

Казақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Тенгри Мунай»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ79RYS01566081 29.01.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется план горных работ на добычу метаморфических горных пород: полевого шпата (керамического пегматита) на месторождении «Промежуточное» в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Лицензионный срок составляет 10 лет (2026-2035гг.), согласно Технического задания, предусматривается годовая добыча (тыс.тонн/тыс.м³) от 1,0/0,40 до 4,4/1,74 при объемном весе 2,53 т/м³. При максимальной добыче в Лицензионный срок будут отработаны все оставшиеся запасы полевого шпата. При минимальной добыче, оставшиеся запасы останутся на пролонгацию. Круглогодичный (за исключением неблагоприятных дней – метели, морозы, распутица – в эти дни ремонтные работы): 270 рабочих дней, в 2 смены по 8 часов. Количество рабочих дней составит 270, рабочих смен -540, количество рабочих часов в год 540 x 8 = 4320 часов.

Месторождение полевого шпата (керамических пегматитов) Промежуточное расположено в 89,0 км на северо-восток от ж/д станции Эмба (рис.1). В орографическом отношении район работ расположен в юго-восточной части Мугоджар, в пределах центральной части Мугоджарского антиклинория. Ближайшая жилая зона – поселок Кайынды, расположен ориентировочно в 22 км к юго-западу от участка работ. Ближайший водный объект – р. Милысай, протекает на расстоянии 3,7 км к северу от участка работ.

Координаты угловых точек площади проведения добычных работ на месторождении Промежуточное приведены ниже Номера угловых точек северная широта восточная долгота
Жила 21 49° 06' 22,77" 59° 14' 45,78" 2 49° 06' 23,30" 59° 14' 47,61" 3 49° 06' 23,37" 59° 14' 49,05" 4 49° 06' 23,49" 59° 14' 49,56" 5 49° 06' 22,57" 59° 14' 49,39" 6 49° 06' 22,75" 59° 14' 48,85" 7 49° 06' 22,94" 59° 14' 47,46" 8 49° 06' 22,47" 59° 14' 46,01" Жилы 3-4 1 49° 06' 19,88" 59° 14' 47,69" 2 49° 06' 19,80" 59° 14' 49,03" 3 49° 06' 20,45" 59° 14' 51,47" 4 49° 06' 20,29" 59° 14' 53,02" 5 49° 06' 19,88" 59° 14' 56,26" 6 49° 06' 19,67" 59° 14' 51,20" 7 49° 06' 19,16" 59° 14' 49,08" 8 49° 06' 19,08" 59° 14' 47,58" Жила 14 1 49° 06' 18,41" 59° 14' 55,51" 2 49° 06' 17,86" 59° 14' 56,22" 3 49° 06' 17,54" 59° 14' 56,92" 4 49° 06' 16,71" 59° 14' 58,22" 5 49° 06' 16,47" 59° 14' 58,95" 6 49° 06' 16,30" 59° 14' 58,82" 7 49° 06' 16,42" 59° 14' 58,04" 8 49° 06' 17,02" 59° 14' 56,57" 9 49° 06' 17,75" 59° 14' 56,07" 10 49° 06' 18,31" 59° 14' 55,39".

Краткое описание намечаемой деятельности

В эксплуатационный этап продолжается проведение горно-капитальных работ, добыча полезного ископаемого и сопутствующие горно-подготовительные работы. Вскрышные и добычные работы. Разрабатываемое полезное ископаемое, а также вскрышные и



подстилающие породы по своим горно-технологическим свойствам относятся к скальным породам и их экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом одним карьером, а сортировка горной массы и дробление полезного ископаемого будет производиться на промплощадке вне карьера. Исходя из вышеизложенного, все расчеты производительности карьерной техники будут производиться на общий объем извлекаемой горной массы. Годовая производительность по добыче полевого шпата (керамического пегматита) изменяется от 400 до 1740 м³ балансовых (геологических) запасов, с учетом потерь годовая производительность промышленных запасов составит от 340 до 1520 м³. Производительность по вскрышным и подстилающим породам составляет от 500 до 2230 м³. Следовательно общая годовая производительность по горной массе составит: минимальная – 840 м³; максимальная – 3746 м³. Согласно техническому заданию на добычных работах используется экскаватор типа SK 206LC с обратной лопатой и объемом ковша 1,5 м³. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться одним добычным горизонтом (уступом) 10 м и при необходимости - подгоризонтами (подуступами) 5 м. В Лицензионный срок при максимальной ежегодной производительности 4,4 тыс.тонн/1,74 тыс.м³ будут отработаны три карьера глубиной до 10 м. Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. Основные параметры и элементы системы разработки представлены в таблице 3.5, которые приняты и рассчитаны в соответствии с “Нормами технологического проектирования” (4) и другими нормативными документами, а также учитывая технические характеристики имеющихся технических средств. Оработка продолжится с жилы 2 с последующим переходом на жилы 3,4 и 14.

Гидрографическая сеть района представлена реками Олыталдык, Милисай, Ащесай и саями в них впадающими. Все реки текут с запада на восток и являются правыми притоками реки Иргиз. Они имеют постоянный водоток только в весенний и осенний периоды. Летом они пересыхают и сохраняются лишь в отдельных глубоких плесах. Ближайший водный объект – р. Милысай, протекает на расстоянии 3,7 км к северу от участка работ. Предварительный расход воды составит: питьевой- 54м³, хозяйственной -270м³. При экскавации горной массы одноковшовыми экскаваторами для пылеподавления в теплые периоды года предусматривается систематическое орошение горной массы водой с помощью поливочной машины с расходами воды: 30 – 60 м³/день. Суммарный ориентировочный объем технической воды равен 2457.54 м³/год.

Планируемая территория расположена на территории Мугалжарского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана: стрепет, степной орел. Кроме того, встречаются заяц, лиса, корсак, барсук, являющиеся охотничьими видами. Кроме того, в летний период встречаются сайгаки популяции Устюрт.

Выбросы. В период горнодобывающих работ источниками выделения загрязняющих веществ будут являться погрузчик, спецтехника и т.д. На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 9 источников выбросов (из них: 8 неорганизованных и 1 организованный), выбрасывающие в общей сложности 10 наименований загрязняющих веществ. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горных работ: **Ориентировочно ожидается: 4.979536214 т**, в том числе твердые – 3.344362414 т, жидкие и газообразные – 1.6351738 т. - Азота (IV) диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-0, класс опасности-2); - Азот (II) оксид (категория вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, класс опасности-3); - Углерод оксид (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0, класс опасности-3); -Углерод (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0, класс опасности-4); -Сера диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-отсут., класс опасности-3); -Бенз/а/пирен (категория вещества -5, номер по CAS-отсут., класс опасности-1); -Формальдегид (категория вещества -1, номер по CAS-отсут., класс опасности-2); -Алканы C12-19 (категория вещества -1, номер по CAS-отсут., класс опасности-4); -Сероводород (категория - 1, номер по CAS-отсут., класс опасности-2); - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -6, номер по CAS-отсут., класс опасности-3).

Отходы. Виды отходов: 2026-2035гг - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0.75тн/г Промасленная ветошь-0.127тн/г Вскрышные породы - 6123,58тн/год.



Намечаемая деятельность - «План горных работ на добычу метаморфических горных пород: полевого шпата (керамического пегматита) на месторождении «Промежуточное» в Мугалжарском районе Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Климат района резко континентальный с суровой холодной зимой и жарким летом. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями. Наиболее жаркий месяц июль со средней температурой +23.8°C (при максимальной +42°C). Наиболее холодный месяц январь со средней температурой -13.5°C (при минимальной -41°C). Зима начинается со второй половины октября, реже с середины ноября и продолжается до начала или середины апреля. Зима малоснежная с сильными ветрами и снежными бурями. На отдельных участках ветра полностью сметают снежный покров, в оврагах и около различных препятствий сугробы снега имеют высоту 1.5-2.0м. Глубина промерзания земли 2.0-2.5 м. Суходолы среди положительных форм рельефа сильно задернованы, пятнами заросли кустарниками (чилига). Травы представлены ковылем, типчаком, полынь. К середине лета травы обычно выгорают. Среднегодовое количество осадков 200-250 мм.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, а также поверхности отвалов, - предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. Полив автодорог и забоя будет производиться в теплое время года (май-сентябрь), учитывая интенсивность движения, будет проводиться два раза в смену. Необходимости в дополнительных мерах и/или внедрении малоотходных и безотходных технологий нет.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



