 году в течение 1 месяца.

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 0,365 м³/период. Вода используется только на хозяйственно-питьевые



нужды. Участок грунтов расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайшим водным объектом является река Жамши, расположенный на расстоянии 24 км от участка в восточном направлении. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные водоемы рассматриваемого района не ожидается, поэтому мониторинг поверхностных вод во время рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется.

Основанием для проведения проектируемых работ рекультивации является статья 140 Земельного кодекса РК. На данный проектируемый участок имеются: - Разрешения на право недропользования на добычу общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве (реконструкции) и ремонте автомобильных дорог общего пользования, железных дорог и гидросооружений. Вид права недропользования: для добычи строительных грунтов на участке «Тарак», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы» км 1666-1740.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Животный мир района очень разнообразен, здесь насчитывается около 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и свыше 20 видов рыб. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 7 наименований: диоксид азота (класс опасности - 2) – 0.000906 г/с, 0.00000359 т/год; оксид азота (класс опасности - 3) - 0.0001473 г/с, 0.000000584 т/год; углерод (сажа) (класс опасности - 3) - 0.0000811 г/с, 0.000000321 т/год; сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.000149 г/с, 0.00000059 т/год; оксид углерода (класс опасности - 4) - 0.00188 г/с, 0.00000745 т/год; керосин - 0.0003056 г/с, 0.00000121 т/год; пыль неорганическая SiO_2 от 20-70% (класс опасности 3) - 0.5799 г/с, 2.11048 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов составит: 0.583369 г/с, 2.110493745 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматриваются, 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 хоз-быт стоков в период проведения работ от рабочего персонала составит



0,365 м3/период; а для пылеподавление дорог составят 31,68 м3/период. 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). Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,009 т/период. 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. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В соответствии с приложением 2 Экологического Кодекса, также согласно п.12 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 IV 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.

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

