

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ИП «Советов Н.С.»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области. Обзорная карта района, ситуационная схема расположения участка, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ74RYS00669794 от 17.06.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение песчано-гравийной смеси «Меркенское-II» в административном отношении расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 3-х км, к югу от села Мерке. Запасы месторождения утверждены протоколом ТКЗ ПГО «Южказгеология» № 474 от 22 июля 1984 г. в следующих количествах (тыс. м³) по категориям: А – 529,0; В – 1101,0; С1 – 3203,0. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого.

Объект работ расположен в пределах предгорной равнины, прилегающей к северным отрогам Киргизского хребта, вытянутого в субширотном направлении. Рельеф равнины слабо холмистый, в предгорной части сильно изрезанный с перепадами высот до 40 м. Гидрогеологическая сеть здесь представлена достаточно густой сетью мелких горных рек. К таким рекам относятся р. Мерке, Кистык-Сурат, Аспара и др.

Площадь S=32,8га. Географические координаты условного центра месторождения: 42о 50'17,8" С. Ш., 73 о 14'46,8"В. Д.

Климат резко континентальный зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето сравнительно жаркое и сухое.

Краткое описание намечаемой деятельности

Годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси с 2024 года и до конца контрактного периода равна 60000 м³. Расчетная производительность составляют 60000 м³, производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 1500,0 м³. Срок существования карьера – по 2031 год.



Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом- карьером. Физико-механические свойства пород определяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ. В качестве добычного и погрузочного оборудования будет использоваться фронтальный погрузчик ZL-50 емкостью ковша-3,0м³, транспортного средства - автосамосвалы Shacman. Также будет использоваться бульдозер типа Т-130. Опыт отработки подобных месторождений показывает, что при высоте добычного уступа до 5,0м борта карьера принимают форму естественного откоса 65-70°. Поэтому при проектировании карьера вполне допустимо принимать углы откоса уступа 70°. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В,С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 45°. Борт карьера на конец отработки сложен одним 7 метровым уступом, угол откоса уступа при погашении принят равным 300. Средняя длина карьера равна -800 м, средняя ширина равна -450 м, средняя глубина составляет 7 м.

Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2031 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

На период проведения работ на участке для рабочего персонала предусмотрен вагончик с обогревом от кондиционирования воздуха. Обеспечение электроэнергией участка осуществляется от ближайшей трансформаторной подстанции. Основное горно-транспортное оборудование используемое при добычных работах: экскаватор типа ХСМГ ХЕ215D с емкостью ковша 1,0 м³ – обратная лопата; бульдозер Т-170; автосамосвалы КамАЗ-5511.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работы на карьере, транспортировка грунта, работа горной техники, разгрузка, хранение на складах, работа автотехники. На 2024 – 2031 гг при ведении добычных работ выявлено 13 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 11 неорганизованных-нормируемые, 2-ненормируемые. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс 2) - 0,04445 г/сек, 1,10240 т/год; оксид азота (класс 3) - 0,00722 г/сек, 0,17914 т/год; диоксид серы (класс 3) - 0,07430 г/сек, 0,63700 т/год; оксид углерода (класс 4) – 0,37471 г/сек, 3,38000 т/год; формальдегид (класс 2) – 0,000283 г/сек, 0,01560 т/год; углеводороды предельные С12-С19 (класс 4) – 0,11513 г/сек, 1,17000 т/год; сажа (класс 3) – 0,05729 г/сек, 0,48100 т/год; бенз(а)пирен (класс 1) – 0,000001 г/сек, 0,000010 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс 3) – 13,8413 г/сек, 35,8037 т/год. На 2024 – 2031 гг нормируемые источники - 11 (11 - неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 13,8413 г/с; 35,80372 т/год загрязняющих веществ.

Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося вблизи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 1,900 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,100 тыс.м³/год; - технические нужды – 1,80 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 1,900 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Водные объекты на расстоянии менее 1000 м от участка работ отсутствуют. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются.

При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов в период с 2024 – 2031 гг., и составят в количестве 1,208 т/год. из них: ТБО (коммунальные



отходы) (код 20 03 01) - 0,822 т/год, пищевые отходы (код 20 03 01) - 0,300 т/год, обтирочная ткань (код 20 01 11) – 0,086 т/год. Вскрыша будет использована для рекультивации отработанного карьера. Общий объем вскрыши (код 01 01 02) 37,5 т. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пп. 7.11.п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



