

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, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Mamyt Geo Technology»

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: №KZ14RYS00974872 29.01.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка Приорского месторождения в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2025–2034гг.) про-извести добычу балансовых (геологических) запасов в количестве от 1,0 до 70,0 тыс.м3 ежегодно. 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 148 рабочих дней в году с пятидневной рабочей неделей в одну смену по 8 часов; всего в год – 1184 рабочих часов.

Приорское месторождение песчано-гравийной смеси и песка расположено в 1,8 км на север от п.Булат, в 3,0 км на юг от пос.Майтобе, в 60 км на северо-восток от г.Хромтау (по дорогам), и административно входит в Хромтауский район Актюбинской области Республики Казахстан.

Координаты угловых точек Лицензионного участка приведены и показаны на Картограмме площади проведения добычных работ: 50° 34' 59,2" с.ш. 58° 58'46,3" в.д.; 50° 34' 59,0" с.ш. 58° 59' 04,2" в.д.; 50° 34' 58,3" с.ш. 58° 59' 19,6" в.д.; 50° 34' 57,5" с.ш. 58° 59' 34,9" в.д.; 50° 34' 51,0" с.ш. 58° 59' 36,6" в.д.; 50° 34' 44,6" с.ш. 58° 59' 35,8" в.д.; 50° 34' 38,5" с.ш. 58° 59' 32,8" в.д.; 50° 34' 25,4" с.ш. 58° 59' 31,6" в.д.; 50° 34' 18,2" с.ш. 58° 59' 25,0" в.д.; 50° 33' 59,7" с.ш. 58° 59' 21,9" в.д.; 50° 33' 53,2" с.ш. 58° 59' 23,2" в.д.; 50° 33' 32,1" с.ш. 58° 59' 58,9" в.д.; 50° 33' 29,1" с.ш. 59° 00' 00,1" в.д.; 50° 33' 25,5" с.ш. 59° 00' 03,5" в.д.; 50° 33' 22,3" с.ш. 59° 00' 02,1" в.д.; 50° 33' 09,6" с.ш. 59° 00' 00,5" в.д.; 50° 32' 57,1" с.ш. 58° 59' 30,6" в.д.; 50° 32' 58,5" с.ш. 58° 59' 13,1" в.д.; 50° 32' 59,1" с.ш. 58° 58' 59,6" в.д.; 50° 33' 02,3" с.ш. 58° 58' 59,7" в.д.; 50° 33' 15,4" с.ш. 58° 58' 48,8" в.д.; 50° 33' 54,4" с.ш. 58° 58' 52,8" в.д.; 50° 34' 07,8" с.ш. 58° 58' 44,2" в.д.; 50° 34' 14,0 с.ш. 58° 58' 52,3" в.д.; 50° 34' 20,9" с.ш. 58° 58' 37,7" в.д.; 50° 34' 27,6" с.ш. 58° 58' 35,2" в.д.; 50° 34' 53,1" с.ш. 58° 58' 39,6" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом горных работ предусматривается разработка песчано-гравийной смеси и песка на Приорском месторождении в Хромтауском районе Актюбинской области РК. ТОО «Mamyt Geo Technology» планирует использовать песчано-гравийную смесь и песок для строительства и ремонта автомобильных дорог.



Месторождение Приорское разведывалось в 1979-83гг. Актюбинской ПРП ПГО «Запказгеология». По результатам выполненных работ проведен подсчет запасов песчано-гравийной смеси и песка, которые утверждены Протоколом ТКЗ при ЗК ПГО «Запказгеология» №241 от 15.12.1983г. в количестве 27 132,0 тыс.м³, в том числе по категориям (тыс.м³): В – 6024,0; С1 – 13948,0; С2 – 7160,0. Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2025 – 2034 гг.) произвести ежегодную добычу песчано-гравийной смеси и песка в объеме от 1,0 до 70,0 тыс.м³ балансовых (геологических) запасов.

Вскрышные породы на Приорском месторождении представлены почвенно-растительным слоем и суглинками средней мощностью 2,1 м, объемный вес – 1,8 т/м³. Весь объем вскрышных пород на участке составляет 8043,0 тыс.м³. За Лицензионный срок при максимальной добыче будут сняты вскрышные породы в объеме $(233,3 \times 2,1) = 489,93$ тыс.м³. Кроме того, на этой же площади будет проведена зачистка кровли полезной толщи на глубину 0,1 м в объеме 23,33 тыс.м³. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки за лицензионный срок при максимальной добыче составит – 513,26 тыс.м³. Вскрышные работы планируется осуществлять обычной землеройной техникой – бульдозером и погрузчиком. По трудности разработки полезная толщина относится к грунтам второй категории в соответствии с классификацией СН РК 8.02-05-2002, поэтому для их разработки предварительное механическое рыхление не предусматривается. На срок действия лицензии планируется погасить часть балансовых запасов при максимальной добыче. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить экскаватором или погрузчиком, которые располагается на подошве отрабатываемого горизонта. Полезная толщина транспортируется прямо из карьера - либо потребителю на его объекты строительства, либо - на склады хранения (п.Онгар), затем реализуется потребителям. Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа Howo (20 т). На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Из поверхностных водотоков в районе Приорского месторождения известны река Орь и впадающие в нее с юга-запада ручьи Кзылкаин и Дубер. Ближайший поверхностный водный объект река Орь, расположенная на расстоянии 50 м. Письмо согласование с БВИ № ЗТ-2024-06220978 от 26.12.2024 г. приложена к ЗОНД. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – сезонный (май-ноябрь), 148 рабочих дней, в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 148; календарных рабочих часов – 1184. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 10 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой: 14,8, технической: 48248,0. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от рукотойников и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон согласно договора на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $14,8 \times 0,8 = 11,84$ м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского



изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лиса, корсак, степной хорек, кролик, куропатка и грызуны.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 10 наименований: азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 1,92 т/год; азот (II) оксид (кл.опасн. 3) – 0.312 т/год; углерод (кл.опасн. 3) – 0.12 т/год; сера диоксид (кл.опасн. 3) – 0.3 т/год; сероводород (кл.опасн. 2) - 0.00001552 т/год; углерод оксид (кл.опасн. 4) – 1.56 т/год; бенз/а/пирен (кл.опасн. 1) - 0.0000033 т/год; формальдегид (кл. опасн. 2) – 0.03 т/год; алканы (кл.опасн. 4) – 0.72552 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.опасн. 3) – 26.193 т/год. Количество выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. предварительно составят – 31.16053882 т/год. В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, предварительно:вскрышная порода (010102) – 184860 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; смешанные коммунальные отходы (200301) – 1 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка Приорского месторождения в Хромтауском 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 подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Приорское месторождение песчано-гравийной смеси и песка расположено в 1,8 км на север от п.Булат, в 3,0 км на юг от пос.Майтобе, в 60 км на северо-восток от г.Хромтау (по дорогам), и административно входит в Хромтауский район Актюбинской области Республики Казахстан. В орографическом отношении месторождение приурочено к Северным Мугоджарам. Рельеф района работ довольно спокойный, абсолютные отметки в районе месторождения составляют от 231.0 м до 235.5 м. Наблюдается общее понижение в направлении с юга на север и с востока на запад. Речная сеть района работ представлена р. Орь, а также ее многочисленными, но не имеющими постоянного водотока, притоками. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура равна 10-13° С при +30° С в июле и -15-20° С в январе. Среднегодовое количество осадков составляет 128-290 мм, причем наибольшее количество осадков выпадает в весенний и осенний периоды. Для района характерны ветры преимущественно западных румбов. Гидрографическая сеть представлена р.Орью с сильно меандрирующим руслом, с многочисленными притоками и старицами. Основная доля годового стока приходится на весеннее половодье, которое начинается в первой декаде апреля и заканчивается во второй декаде мая. В межень питание реки происходит за счет грунтовых вод и, частично, благодаря редким дождям.

Растительность степного типа: ковыльная и полынная. Отмечаются низкорослые кустарники



заросли тальника, в лагунах - тростник и камыш. Месторождение ПГС и песка Приорское связано с близь расположенными поселками и медным рудником «50 лет КазССР» (в 10 км к юго-востоку от месторождения) грунтовыми дорогами, которые становятся труднопроходимыми в дождливые дни из-за грязи и зимой – из-за снежных заносов. Рудник «50 лет КазССР» связан с автотрассой Самара-Шымкент грейдерной дорогой через село Кредиковка. Ближайшими от месторождения железнодорожными станциями являются ст. Кемпирсай (пгт. Бадамша) и ст. Профинтерн (пос. Домбаровский) Южно-Уральской железной дороги (45 км); в 60 км от месторождения расположена ж/д ст. Донское Западно-Казахстанской железной дороги (г. Хромтау). В экономическом отношении район характеризуется развитой горнодобывающей промышленностью и сельским хозяйством. На полную мощь работает Донский ГОК. От областного центра г. Актобе месторождение расположено в 90 км к северо-востоку. Связь между населенными пунктами осуществляется по автомобильным дорогам. В непосредственной близости от месторождения проходит железная дорога Хромтау-Алтынсарино и Коктау-Никельтау. Близость месторождения к транспортным магистралям позволит транспортировать сырье к месту потребления. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды.

При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); хранение отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

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); (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280).

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. 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, водоохранных 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 водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных 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.

3. 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».

4. 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.

5. 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.

6. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

7. 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.

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.



