

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 «KAZU и К»

Заклучение

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: № KZ11RYS00892670 от 28.11.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: добыча строительного песка месторождения «Тамсорское» в Ерейментауском районе Акмолинской области.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (раздел 2, п. 2, п.п. 2.5).

Краткое описание намечаемой деятельности

Тамсорское месторождение строительных песков расположено на землях Селетинского сельского округа в Ерейментауском районе Акмолинской области. До границ ближайшей жилой зоны от месторождения расстояние составляет 35 км на юг с.Селетинское.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 153,8568 га (1,538568 км²). Протоколом ТКЗ №469-з от 25.07.1985 г. утверждены запасы строительного песка месторождения Тамсор по состоянию на 01.01.1985 г. в следующих количествах по категориям В – 1449 тыс.м³, С1 – 4258 тыс.м³, всего В+С1 – 5707 тыс.м³. Месторождение ранее не разрабатывалось, запасы числятся в прежних объемах. По состоянию на 01.01.2024 г. запасы строительного песка Тамсорского месторождения



составляют в количестве по категориям В – 1449 тыс.м³, С1 - 4258 тыс.м³, всего В+С1 – 5707 тыс.м³.

Исходя из планируемого ежегодного объема добычи в размере 400 тыс. м³, объем промышленных запасов, вовлекаемых к разработке в лицензионный период, будет составлять 4000 тыс.м³. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +193 м. Полезная толща месторождения сложена разнородными песками (тонкими, очень мелкими, мелкими, средними и крупными). Вскрытие месторождения заключается в снятии вскрышных пород и проходке разрезной траншеи. Дальнейшее ведение добычных и вскрышных работ производится продольными заходками.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах/буртах;
- разработка вскрышных пород и размещение их во внешнем и внутреннем отвале;
- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 1,3 м до 8 м в среднем 4,8 м, их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 3-5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет в среднем 1,78 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 6-8 м. Вскрышные породы представлены супесями и суглинками в среднем мощностью в среднем 1,54 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,24 м. В границах проектируемого карьера в лицензионный период 10 лет, объем почвенно-растительного слоя (ПРС), подлежащий снятию и складированию, составит 228 тыс. м³, объем вскрышных пород 1460 тыс.м³. Учитывая проектные промышленные запасы на предстоящие 10 лет в объеме 4000 тыс. м³, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,42 м³/ м³. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025-2034 г.г. – 400,0 тыс. м³/год;

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR 384 и транспортируется на склад ПРС. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование складов ПРС, вдоль западной, южной и восточной границы лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером. Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³). Транспортировка вскрышных пород



осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал в период с 2025 г. по 2027 г. и внутренний отвал (выработанное пространство карьера) с 2028 г. по 2035 г. Формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. За период с 2025 г. по 2027 г. будет сформирован внешний отвал вскрышных пород, расположенный в южной части границ лицензионной территории в районе угловой точки №4 высотой 10 м, площадь основания составит 5,037 га, объем вскрышных пород 438 тыс.м3. Основание отвалов выполняется с устройством гидроизоляционного слоя из глины с коэффициентом фильтрации 0,00001 м/сут. Площадки отвалов обваловываются глиной для исключения сброса сточных вод с территории площадок отвалов. С целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается с 2028 г. по 2035 г. размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера, т.е формирование внутреннего отвала. Внутренний отвал будет размещен в центральной части карьера объемом 1022 тыс.м3, высотой 6 м, площадью 17 га. Вскрышные породы будут использоваться для формирования и поддержания подъездных дорог и при рекультивации карьера. Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м3), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м2 при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 гг.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь, 160 дней.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 153,8568 га (1,538568 км2). Протоколом ТКЗ №469-з от 25.07.1985 г. утверждены запасы строительного песка месторождения Тамсор по состоянию на 01.01.1985 г. в следующих количествах по категориям В – 1449 тыс. м3, С1 - 4258 тыс.м3, всего В+С1 – 5707 тыс.м3.

Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2025 г. по 2034 г.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из магазинов с.Селеты (35 км) по мере необходимости.

Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 400 м3/год.

Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,35 тыс.м3/год.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемыми в зумпфах на карьере, после механической очистки (осветление) и при необходимости из местных источников ближайших населенных пунктов по договору на предоставление водоснабжения не питьевого качества. Для сбора и накопления атмосферных осадков на рабочем горизонте устраиваются 2 водосборных зумпфа каждый объемом 100 м3 (10,0 м



х 10,0 м х 1,0 м). Вода атмосферных осадков после механической очистки (осветление) в теплый период года будет использоваться для пылеподавления. Сброс воды атмосферных осадков на рельеф не предусматривается. Расход воды на пылеподавление карьера составит ориентировочно 0,35 тыс.м3/год. На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Сведения о наличии водоохраных зон и полос.

Близлежащие водные объекты: оз.Тамсор расположено в 8,2 км на северо-восток, оз.Карасор в 9,3 км на юг, оз.Карабайсор в 11,1 км на запад, оз.Кызылсор в 14,7 км на северо-запад, оз.Карабайсор в 11,1 км на запад от месторождения.

Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 400 м3/год.

Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,35 тыс.м3/год.

Координаты угловых точек границ участка добычи Тамсорского месторождения:

1 точка: северная широта 52°30' 32,65"; восточная долгота 72°47' 54,42";

2 точка: северная широта 52°30' 33,81"; восточная долгота 72°48'56,94";

3 точка: северная широта 52°29' 54,69"; восточная долгота 72°48'58,88";

4 точка: северная широта 52°29' 53,53"; восточная долгота 72°47' 46,37".

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

На период эксплуатации 2025-2027 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 16-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2025-2027 год от стационарных источников загрязнения – 54.426738092 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3.766124 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2027 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.3570592 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.22053412 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.2134769988 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.176649 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.46141 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.352263 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 54.408254 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000000084 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0000720006 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.0031399982 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г. На период эксплуатации 2028-2034 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 16-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2028-2034 год от стационарных источников загрязнения – 54.776738092 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3.766124 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2028-2034 год: азота диоксид (2



класс опасности) – 1.3570592 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.22053412 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.2134769988 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.176649 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.46141 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.352263 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 54.758254 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000000084 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0000720006 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.0031399982 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом, полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), отходы вскрыши (код отхода 01 01 02). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,75 т/год ежегодно, отходы вскрыши в 2025-2034 г.г. – 248 200 т. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Отходы вскрыши образуются при снятии покрывающих пород при осуществлении добычных работ п/и.

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

