

Казақстан 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.Актобе, улица А.Косжанова 9

ТОО «НурАрай СтройСервис»

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: №KZ86RYS01865879 12.08.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

Согласно Технического задания планируется в Лицензионный срок (2026–2035гг.) произвести добычу необводненных балансовых (геологических) запасов песчано-гравийной смеси и песка в количестве от 1,0 до 150,0 тыс.м³ ежегодно. При максимальной ежегодной добыче (150,0 тыс.м³) будет отработана часть необводненных балансовых запасов (150,0 x 10)=1500,0 тыс.м³. Оставшиеся запасы 2832,6-1500,0=1332,6 тыс.м³) останутся на пролонгацию. 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.

Месторождение песчано-гравийной смеси и песка Хлебодаровское-4 расположено в 7,5км на северо-запад от пос.Хлебодаровка в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан; от областного центра - г.Актобе месторождение удалено на 40 км в северо-западном направлении. Ближайший населенный пункт – п.Каратагай, расположенный на расстоянии 4 км. Площадь – 0,32 км² (32,0 га).

Координаты угловых точек Лицензионного участка на месторождении песчано-гравийной смеси и песка Хлебодаровское-4 приведены ниже и показаны на Картограмме площади проведения добычных работ: 50° 34' 25,63" с.ш. 56° 51' 30,29" в.д.; 50° 34' 19,83" с.ш. 56° 51' 48,50" в.д.; 50°34' 17,40" с.ш. 56° 52' 00,00" в.д.; 50° 34' 09,49" с.ш. 56° 52' 05,09" в.д.; 50° 34' 08,34" с.ш. 56° 51' 47,11" в.д.; 50° 34' 02,60" с.ш. 56° 51' 40,87" в.д.; 50° 34' 07,27" с.ш. 56° 51' 23,08" в.д.; 50° 34' 12,94" с.ш. 56° 51' 25,24" в.д.; 50° 34' 19,22" с.ш. 56° 51' 27,77" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка песчано-гравийной смеси и песка на месторождении Хлебодаровское-4 в Мартукском районе Актюбинской области РК. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «НурАрай СтройСервис», которое обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «НурАрай СтройСервис», 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 Хлебодаровское-4. Разработка настоящего Плана горных работ для ТОО «НурАрай СтройСервис» (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. Согласно Технического задания планируется в Лицензионный срок (2026 – 2035 гг.) произвести ежегодную добычу песчано-гравийной смеси и песка в объеме от 1,0 до 150,0 тыс.м³ необводненных балансовых (геологических) запасов.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,2 м. Всего объем вскрышных пород на месторождении Хлебодаровское-4 в пределах Лицензионной площади составляет $(320000 \times 0,2) = 64,0$ тыс.м³. За Лицензионный срок при максимальной добыче в пределах Лицензионного участка будут сняты вскрышные породы полностью. Кроме того, на всей площади Лицензионного участка будет проведена зачистка кровли полезной толщи на глубину 0,1 м в объеме 32,0 тыс.м³. Общий объем вскрышных пород и пород зачистки за Лицензионный срок при максимальной добыче составит – 96,0 тыс.м³. Вскрышные работы планируется осуществлять обычной землеройной техникой – бульдозером и погрузчиком. Полезное ископаемое. Разведанная залежь относится к группе осадочных нецементированных пород, что дает возможность вести добычу сырья открытым способом без применения буро-взрывных работ. На месторождении по лабораторным испытаниям выделяется две разновидности пород – песчано-гравийная смесь и песок. Разработка в Лицензионный срок будет вестись открытым способом, двумя рабочими уступами: первый уступ (вскрышные породы) - погрузчиком; второй уступ (до уровня подземных вод) - экскаватором. По трудности разработки полезная толща относится к породам 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 при максимальной добыче планируется отработать часть необводненных балансовых запасов $(150,0 \times 10 = 1500,0$ тыс.м³), оставшиеся запасы $(3045,0 - 1500,0 = 1545,0$ 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 SK206LC (ковш 2,36 м³). В оставшийся Лицензионный срок при максимальной добыче будет отработан карьер площадью 350 000 м² средней глубиной 4,3 м. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы необводненной части полезной толщи предусматривается проводить экскаватором типа SK206LC (объем ковша 2,36 м³), который располагается на подошве обрабатываемого горизонта.

Речная сеть представлена р.Илек и ее притоками – рр. Женишке, Каргала и др. Реки относятся к типу степных: берные и полноводные в весенний паводок, мелководные и пересыхающие в остнее время года. Река Илек имеет хорошо проработанную долину с высокой и низкой поймами и тремя надпойменными террасами. Ширина долины реки у г.Актобе достигает 6-7 км, ширина русла – от 50 до 500 м, глубина от 0,5 до 2-3 м. Склоны асимметричны: левый – пологий, правый – более крутой. Вода в р.Илек имеет постоянный водоток. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Сеть крупных и мелких балок и оврагов (Ащисай, Бутынсай и др.) служит сборником талых и дождевых вод. Ближайший водный объект – река Илек, протекающая на расстоянии 100 и 460 м. 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 12 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: 17,8, технической: 592,0. 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 г.Актобе согласно договора на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $17,8 \times 0,8 = 14,24$ 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. 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 специально созданный полигон, в соответствии с договором на оказание этих услуг. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой: 17,8, технической: 592,0.

При освоении месторождения, до начала производственных работ, необходимо совместно со специалистами КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» выехать на территорию месторождения и обозначить границы участка.

Также на территории Мартукского района встречаются птицы, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, — степной орёл и дрофа-красотка. В районе месторождения встречаются следующие виды животных, являющиеся объектами охоты: сибирская косуля, лисица, заяц, хорёк, куропатка и грызуны.

Выбросы. В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 10 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 0,96 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,156 т/год; Углерод (кл. опасности 3) – 0,06 т/год; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,15 т/год ; Сероводород (кл. опасности 2) - 0.00000776 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 0,78 т/год; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) - 0.00000165 т/год; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0,015 т/год; Алканы (кл. опасности 4) – 0.36276 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. Опасности 3) – 48,0 т/год. **Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг. предварительно составят – 50,48376941 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) – 16320 т/год (9600 м³), образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Промаленная ветошь – 0,127 т/год, образуется в процессе эксплуатации технологического оборудования, механизмов и складываются в специальные контейнеры, по мере накопления передаются специализированным организациям; 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 на месторождении Хлебодаровское-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 подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории объекты историко-культурного наследия, объектов, имеющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, бывшие военные полигоны, отсутствуют. В связи с краткосрочностью выполнения работ и временного пребывания источников загрязнения в районе проведения работ необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на площадке; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления.

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



