

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

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Лотос Ақтөбе»

Заклучение 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: №KZ73RYS01760868 04.06.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу строительного песка месторождения «Шолаксай-Южный» в черте г.Ақтөбе Ақтүбинской области.

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительному песку: в 2026-2035 годы – 240,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается до 2036г, до окончания срока лицензии на добычу. Режим работы карьера на добыче сезонный, с семидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит добычных работах 300.

Месторождение строительного песка Шолаксай-Южный расположено в Ақтүбинской области в 10,0 км от северной границы г. Ақтөбе. Площадь проектируемого карьера составляет 0,26 км² (26 га).

Географические координаты: 1 - с.ш. 50°25' 06,30" в.д. 57° 05' 10,50"; 2 – с.ш. 50° 25' 04,70" в.д. 57° 05' 16,60"; 3 – с.ш. 50° 25' 02,40" в.д. 57° 05' 21,89" 4 – с.ш. 50° 24' 56,50" в.д. 57° 05' 16,00"; 5 – с.ш. 50° 24' 54,16" в.д. 57° 05' 02,00"; 6 – с.ш. 50° 24' 51,18" в.д. 57° 04' 51,20"; 7 – с.ш. 50° 25' 05,80" в.д. 57° 04' 42,30"; 8 – с.ш. 50° 25' 08,88" в.д. 57° 04' 56,86" ; 9 – с.ш. 50° 25' 06,84" в.д. 57° 05' 03,73".

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Шолаксай-Южный имеет площадной характер залегания. Небольшая глубина залегания, мощность продуктивных песков и пород вскрыши определяют добычу песков открытым способом. На основании инженерно-геологической характеристики вскрышных пород и руд, в соответствии с рекомендациями с НТП в проекте принимаются следующие параметры карьера: -угол откоса борта карьера в граничном положении 350; -углы откосов рабочих уступов 500; -углы откосов нерабочих уступов 350. Абсолютные отметки рельефа в границах месторождения колеблется в среднем +215 -+217 м над уровнем моря. Проектные контуры карьера отстроены по принятым элементам карьера на полную глубину промышленных запасов строительных песков с учетом рельефа. Проектное положение границ карьера принято с учётом особенностей рельефа территории, проектных углов откосов уступов и допустимых предельных значений наклона бортов карьерной выемки. Параметры основных элементов системы открытых горных работ определены на основе физико-механических характеристик горных пород, состава и возможностей применяемого горнотранспортного оборудования, а также принятой технологии разработки в соответствии с требованиями Норм технологического проектирования и Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, осуществляющих горные и геологоразведочные работы. Плановые очертания карьера сформированы таким образом,



чтобы обеспечить полное вовлечение в разработку всех утверждённых запасов полезного ископаемого, для чего выполнено проектное расширение и разноска бортов карьерной выемки. В горно-строительный этап выполняются работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование карьера: строительство подъездных дорог, административно-бытовой площадки, а также проводятся горно-капитальные работы по подготовке запасов к выемке в объеме, обеспечивающем необходимое количество готовых к выемке запасов. Строительство площадок заключается в проведении на них вертикальной планировки с использованием бульдозера. Добыча строительного песка месторождения «Шолаксай-Южный» производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча строительного песка производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом). Для добычи строительного песка настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор HYUNDAI R220LC-9S; - автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A; - бульдозер Shantui SD16; - погрузчик SDLG LG956L.

Для обеспечения выполнения годовых объёмов работ по принятой технологической схеме предусматривается использование следующего горного и транспортного оборудования: - экскаватор HYUNDAI R220LC-9S — 1 ед.; - автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A — 1 ед.; - бульдозер SHANTUI SD32 — 1 ед.

При выборе параметров системы разработки дополнительно учитывались: - уровень технической оснащённости ТОО «Лотос Ақтөбе»; - конкретные горнотехнические условия месторождения.

Принята нисходящая уступная система разработки горизонтальными слоями с транспортированием вскрышных пород автомобильным транспортом: на первом этапе — во внешний отвал, на втором этапе — во внутренний отвал. Элементы системы разработки имеют следующие параметры.

1. Высота уступа. Высота уступа определяется исходя из следующих факторов: - физико-механических свойств пород; - структуры выемочного блока и размеров рабочего тела; - проектной величины потерь и разубоживания; - типа и параметров выемочного оборудования; - выбранной технологической схемы погрузки автосамосвалов.

С учётом указанных факторов, а также требований Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геолого-разведочные работы (приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 352, зарегистрированный в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 февраля 2015 года № 10247), принимается высота добычного уступа не более максимальной высоты (глубины) черпания экскаватора — 5 м.

Мощность продуктивных песков не превышает 23 м. Первый горизонт планируется отработать двумя уступами высотой по 4 м, последующие три горизонта — тремя уступами высотой по 5 м.

2. Ширина рабочей площадки. Ширина рабочей площадки определяется по формуле: $Шр.п = A + Пз + Шд + Пт + Бб$, м, где: А — ширина заходки экскаватора, $A = (0,7-1,4) \times R_k \approx 10$ м; Пз — расстояние от нижней бровки откоса уступа до автодороги — 1,5 м; Шд — ширина автотранспортной полосы на уступе — 5,0 м; Пт — ширина полосы с учётом лотка и предохранительного вала — 6,5 м; Бб — ширина призмы возможного обрушения — 2,5 м.

Расчёт: $Шр.п = 10 + 1,5 + 5,0 + 6,5 + 2,5 = 25,5$ м.

3. Длина экскаваторного блока. Длина экскаваторного блока (фронта работ) при использовании автомобильного транспорта согласно НТП должна составлять не менее 150 м.

4. Углы откоса уступов. Согласно НТП проектом принимаются следующие значения: - угол откоса рабочего уступа — 50°; - угол погашения откоса уступа — 35°; - угол погашения борта карьера — до 35°.

5. Ширина автотранспортной полосы. Ширина автотранспортной полосы на уступе рассчитана для проезда автосамосвалов средней шириной до 2,75 м (категория дорог III-к) и составляет 5 м.

6. Ширина въездной и разрезной траншей. Ширина въездной и разрезной траншей по низу рассчитана для дорог категории III-к и составляет 16,5 м (проект № 1 2020-СГ, лист ...).



7. Ширина предохранительной бермы. Ширина предохранительной бермы между уступами составляет 3,0 м.

Ближайшим поверхностным водным объектом до месторождения Шолаксай-Южный является река «Илек» на расстоянии 1,07 км. - Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 25,55 м³/год; - Хоз-бытовые (рукомойник) 127,75 м³/год. Общий объем водопотребления (питьевые и хоз-быт нужды) составляет 153,3 м³/год. Объем водоотведения составляет 107,31 м³/год. На территории участок будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 720,0 м³/год. Всего техническая: 720,0 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке участок будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика. Ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 153,3 м³. Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление производственных сбросов сточных вод на открытый рельеф местности.

В связи с этим, в соответствии с прилагаемой картограммой, необходимо согласовать местоположение участка с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» с учетом изменений границ, произошедших после проведения последнего лесоустройства.

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

Кроме того, на данной территории среди диких животных с ценным мехом встречаются лисица, корсак, хорек, заяц, а также грызуны.

В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: №6001 Работа бульдозера на вскрыше; №6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород; №6003 Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород; №6004 Отвальные работы; №6005 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал; №6006 Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: в период 2026-2035 гг.: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве 28.70472 т/год (класс опасности загрязняющего вещества 3).

При осуществлении намечаемой деятельности на территории указанного месторождения образуются нижеследующие отходы производства и потребления: Смешанные коммунальных отходов (20 03 01); Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (01 01 02). Смешанные коммунальных отходов. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – с 2026 года по 2035 года ежегодно по 5,25 т/год; Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет: с 2026 года по 2035 года ежегодно 18 600 м³/год, при плотности ПРС 1,8 т/м³ – 33 480 т/год. Вскрышные породы будут храниться в отвале до окончания добычных работ, после завершения добычных работ вскрышные породы будут использоваться на этапе рекультиваций. Все отходы производства и потребления будут храниться в соответствии с экологическим законодательством и по мере их накопления будут вывозиться в специализированными организациями согласно договору, на площадки по переработке, обеззараживанию, и обезвреживанию. Общий объем отходов производства и потребления составляет ежегодно 33 485,25 т/год, в том числе: отходы потребления 5,25 т/год; отходы производства 38 480,0 т/год.

Намечаемая деятельность - «План горных работ на добычу строительного песка месторождения «Шолаксай-Южный » в черте г.Актобе 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 подпункт 7.11 пункт 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. 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; 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. Участок намечаемой деятельности, на котором планируется проведение добычных работ расположен за пределами земель государственного лесного фонда расположен за пределами земель государственного лесного фонда.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопыляющих грузов; проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается; уменьшение по возможности движения транспорта на территории; Поливка автодорог. Также с целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния необходимо избегать: - беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; - использование автотранспорта в ночное время. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

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 черте населенного пункта или его пригородной зоны; (подпункт 8, пункт 29) *(Месторождение строительного песка Шолаксай-Южный расположено в Актюбинской области в 10,0 км от северной границы г. Актобе).*

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 приказу 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. 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.

6. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

7. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

8. 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».

9. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

10. 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.

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.



И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

