

Қазақстан 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

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі,

9 үй

030012 г.Актобе, ул. А.Косжанова,

дом 9

АО «Коктас»

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: №KZ77RYS0109469716.04.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на месторождении Каратагайское-4 в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

По трудности разработки полезная толща относится к породам второй категории, поэтому для их разработки предварительное механическое рыхление не предусматривается. Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2025–2034гг.) произвести добычу балансовых (геологических) запасов песчано-гравийной смеси и песка в количестве от 1,0 до 160,0 тыс.м³ ежегодно, оставшиеся запасы (6886,1 – 1600,0 = 5286,1 тыс.м³) останутся на пролонгацию. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы необводненной части запасов предусматривается проводить экскаватором типа ЭКГ-5А (ковш 5,2 м³), а обводненную часть запасов экскаватором-драглайном типа ЭО-5111Б (ковш 1,2 м³). В Лицензионный срок при максимальной добыче будет отработан карьер площадью 216 200 м². При средней мощности обводненной и необводненной частей полезной толщи 3,0 м и 5,0 м соответственно, в Лицензионный срок будет отработано (212,2 х 3,0) = 640,0 тыс.м³ необводненной части полезной толщи и (1600 – 460) = 960,0 тыс.м³ обводненной части.

В орографическом отношении месторождение песчано-гравийной смеси и песка Каратагайское-4 расположено в пределах Подуральского денудационного плато северо-восточной части Актюбинского Приуралья. В районе имеются автодороги, линии электропередач.

Географические координаты: 1 С-3 50°35'53,5" 56°50'21,2" 2 С-2 50°35'56,5" 56°50'28,3" 3 С-1 50°35'59,5" 56°50'35,6" 4С-7 50°35'49,5" 56°50'48,3" 5Пт.2 50°35'39,0" 56°50'59,6" 6 С-17 50°35'28,4" 56°51'11,5" 7 С-18 50°35'18,5" 56°51'25,1" 8 С-19 50°35'14,7" 56°51'16,5" 9 С-20 50°35'11,8" 56°51'09,4" 10 С-14 50°35'18,9" 56°50'50,6" 11 С-13 50°35'25,7" 56°50'29,9" 12 С-4 50°35'39,0" 56°50'23,9" 13 Пт.4 50°35'46,2" 56°50'26,5".

Краткое описание намечаемой деятельности

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по ГПС: в 2025-2034 годы – 160,0 тыс.м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2034 г. до окончания срока лицензии на добычу. Режим работы карьера на добыче 220 рабочих дней в году с семидневной рабочей неделей в одну смену по 8 часов; всего в год – 1760 рабочих часов Такой режим работы является наиболее



рациональным и доказан практикой при отработке аналогичных месторождений и, кроме того, объем добычи песчано-гравийной смеси и песка зависит от его потребности, которая приходится, в основном, на теплое время года – период выполнения строительных работ. За лицензионный срок при максимальной добыче будет отработана площадь 216,2 тыс.м². Объем вскрышных пород в Лицензионный срок составит $(216\ 200 \times 1,7) = 367,5$ тыс.м³; объем зачистки – 21,6 тыс.м³. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки за лицензионный срок при максимальной добыче составит – $367,5 + 21,6 = 394,1$ тыс.м³.

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 220 рабочих дней в году с семидневной рабочей неделей в одну смену по 8 часов; всего в год – 1760 рабочих часов. Такой режим работы является наиболее рациональным и доказан практикой при отработке аналогичных месторождений и, кроме того, объем добычи песчано-гравийной смеси и песка зависит от его потребности, которая приходится, в основном, на теплое время года – период выполнения строительных работ. Вскрышные и зачистные работы будут проводиться с опережением, для подготовки к выемке запасов песка в размере трехмесячного задела от объема добычи. Освоение карьера начинается с проведения вскрышных работ. Разработка месторождения начнется с северной части Лицензионного участка с дальнейшим продвижением на юг. Освоение участка начнется с проведения горно-строительных работ в объеме, обеспечивающем подготовку запасов к выемке, гарантирующих проектный уровень добычных работ, а также строительство объектов, необходимых для нормального функционирования карьера, т.е. сдачи карьера в эксплуатацию. Разработка объекта добычи начинается с проведения горно-строительных и горно-капитальных работ, с параллельным проведением добычи.

Для нормального функционирования рассматриваемого объекта требуется обеспечение его водой питьевого и технического назначения. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выходе на смену. На территории участка вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно. Назначение технической воды – использование при пылеподавлении, пожарные нужды. Вода технического назначения будет доставляться поливочной машиной (водовозкой) специализированными организациями по договору. На территории участка вода не хранится. Предварительный расход воды составят: питьевой- 61.6м³, хозяйственной -308м³. Расход воды для пылеподавления согласно плану горных работ составят 17864 м³.

Речная сеть района представлена р. Илек, протекающей к юго-западу и западу от месторождения, и ее левым притоком – р. Таныберген. Ближайший водный объект, р. Илек – протекает на расстоянии 55 м от участка работ. Водоохранная зона реки 500 метров, водоохранная полоса 50 метров, следовательно, работы будут вестись в пределах водоохранной зоны, но за пределами водоохранной полосы.

В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Все сточные воды, накопленные на территории полевого лагеря, сдаются на утилизацию специализированной организации по договору. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений не предусматривается проектом.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев предоставленные географические координаты, сообщает, что объект находится за пределами особо охраняемых природных территории и земель государственного лесного фонда.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу РК: сова, стрепет и степной орел. Кроме того, среди диких животных на данной территории встречаются лиса, степной хорек, заяц и грызуны.



Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ составит: 2025-2034 год – 4.674999 тонн. При транспортировке полезного ископаемого, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, от автозаправщика неорганизованно выделяется: 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: 2025-2034 год. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 1.05 тн/г; Промасленная ветошь - 0.1905 тн/г; Вскрышные породы – 62288 тн/год. 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: песчано-гравийной смеси и песка на месторождении Каратагайское-4 в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (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 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, 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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

1. В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); (подпункт 4, пункт 29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280). *(На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу РК: сова, стрепет и степной орел).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.



Согласно п.7 ст. 224 ЭК РК на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

7. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

8. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

9. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

10. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

11. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



