

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғ. 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр. Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Stone Sand»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ41RYS00762150 от 05.09.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Stone Sand» после завершения работ по недропользованию планирует провести рекультивацию земель нарушенных горными работами на месторождении осадочных пород (песка) Байсуат. Месторождение Байсуат расположено в Буландынском районе Акмолинской области. Ближайший населенный пункт село Байсуат находится в 2,0 км от месторождения.

Классификация согласно приложению 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (раздел 2, п. 2, п.п. 2.10).

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Байсуат расположено в Буландынском районе Акмолинской области. Площадь участка недр – 14,08 га. Ближайший населенный пункт с. Байсуат находится на расстоянии 2,0 км на северо-восток от месторождения.

Рекультивируемый карьер после полной отработки изверженных пород будет представлять собой выемку глубиной 9,8 м. Отработка карьера осуществляется с помощью серийного оборудования: экскаваторов, бульдозеров, фронтальных погрузчиков. К вскрышным породам на месторождении Байсуат относятся рыхлые горные породы в виде плодородного слоя в объеме 42,3 тыс.



м3 (объем ППСП равен 42,3 тыс. м3), которые не позволяют создать корнеобразующий слой, оптимальный для возделывания сельскохозяйственных культур. При разработке месторождения Байсуат вскрышные породы складированы во внутреннем отвале, в выработанной чаше карьера, для снижения потребности в изымаемой площади земли под внешние отвалы. Проектом предусматриваются технический и биологический этапы рекультивации. Технический этап рекультивации заключается в следующем: проектом предусматривается затопление карьера, равномерное распределение плодородного слоя по поверхности уступа, лежащей выше горизонта затопления (первый и второй надводный пояс); для предотвращения падения в выработанное пространство животных, чаша карьера подлежит обваловкой породами по всему периметру карьера; демонтаж линий электропередач и временных строений.

Для рекультивации на нарушенной территории предусматривается следующее: не позднее, чем через 1 год после окончания завершения горных работ, обваловка породами по всему периметру карьера и огораживание колючей проволокой. Работы по технической рекультивации будут выполняться бульдозером SD-23, которые задействованы на вскрышных и добычных работах. Затем на спланированную поверхность будет нанесен почвенно-плодородный слой. Нанесение ПРС на рекультивируемую поверхность будут выполняться бульдозером SD-23 (источник №6001). После выколаживания откосов бортов карьера до проектных значений, выполняется нанесение ПРС погрузчиком ZL-50 (источник №6002) из временного склада, на надводную часть откосов, мощностью 0,2 м. Транспортировка ПРС, предусмотрена имеющимся транспортным оборудованием Shacman грузоподъемностью 25 т (источник №6003). Для ограничения доступа к выемке карьера людей и животных вокруг него по периметру необходимо строительство ограждающих дамб и канав, которые проходятся параллельно друг другу. Работы по устройству ограждающих дамб, канав будут выполняться существующим парком горнотранспортного оборудования - экскаватором ЭО-5119. (источник №6004). Общий объем работ составит: 28 557 м3. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной ПМ-130Б (источник №6005).

Загрязняющими веществами, выделяемыми в атмосферный воздух являются: азот диоксид (0301), азот оксид (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), углерод оксид (0337), керосин (2732), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908). Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения



технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

Работы будут проведены во 2-3 квартале 2034 г. (начало), 4 квартал 2034 г. (окончание).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь рекультивации – 14,08 га. Целевое назначение: добыча песка.

Ближайший поверхностный водный источник река Кайракты находится на расстоянии 125 метров.

Источником водоснабжения карьера является привозная вода. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (с. Байсуат).

Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Географические координаты участка недр: С.Ш. 1) 52° 33' 22,40"; В.Д. 70° 17' 30,34"; 2) С.Ш. 52° 33' 29,07"; В.Д. 70° 17' 52,74"; 3) С.Ш. 52° 33' 20,34"; В.Д. 70° 17' 59,72"; 4) С.Ш. 52° 33' 13,68"; В.Д. 70° 17' 37,33".

Растительный мир представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодях с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодях. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц – ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих – гусь, утка, изредка лебеди. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.

В выбросах в атмосферу содержится 7 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Валовый выброс загрязняющих веществ на период проведения работ с учетом автотранспорта составляет 0.328501767 т/год, без учета автотранспорта составляет 0.326885т/год. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. На период проведения рекультивационных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.



Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: ТБО - 0,15 т/год, будет передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



