

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.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

АО «Коктас»

Закключение 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: №KZ80RYS01896736 02.09.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проект ликвидации площади месторождения строительного песка Шолаксайское-2 (участки Южный и Северный), расположенного на землях г.Ақтөбе.

Срок начала работ по ликвидации карьеров на месторождении Шолаксайское-2 (участки Северный и Южный) планируется на 2026 г. Ликвидационно-рекультивационные работы будут вестись параллельно по отдельным видам работ и общее количество времени на их выполнение составит 60 рабочих дня.

Месторождение строительного песка Шолаксайское-2 расположено на территории маслихата г.Ақтөбе Актюбинской области Республики Казахстан, в 7 км к северу от г.Ақтөбе и состоит из двух участков – Северного и Южного, расположенных на расстоянии 1,5 км друг от друга. Ближайший населенный пункт – п.Курайли, расположенный на расстоянии 4,1 км. Площадь Горного отвода – 0,08 км².

Координаты: Северный участок - 50° 25' 00,2" с.ш. 57° 05' 40,7" в.д.; 50° 25' 08,3" с.ш. 57° 05' 48,0" в.д.; 50° 25' 06,2" с.ш. 57° 05' 55,7" в.д.; 50° 25' 03,8" с.ш. 57° 05' 56,5" в.д.; 50° 25' 00,6" с.ш. 57° 05' 52,8" в.д.; Южный участок - 50° 24' 21,5" с.ш. 57° 06' 41,1" в.д.; 50° 24' 24,9" с.ш. 57° 06' 43,0" в.д.; 50° 24' 21,4" с.ш. 57° 06' 50,5" в.д.; 50° 24' 17,3" с.ш. 57° 06' 51,5" в.д.; 50° 24' 15,4" с.ш. 57° 06' 47,8" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящем «Проекте ликвидации площади месторождения строительного песка Шолаксайское-2 (участки Южный и Северный), расположенного на землях г.Ақтөбе» изложены предварительно рассчитанные виды и объемы работ, которые необходимы при выполнении ликвидационных работ на карьерах месторождения строительного песка Шолаксайское-2 (участки Южный и Северный). Настоящий Проект ликвидации составлен с учетом положений «Инструкции по составлению плана ликвидации площади месторождения строительного песка Шолаксайское-2 (участки Южный и Северный), расположенного на землях г.Ақтөбе», утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 г. за №386 и зарегистрированной в Министерстве юстиции РК от 13 июня 2018 г. №17048. Северный и Южный участки месторождения Шолаксайское-2 разрабатывало АО «Коктас» с 2002 г. Согласно Контракта на недропользование №11/2002 от 03.10.2002 г. Протоколом ТКЗ при ТУ «Запказнедра» №501 от 16.07.2003г. запасы строительного песка месторождения Шолаксайское-2 утверждены в количестве (тыс.м³): по категории C1 – 565,3; C2 – 81,3; C1+C2 – 646,6; в том числе по Северному участку: по категории C1 – 309,7, по категории C2 – 81,3; по Южному участку – по категории C1 – 255,6.

В связи с увеличением объемов строительства, значительно вырос спрос на строительные материалы.



материалы, в том числе и на силикатный кирпич. В связи с этим, АО «Коктас» оформил Геологический отвод для изучения нижележащих горизонтов месторождения, в контуре раннее выданного Горного отвода. После проведения в 2007 г. поисково-разведочных работ были посчитаны запасы строительного песка до абсолютной отметки 197,0 м и утверждены Протоколом №633 заседания ТКЗ при ТУ «Запказнедра» от 13.06.2007г. по категории С1 в количестве 640,8 тыс.м³; в том числе: по Северному участку – 324,9 тыс.м³; по Южному участку – 315,9 тыс.м³. 03.08.2017г. было заключено Соглашение о досрочном прекращении действия Контракта №11/2002 от 03.10.2002г. между АО «Коктас» и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» (приложение 2). В соответствии с Кодексами РК «О недрах и недропользовании» и «Земельным» при возврате Контрактной территории недропользователь обязан произвести комплекс работ, который включает в себя ликвидационно-рекультивационные мероприятия, направленные на приведение объекта недропользования в состояние близкое к самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. Согласно требований Кодекса «О недрах и недропользовании» при разработке месторождения должны в обязательном порядке соблюдаться решения по охране недр, рациональному и комплексному использованию минерального сырья. Целью ликвидационных работ является ликвидация построенных инфраструктурных объектов и объекта недропользования – карьеров. АО «Коктас» на площади Горного отвода своими силами производило только добычные работы по следующей схеме: - вскрышные работы с использованием бульдозера, с погрузкой погрузчиком в автосамосвал и вывоз во временные вскрышные отвалы; – добыча полезного ископаемого экскаватором, с последующей погрузкой в автосамосвалы и вывозом на промплощадку недропользователя. Таким образом, на объекте недропользования, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства. За прошедший период были отработаны два карьера площадью 48,4 и 28,4 тыс. м² соответственно. Вскрышные породы были сняты и перемещены во временные отвалы на запад и север от карьерных выемок.

Рекультивация – комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель, в том числе прилегающих земельных участков, полностью или частично утративших свою ценность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Главными задачами рекультивации считаются: - вовлечение нарушенных земель в хозяйственное использование; - восстановление продуктивности и хозяйственной ценности земли; - охрана окружающей среды от вредного влияния производства. Выбор направления рекультивации производится на основе нормативных документов по лимитирующим факторам нарушенных земель. Рекультивация земель проводится последовательно в два этапа: технический и биологический. Технический этап. Рекультивационные работы начнутся с перемещения вскрышных пород из отвалов вскрышных пород на дно карьеров. Всего будет перемещено $(27,9+25,4) = 53,3$ тыс.м³ вскрышных пород. Весь объем будет перемещен и равномерно распределен по дну карьерных выемок. На отработанных карьерах песчаных пород бульдозером производится выполаживание бортов карьера до 30°, расстояние от борта отработанного карьера до границы рекультивации, в зависимости от глубины карьера, будет варьировать от 20 до 30 м; периметр карьеров на момент рекультивационных работ составит – $(890+700) = 1590$ м. Бульдозером производится срезка бортов карьера и материал срезки перемещается на дно карьера; объем перемещаемых пород составит $(250 \times 1590) = 397500$ м³: при средней глубине 23 м площадь сечения составит – 117 м² и длине периметре 1590 м. Всего на дно карьера будет перемещено вскрышных и срезанных пород $(53300+397500) = 450800$ м³; этот материал по дну карьера будет равномерно перемещен и повергнут планировке бульдозером на площади $(48400+28400)=76800$ м², т.е. высота перемещенных вскрышных и срезанных пород на дне карьера составит 5,9 м. Борта срезки и дно карьеров будут уплотнены катком, общая площадь карьерных выемок после выполаживания бортов при средней глубине 23 м составит 192000 м². После этого на всю поверхность карьерных выемок будет перемещен ПРС из временных отвалов в объеме $(7200+5800) = 13\ 000$ м³ и равномерно спланирован бульдозером на площади 192 000 м²; мощность ПРС составит $(13000/192000) = 0,08$ м. Кроме того, площадки под отвалами и технологические дороги будут подвергнуты грубой и окончательной планировке.



бульдозером. Общая площадь площадок под отвалами составит $(1900+6200+1700+5300)=15100 \text{ м}^2$. Технологические дороги общей длиной 450 м и шириной 8м, площадь планировки составит $(450 \times 8) = 3600 \text{ м}^2$. Таким образом, всего грубой и окончательной планировке будет подлежать $(192000+15100+3600) = 210700 \text{ м}^2$. Биологический этап. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель и начинается после окончания технического этапа. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Биологический этап рекультивации предусматривает на всех вышеперечисленных объектах посев многолетних трав, что называется залужением. Для залужения обычно предусмотрен житняк – это наиболее распространенная кормовая культура, приспособленная к местным условиям. Житняк является культурой, способной восстанавливать и улучшать почвенное плодородие. Обладая мощной мочковатой корневой системой, он образует пласт, чем способствует накоплению органического вещества в верхнем слое почвы и создает благоприятный для микробиологических процессов водно-воздушный режим. В качестве основной обработки рекомендуется вспашка почвы на глубину 0,3-0,35 см. Предпосевная обработка (боронование почвы) проводится зубowymi боронами в 1 след с целью разработки крупных комков и выравнивания поверхности. Житняк ширококолосный (узкоколосный) предпочтительней высевать весной (срок сева ранних яровых культур), или под зиму. При благоприятных погодных условиях во влажные годы допускаются летние посевы.

Ближайший водный объект – река Илек, протекающая на расстоянии Северный участок – 650 м, Южный участок – 200 м. Режим работы предприятия пятидневной рабочей неделей, в одну смену продолжительностью 8 часов. Списочный состав персонала, обслуживающего ликвидационные работы – 7 человек: машинисты – бульдозеров, погрузчика, водителя автосамосвала и поливочной машины, двое рабочих. Ликвидационные работы планируется проводить в теплый период времени, орошение пылящих объектов планируемой общей площадью $210\,700 \text{ м}^2$, будет проводиться два раза в день – 120 часов. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Предполагаемый объем водопотребления составит: Хоз-питьевая - $4,2 \text{ м}^3/\text{период}$, Техническая - $25284,0 \text{ м}^3/\text{период}$.

Планируемый участок расположен на территории Хромтауского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, здесь встречаются: стрепет, степной орел. Кроме того, обитают виды, являющиеся объектами охоты: заяц, лисица, корсак, барсук. Также в летний период здесь встречаются сайгаки бетпакалинской популяции.

Выбросы. В период рекультивационных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 1 наименования: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 15 т/период . 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 рекультивационных работ, Предварительно: Смешанные коммунальные отходы (200301) – $0,6 \text{ т/год}$, 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 - «Проект ликвидации площади месторождения строительного песка Шолаксайское-2 (участки Южный и Северный), расположенного на землях г.Актобе» (*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



