

«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
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

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

КАЛМАНБЕТОВ СОВЕТ АМАНЖАНОВИЧ

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности к «План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Мерке» в Меркенском районе Жамбылской области» с приложениями (карта-схема, расчеты, план горных работ)
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ23RYS01137864 от 12.05.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Меркенское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 2-х км, к югу от села Мерке в 185 км к северо-востоку от города Тараз. Близлежащим населенным пунктом является районный центр село Мерке. Месторождение приурочено к террасовым отложениям реки Мерке, по количеству запасов относится к средним. Качество песчано-гравийной смеси характеризуется относительно равномерным распределением отдельных фракций гранулометрического состава, причём каких-либо закономерностей не выявлено.

Географические координаты: 1. 42°50'32.21" СШ 73°12'56.31" ВД; 2. 42°50'33.00" СШ 73°13'05.00" ВД; 3. 42°50'34.00" СШ 73°13'19.00" ВД; 4. 42°50'15.90" СШ 73°13'17.35" ВД; 5. 42°50'16.83" СШ 73°12'59.82" ВД. Площадь месторождения составляет 21,4 га.

Климат района относится к умеренно засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного резко континентального климата. Жаркое сухое лето и холодная зима. Среднегодовая температура воздуха составляет +10,0, максимальная - в июле до +32,0, минимальная - в январе до -20,0. Годовая сумма осадков колеблется в пределах 260-295 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 15% всего количества осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Интенсивность ливней в редкие годы достигает 50 мм/сутки. Преобладающее направление ветров восточное и юго-западное, средняя их скорость от 3 до 15 м/сек. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений. Мерзлотные явления отсутствуют, глубина промерзания почвы зимой до 0,8 м.



Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси в 2025 году составляет 10,0 тыс.м³, с 2026 года по 2034 годы по 30,0 тыс.м³ ежегодно. Расчетная производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 1200,0 м³ (2025 г. – 400 м³, 2026 – 2034 гг. – 1200 м³). Средний коэффициент вскрыши по месторождению составляет 0,026 м³/м³. Срок существования карьера – по 2034 г. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внутренним расположением отвалов вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята 5 м ширина рабочей площадки – 25 м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Буровзрывные работы производиться не будут. Транспортировка песчано-гравийной смеси до ДСУ на расстояние до 1,0 км будет осуществляться автосамосвалами грузоподъемностью до 20 тн. При отработке принимается рабочий угол добычного уступа по аналогии фактических значений в отработанной части месторождения принимается 70°. Разработка месторождения предусматривается двумя уступами высотой до 5,0 м. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. Средняя длина карьера равна -530 м, средняя ширина равна -460 м, средняя глубина составляет 9,5 м. Отвал вскрышных пород размещается на отработанном пространстве карьера. Капитальный съезд располагается на северном борту карьера. Разработка вскрыши осуществляется бульдозером Т-130А путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. К породам вскрыши отнесены песчано-глинистый материал с обломками породы, мощность которых в среднем составляет 0,2 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-130А и экскаватором ВЭКС-30L. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-130А в навалы с последующей их погрузкой экскаватором ВЭКС-30L в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складировать во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены - 8 часов. Исходя, из вахтового метода производства добычных работ данным проектом строительство капитальных зданий и их содержание не предусматривается. Для административно - бытовых нужд используется передвижные вагончики на колесах в количестве 3-х единиц, располагаемые вблизи объекта в пределах Лицензионной территории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники. 2025-2034 гг. на площадке будет 15 источников (3-организованных, 12-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 14 нормируемых источников составят: 2025 г. - 7.72640 г/с, 22.15382 т/год, из них: Пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% (3 кл.оп.) - 20.94257884 т/г; Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 кл.оп.) – 0.19607135 т/г; Сероводород (2 кл.оп.) – 0.00000301 т/г; Диоксид азота (2 кл.оп.) – 0.44720000 т/г; Оксид азота (3 кл.оп.) – 0.07267000 т/г; Сажа (3 кл.оп.) – 0.03900000 т/г; Диоксид серы (3 кл.оп.) – 0.05850000 т/г; Оксид углерода (4 кл.оп.) – 0.39000000 т/г; Бенз(а)пирен (1 кл.оп.) – 0.00000072 т/г; Формальдегид (2 кл.оп.) – 0.00780000 т/г. Выбросы в атмосферный воздух



от 14 нормируемых источников составят: 2026-2034 гг.- 12.39170 г/с, 26.13137 т/год, из них: Пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% (3 кл.оп.) - 24.92012444 т/г; Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 кл.оп.) – 0.19607135 т/г; Сероводород (2 кл.оп.) – 0.00000301 т/г; Диоксид азота (2 кл.оп.) – 0.44720000 т/г; Оксид азота (3 кл.оп.) – 0.07267000 т/г; Сажа (3 кл.оп.) – 0.03900000 т/г; Диоксид серы (3 кл.оп.) – 0.05850000 т/г; Оксид углерода (4 кл.оп.) – 0.39000000 т/г; Бенз(а)пирен (1 кл.оп.) – 0.00000072 т/г; Формальдегид (2 кл.оп.) – 0.00780000 т/г.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое)- привозное. Будет доставляться автоцистернами. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд – 0,2535 тыс.м³/год. Для полива и орошения – 2,4165 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 2,6700 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,2535 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость. Источник питьевого водоснабжения – привозная; источник технического водоснабжения - также привозной и будет определен отдельным договором на водоснабжение.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0.2535 тыс.м³/год.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено. Требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2025-2034 гг.: коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0.514 т/год; пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный – 0.023 т/год; ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный - образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0.500 т/год; пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла - 0.360 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Обеспечение горячим питанием - будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Ежегодный объем вскрыши– (код 01 01 02) не опасный: 2025 г. - 640.0 т/год, 2026-2034 гг. - 1 920.0 т/год. Размещение вскрышных работ во временном отвале является захоронением отходов, размещение вскрышных пород в отработанном пространстве карьера – утилизацией. Ежегодно образованный объем вскрыши накапливается в объеме образования и подлежит захоронению. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут



подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных отсутствуют.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных отсутствует. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Средняя интегральная оценка составляет 8 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (1-8) – изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Производственная деятельность не представляет угрозы не только для здоровья персонала предприятия, но и местного населения, условий их жизнедеятельности при прямом, косвенном, кумулятивным и других видах воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность на «План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Мерке» в Меркенском районе Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Воздействие на окружающую среду признается не существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует предусмотренная пунктами 25 и 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280. При получении разрешительных



документов учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

