

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 «Казахстанская нерудная компания»**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: №KZ82RYS01837336 21.07.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется план горных работ на добычу осадочных горных пород: строительного песка на Жарлысайском месторождении в Темирском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно Технического задания планируется в Лицензионный срок (2026–2035гг.) произвести добычу балансовых (геологических) запасов строительного песка в количестве (тыс.м3): от 1,0 до 500,0 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 244 рабочих дней в году, в две смены по 11 часов; всего в год – 488 смен или 5368 рабочих часов.

Жарлысайское месторождение строительных песков расположено в Темирском районе Актюбинской области Республики Казахстан; в 4,5 км на север от железнодорожной станции Калмаккырган, в 15,0 км на северо-запад от железнодорожной станции Шубаркудук. Ближайший населенный пункт – железнодорожная станция Калмаккырган, расположенная в 4,5 км к югу от месторождения.

Координаты угловых точек Лицензионного участка на Жарлысайское месторождение строительного песка приведены ниже и показаны на Картограмме Лицензионного участка: 49° 14' 52.25" с.ш. 56° 48' 26.95" в.д.; 49° 14' 50.56" с.ш. 56° 48' 34.21" в.д.; 49° 14' 57.88" с.ш. 56° 48' 40.53" в.д.; 49° 14' 59.81" с.ш. 56° 48' 47.14" в.д.; 49° 14' 58.92" с.ш. 56° 48' 59.80" в.д.; 49° 14' 55.41" с.ш. 56° 49' 16.99" в.д.; 49° 14' 47.89" с.ш. 56° 49' 23.47" в.д.; 49° 14' 41.18" с.ш. 56° 49' 24.38" в.д.; 49° 14' 40.70" с.ш. 56° 49' 13.21" в.д.; 49° 14' 42.58" с.ш. 56° 49' 1.45" в.д.; 49° 14' 38.45" с.ш. 56° 48' 56.23" в.д.; 49° 14' 25.29" с.ш. 56° 48' 47.93" в.д.; 49° 14' 19.85" с.ш. 56° 48' 46.60" в.д.; 49° 14' 20.06" с.ш. 56° 48' 39.13" в.д.; 49° 14' 24.77" с.ш. 56° 48' 25.56" в.д.; 49° 14' 36.55" с.ш. 56° 48' 31.05" в.д.; 49° 14' 40.88" с.ш. 56° 48' 16.52" в.д.; 49° 14' 36.32" с.ш. 56° 48' 12.32" в.д.; 49° 14' 35.27" с.ш. 56° 47' 56.20" в.д.; 49° 14' 37.86" с.ш. 56° 47' 44.50" в.д.; 49° 14' 39.93" с.ш. 56° 47' 40.67" в.д.; 49° 14' 45.30" с.ш. 56° 47' 39.86" в.д.; 49° 14' 50.23" с.ш. 56° 47' 43.29" в.д.; 49° 15' 1.75" с.ш. 56° 47' 57.63" в.д.; 49° 15' 1.96" с.ш. 56° 48' 8.37" в.д.; 49° 15' 8.14" с.ш. 56° 48' 15.36" в.д.; 49° 15' 7.15" с.ш. 56° 48' 19.81" в.д.; 49° 15' 5.45" с.ш. 56° 48' 23.78" в.д.; 49° 15' 1.78" с.ш. 56° 48' 19.99" в.д.; 49° 14' 57.99" с.ш. 56° 48' 18.98" в.д.; 49° 14' 56.31" с.ш. 56° 48' 29.56" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка строительного песка на месторождении Жарлысайское в Темирском районе Актюбинской области РК.



Потенциальным недропользователем выступает ТОО «Казахстанская нерудная компания», которое обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «Казахстанская нерудная компания», что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. за №124-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении Жарлысайское. Разработка настоящего Плана горных работ для ТОО «Казахстанская нерудная компания» (Заказчик) выполнена ТОО «STI trade» (Исполнитель) в соответствии с Инструкцией по составлению Планов горных работ (Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 18 мая 2018г. №351). Настоящий План горных работ является одним из основных документов, после согласования которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Лицензия на проведения добычных работ. Месторождение Жарлысайское разведывалось в 1982-83гг. Актюбинской ПРП при ПГО «Запазгеология» для объединения «Эмбанефть». По результатам выполненных работ проведен подсчет запасов строительного песка, который утвержден Протоколом ТКЗ при ПГО «Запазгеология» №244 от 16.12.1983г. в цифрах и категориях: Категория запасов, в тыс.м³: В – 698,0; C1 – 3094,0; В+C1 – 3792,0; C2 – 7441,0; В+C1+C2 - 11233,0. Согласно Технического задания планируется в Лицензионный срок (2026 – 2035 гг.) произвести ежегодную добычу строительного песка в объеме от 1,0 до 500,0 тыс.м³ балансовых (геологических) запасов.

Вскрышные породы представлены суглинками и супесями средней мощностью в пределах Лицензионного участка 1,6 м. Всего объем вскрышных пород на Жарлысайском месторождении составляет 052,8 тыс.м³. За Лицензионный срок при максимальной добыче объем вскрышных пород составит $(609,8 \times 1,6) = 975,7$ тыс.м³. Кроме того, на площади Лицензионного участка будет проведена зачистка кровли полезной толщи на глубину 0,1 м в объеме 128,3 тыс.м³; в том числе в Лицензионный срок $(609,8 \times 0,1) = 61,0$ тыс.м³. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки в пределах Лицензионного участка составит – 2181,1 тыс.м³; в том числе в Лицензионный срок – 1036,7 тыс.м³. Всего в Лицензионный срок (2026-2035гг.) предстоит провести вскрышные и зачистные работы на площади 609,8 тыс. м². Объем вскрышных и зачистных пород составит 1036,7 тыс.м³. Кроме того, на месторождении имеются участки некондиционных пород, которые тоже будут вывозиться в отвал. В Лицензионный срок объем некондиционных пород составит 24,0 тыс.м³. Общий объем вывозимых в отвал пород – 1060,7 тыс.м³. Полезное ископаемое. Разведанная залежь относится к группе осадочных нецементированных пород, что дает возможность вести добычу сырья открытым способом без применения буровзрывных работ. На месторождении по лабораторным испытаниям выделяется одна разновидность пород – строительный песок. В Лицензионный срок при максимальной добыче будет отработана только часть запасов. Разработка будет вестись открытым способом, двумя рабочими уступами: первый уступ (вскрышные породы) - погрузчиком; второй уступ (полезная толща) – экскаватором. Разработка месторождения начнется с западной части Лицензионного участка с дальнейшим продвижением на восток. 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. На срок действия Лицензии при максимальной добыче планируется отработать часть балансовых запасов строительного песка на месторождении $(500,0 \times 10 = 5000,0$ тыс.м³), оставшиеся запасы $(11233,0 - 5000,0 = 6233,0$ тыс.м³) останутся на пролонгацию. В Лицензионный срок при максимальной добыче будет отработан карьер площадью 609 800 м² средней глубиной 10,0 м. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы полезной толщи и погрузку в автосамосвалы полезной толщи из карт-навалов предусматривается проводить экскаватором типа SK206LC (объем ковша 2,36 м³), который располагается на подошве обрабатываемого горизонта.

Поверхностных водотоков и водоемов на месторождении и вблизи от него не имеется,

только в паводковый период в балках Жарлы и Шумыный отмечается временный водоток, но



летнее время они пересыхают. Ближайший водный объект – балка Шумыкый на расстоянии 1,4 км. 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 (апрель-ноябрь), 244 рабочих дня, в две смены продолжительностью 11 часов; количество рабочих смен – 488; календарных рабочих часов – 5368. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 13 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: 31,7, технической: 40894,4. 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 рамоуноииков 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 специально созданный полигон, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $31,7 \cdot 0,8 = 25,36 \text{ м}^3$. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

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

Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан по Темирскому району встречаются: стрепет, степной орел, чернобрюхий рябок, белобрюхий рябок, балобан, беркут и другие виды.

В данной зоне могут встречаться следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: заяц, лисица, корсак и барсук.

Выбросы. 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. опасности 3) – 0.312 т/год; Углерод (кл. опасности 3) – 0.12 т/год; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0.3 т/год; Сероводород (кл. опасности 2) – 0.0000488 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 1,56 т/год; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) - 0.0000033 т/год; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0.03 т/год; Алканы (кл. опасности 4) – 0.73738 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 20 т/год. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг. предварительно составят – 24.9794321 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.

Отходы. Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 190926 т/год (106070 м3/год), образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Промаленная ветошь (150202*) – 0,127 т/год, образуется в процессе эксплуатации технологического оборудования, механизмов и складироваться в специальные контейнеры, по мере накопления передаются специализированным организациям; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 2 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: строительного песка на Жарлысайском месторождении в Темирском 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

Жарлысайское месторождение строительных песков расположено в Темирском районе Актюбинской области Республики Казахстан; в 4,5 км на север от железнодорожной станции Калмаккырган, в 15,0 км на северо-запад от железнодорожной станции Шубаркудук. Областной центр Актобе расположен в 150,0 км (по дорогам) на северо-восток от месторождения. Орографически район месторождения приурочен к Актюбинскому Приуралью и представляет собой равнину с пологими холмообразными возвышенностями, не имеющими определенной ориентации; наблюдается увеличение высотных отметок от 184 м до 300,0 м; непосредственно на площади месторождения абсолютные отметки варьируют от 275,0 м до 295,0 м. Возвышенности относятся к периферийной части одного из соляных куполов (Шубаркудук), входящего в состав солянокупольной провинции Прикаспийской низменности. Поверхностных водотоков и водоемов на месторождении и вблизи от него не имеется, только в паводковый период в балках Жарлы и Шумыный отмечается временный водоток, в летнее время они пересыхают. Климат района резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Средняя температура воздуха в июле составляет +19°C, максимальная до +35°C, лето сухое с незначительными атмосферными осадками. Зима малоснежная, со средней температурой -15°C, при минимальной -40°C. Снег ложится в середине ноября и держится до второй половины апреля. Почва зимой промерзает до глубины от 0,5 до 1,2 м. Среднегодовое количество осадков составляет 270 мм и максимум их приходится на конец августа и сентябрь. Преобладающие ветры в летний период – юго-западные, сухие; в зимний период – северо-западные. Инфраструктура района хорошо развита. К югу от месторождения в 3,5 км проходит автомобильная дорога Актобе-Атырау-Астрахань, а также железная дорога Актобе-Кандыагаш-Атырау. Ближайший населенный пункт – железнодорожная станция Калмаккырган, расположенная в 4,5 км к югу от месторождения.

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, исключаяющий 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: 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/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

