

Казахстан 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 «Базис Продакшн»

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: №KZ58RYS01464803 19.11.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча осадочных горных пород: гравелистого песка месторождения Миалинское (Северный участок) в Иргизском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно Технического задания в Лицензионный срок (2026–2035 г.г.) планируется произвести добычу балансовых (геологических) запасов полностью. Так в первые три года Лицензионного срока (2026-2029 г.г.) разработка будет производиться при максимальной добыче в количестве от 1,0 до 100,0 тыс.м³ ежегодно; в последующие семь лет (2029-2036 г.г.) максимальная добыча полезного ископаемого составит от 1 до 46,4 тыс.м³. Вскрышные и зачистные работы будут проводиться с опережением, в первые два года Лицензионного срока (2026-2027 г.г.). Освоение карьера начинается с проведения вскрышных и зачистных работ.

Миалинское месторождение гравелистого песка расположено в 4,8 км на юг от пос.Кирова, в 100 км на северо-запад от с.Иргиз (по дорогам), и административно входит в Иргизский район Актюбинской области Республики Казахстан. Месторождение находится в пределах поймы и частично первой надпойменной террасы р. Иргиз. Участок Северный простирается в меридиональном направлении с севера на юг, ширина его 130-220 м, протяженность 860 м. Ближайший населенный пункт к месторождению – пос. Кирова. Площадь Северного участка Миалинского месторождения составляет-14,19 га.

Географические координаты угловых точек: Северная широта Восточная долгота 1 48° 56' 48,49" 60° 11' 3,76" 2 48° 56' 44,37" 60° 11' 5,98" 3 48° 56' 41,95" 60° 11' 6,20" 4 48° 56' 40,71" 60° 11' 6,06" 5 48° 56' 39,69" 60° 11' 5,83" 6 48° 56' 38,61" 60° 11' 5,29" 7 48° 56' 37,69" 60° 11' 4,59" 8 48° 56' 36,77" 60° 11' 3,75" 9 48° 56' 35,68" 60° 11' 2,62" 10 48° 56' 33,63" 60° 11' 0,16" 11 48° 56' 31,63" 60° 10' 58,06" 12 48° 56' 30,91" 60° 10' 56,41" 13 48° 56' 29,61" 60° 10' 55,00" 14 48° 56' 28,36" 60° 10' 53,25" 15 48° 56' 26,69" 60° 10' 51,57" 16 48° 56' 23,12" 60° 10' 46,67" 17 48° 56' 24,66" 60° 10' 44,44" 18 48° 56' 26,41" 60° 10' 41,69" 19 48° 56' 33,2" 60° 10' 45,52" 20 48° 56' 31,11" 60° 10' 48,49" 21 48° 56' 34,44" 60° 10' 49,85" 22 48° 56' 37,87" 60° 10' 51,94" 23 48° 56' 40,63" 60° 10' 54,43" 24 48° 56' 43,25" 60° 10' 56,88" 25 48° 56' 45,97" 60° 10' 56,63".

Краткое описание намечаемой деятельности

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по ГПС: в 2025-2033 годы до 100,0 тыс. м³. Оработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается до 2033 г. до окончания срока лицензии на добычу. Режим работы карьера на добыче 170 рабочих дней в году с семидневной рабочей неделей в одну смену по 10 часов; всего в год – 1700 рабочих часов. Согласно Технического задания

планируется в лицензионный срок (2026 – 2035 г.г.) произвести добычу гравелистого песка в 2026-2028 г.г. в объеме от 1,0 до 100,0 тыс.м³; в 2029-2035 г.г. от 1,0 до 46,5 тыс.м³ балансовых (геологических) запасов. онтуру подсчета балансовых (геологических) запасов. Площадь Северного участка Миалинского месторождения составляет 0,1419 кв.км (14,19 га). В соответствии с техническим заданием в лицензионный срок (2026-2035 г.г.) при максимальной добыче (100,0 тыс.м³) балансовые запасы в пределах Лицензионной площади будут отработаны полностью. В процессе ведения горных работ разработке подлежат вскрышные породы и полезное ископаемое - гравелистый песок. Площадь Северного участка Миалинского месторождения 14190 м². В первые три года Лицензионного срока (2026-2028 г.г.) при максимальной добыче 100,0 тыс.м³ будет отработано (3*100) = 300,0 тыс.м³; в последующие семь лет (2029-2035 г.г.) при максимальной добыче 46,4 тыс.м³ будет отработано (7*46,4) = 325 тыс.м³ балансовых запасов. Разработка месторождения начнется с северо-западной части Лицензионного участка с дальнейшим продвижением работ на юг. При максимальной производительности запасы полезного ископаемого будут извлечены полностью.

Исходя из климатических данных района, в котором размещена площадь месторождения, в зависимости от температурной зоны и в соответствии с Техническим заданием на проектирование, проектом принимается следующий режим работы карьера 170 рабочих дней в году с пятидневной рабочей неделей в одну смену по 10 часов; всего в год – 1700 рабочих часов. Такой режим работы является наиболее рациональным и доказан практикой при отработке аналогичных месторождений и, кроме того, объем добычи полезного ископаемого зависит от его потребности, которая приходится, в основном, на теплое время года – период выполнения строительных работ. Вскрышные и зачистные работы будут проводиться с опережением, в первые два года Лицензионного срока (2026-2027 г.г.). Освоение карьера начинается с проведения вскрышных и зачистных работ. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы необходненной части запасов предусматривается проводить экскаватором типа SK206LC (ковш 2,36 м³), а обводненную часть запасов экскаватором-драглайном типа ЭО-5111Б (ковш 1,2 м³) с погрузкой в автосамосвал погрузчиком типа ZL-50. Экскаватор-драглайн размещается на кровле отрабатываемого горизонта. При выемке рыхлых пород высота уступа (забоя) не должна превышать глубины копания экскаватора, т.е. 16,0 м.

С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон п.Карабутак согласно договору на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: 17,0* 0,8 = 13,6 м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предварительный расход воды составят: питьевой- 34м³, хозяйственной -170м³. Расход воды для пылеподавления согласно плану горных работ составят 1786 м³. Питание реки осуществляется, в основном, за счет атмосферных осадков. Минерализация реки в паводок 0,2-0,5 г/л, летом повышается до 0,8-0,9 г/л (август).

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», географические координаты расположены на границе с Государственным лесным фондом и особо охраняемыми природными территориями Актюбинской области.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать земли государственного лесного фонда с КГУ «Карабутакское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел.

Кроме того, на данной территории встречаются животные, в том числе лиса, корсак, степной хорек, заяц, кабан, волк и грызуны.

Кроме того, в Бетпакдале встречаются миграция сайгаков.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ составит: **2026 - 2027 год – 4.6137283 тонн. 2028 год – 3.9984283 тонн. 2029 – 2033 год – 2.8014283 тонн.** На рассматриваемом объекте на период горнодобывающих работ предусматривается использование максимально 13 источников

выбросов (все неорганизованные), выбрасывающие в общей сложности 3 наименования загрязняющих веществ, из них: 1 твердое и 2 жидкие и газообразные. - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494 (категория вещества -6, номер по CAS-отсутствует, класс опасности - 3); -Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (категория вещества -1, номер по CAS-отсутствует, класс опасности - 4); - Сероводород (Дигидросульфид) (518) (категория вещества -1, номер по CAS- отсутствует, класс опасности - 2).

Виды отходов: 2026-2027гг Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0.75тн/г Промасленная ветошь-0.1905тн/г Вскрышные породы-25542тн/год 2028-2033гг Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0.75тн/г Промасленная ветошь-0.1905 тн/г Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.ткани) Вскрышные породы - образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород (01.01 01.01 01 02.Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых).

Намечаемая деятельность - «Добыча осадочных горных пород: гравелистого песка месторождения Миалинское (Северный участок) в Иргизском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 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, полынью. 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

