

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, А.Қосжанов көшесі,
9 үй

030012 г.Актобе, улица А. Косжанова,
дом 9

АО «Коктас»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ96RYS01020829 27.02.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается ликвидация площади Южного участка Тасбулаксайского месторождения строительного песка, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Ликвидационно-рекультивационные работы будут вестись параллельно по отдельным видам работ и общее количество времени на их выполнение составит 25 рабочих дней. Срок начала работ по ликвидации Южного участка месторождения Тасбулаксай планируется на 2025г. после получения экологического разрешения.

Месторождение выявлено поисковыми работами АО «Коктас» в 2000 г. для собственных нужд. Тасбулаксай административно входит в состав Мугалжарского района Актюбинской области, в 6,0 км к западу от ж. д. ст. Мугалжарская и состоит из двух участков – Северного и Южного на расстоянии 400 м друг от друга в меридианальном направлении. Ближайшим населенным пунктом от крайней угловой точки контрактной территории является с.Мугалжар, находится на расстоянии 4км.

АО «Коктас» проводило добычные работы на Тасбулаксайском месторождении согласно Контракта №5/2002 от 12.06.2002г. и Акта Горного отвода 2003г. Срок действия Контракта №5/2002 от 12.02.2002г. заканчивается в 2024г. Однако АО «Коктас» в 2019г. решило приостановить добычные работы. После обращения АО «Коктас» ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» 01.04.2019г. подписало Соглашение о досрочном прекращении действия Контракта.

Географические координаты: 1. 48°34'54"N 58°23'17"E 2. 48°35'03"N 58°23'17"E 3. 48°35'04"N 58°23'21"E 4. 48°35'04"N 58°23'29"E 5. 48°35'03"N 58°23'34"E 6. 48°34'59"N 58°23'31"E 7. 48°34'56"N 58°23'31"E 8. 48°34'54"N 58°23'30"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

На объекте недропользования, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства, т.к. проживание персонала предусмотрено в близрасположенном п.Мугалжарское, ликвидационным действиям будут подвергнуты: 1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 х 30 м (600 м²), в пределах которой установлены: - два вагон-дома типа «ВД-8М» заводского производства; - биотуалет; - два контейнера с крышками для ТБО; - дизельный электрогенератор. 2. Карьерная выемка площадью по верху 35 028 м², по низу – 28022 м². 3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 7000 м². 4. Технологические дороги общей длиной 200 м и шириной 8 м (200 х 8 = 1 600 м²). С площадки АБП карьерным автосамосвалом будут вывезены два вагона заводского производства (они на



колесах), биотуалет, два контейнера для ТБО и мобильная канализационная система. Далее будут проводиться рекультивационные работы. Рекультивационные работы. Технический этап. Рекультивационные работы начнутся с перемещения вскрышных пород из отвала вскрышных пород на дно карьера. Всего будет перемещено 35,7 тыс.м³. Этот материал по дну карьера будет равномерно перемещен и повергнут планировке бульдозером на площади 28 022 м². Углы погашенных бортов карьера составляют 45°, поэтому выполаживание бортов не предусматривается. Площадки под АБП, отвалом и технологические дороги общей площадью 600 + 7000 + 1600 = 9200 м², будут также подвергнуты рекультивационным работам – грубой и окончательной планировки бульдозером. Биологический этап 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. Для сухостепной зоны оптимальная норма посева семян житняка I класса составляет 0,021 тонн на 1 га (21 кг/га). Наиболее рациональным способом посева семян многолетних трав является рядовой, при котором семена высеваются специализированной травяной сеялкой в рядки с междурядьями в 15 см. Рекомендуемая глубина заделки семян 2-3 см. Обязательным послепосевным агроприемом является прикатывание посевов, которое обеспечивает сохранение почвенной влаги и улучшает контакт семян с почвой. После проведения технического и биологического этапов рекультивации, земли будут представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт (рис.6). Объекты, не подлежащие рекультивации 1. Подъездная дорога, исходя из опыта ранее проводимых работ в данном районе, остаётся в пользование местному населению и не рекультивируется.

Ликвидационные работы. 1. Погрузка биотуалета, вагонов и контейнеров ТБО, 2. Вывоз с карьера на базу на прицепе вагонов заводского производства и в кузове всего карьерного оборудования 3. Разгрузка на базе недропользователя (г.Актобе) биотуалета, вагона и контейнеров ТБО. Техническая рекультивация . 1. Погрузка вскрышных пород погрузчиком в автосамосвал м³ 35700,2 Перевозка вскрышных пород на дно карьера м³ 35700, 3. Перемещение бульдозером вскрышных пород по дну карьера м³ 35700 4. Окончательная планировка дна карьера с уплотнением катком м² 28022, 5 .Грубая и окончательная планировка площадок и технологических дорог м² 9200, Биологическая рекультивация .1. Посев многолетних трав (количество семян житняка из расчета 0,021 на 1 га) 3,5га, 0,07тонн.

Для питья (25 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Доставка технической воды будет производиться подрядными организациями по отдельным договорам. 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. Ближайший водоем река находится на расстоянии около 700 м от контрактной территории.

Расход воды на период строительства (ликвидация) хоз. питьевая - 1,5 м³/период; техническая (орошение рекультивируемых объектов 2 раза в день) - 1505м³/период.

Территория ликвидационных работ по проекту расположена на территории Мугалжарского района Актюбинской области.



По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», координаты участка расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В данной зоне могут встречаться следующие виды диких животных и птиц: заяц, лиса, корсак, хорек, грызуны.

В период ликвидационных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 1 наименования: 2908 Пыль неорганическая (кл. опасности 3) – **10,0954913т**. В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Образование отходов на период строительства составляет **всего 10,1443 тн**. Из них промасленная ветошь - 0,0003тн/период; отработанное масло - 0,074 тн/период; ТБО - 10,07тн/период.

Намечаемая деятельность - «Ликвидация площади Южного участка Тасбулаксайского месторождения строительного песка, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 3 пункт 11 Глава 2 Приказа Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г. №246.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение строительного песка Тасбулаксай административно входит в состав Мугалжарского района Актюбинской области, в 6,0 км к западу от ж. д. ст. Мугалжарская. Основной транспортной артерией, связывающей Мугалжарский район с другими районами, является железная дорога Актобе – Алматы. Вдоль железной дороги проходит асфальтовая дорога. С ближайшими населенными пунктами месторождение связано грунтовыми дорогами. Рельеф месторождения представляет собой на Северном участке практически ровную поверхность, слабо наклоненную к западу, с отметками на востоке участка от 359,5 – 356,3 и до 357,3 – 354, 3 на западе. Южный участок также ровный, но заметно наклонен в юго-западном направлении с отметками, изменяющимися от 360,0 м. до 350,8м. С востока Южный участок ограничивается выходами на поверхность кварцитов того же, что и пески месторождения, возраста, во всех других направлениях, площадь развития песков открыта. Пески на Северном участке также открыты во всех направлениях, кроме северо-западного (в сторону тригопункта «Домики»). По климатическим условиям район месторождения относится к III-му климатическому району и к IV дорожно-климатической зоне. Среднегодовая температура воздуха составляет +4,9°C. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет – 47°C. В июле максимальная температура воздуха достигает +42°C. Характерным для района месторождения является резкая смена погоды и температуры в течении суток. Годовая среднегодовая сумма осадков составляет всего 212 мм. Нормальная глубина промерзания грунта составляет 211 см. Наибольшие скорости ветра отмечаются в холодный период года, преобладающие направления ветра – восточные. Инфраструктура района достаточно хорошо развита и определяется принадлежностью описываемого месторождения к Южно-Мугалжарскому горно-добывающему району. Ведущим горно-добычным предприятием района является ОАО «Коктас», разрабатывающее Мугалжарское месторождение диабазов (на щебень) и одноименные месторождения кварцевого песка. Кроме того, в районе разрабатываются – Берчогурское месторождение кварцевых порфиров (Берчогурский щебзавод), Южный участок Берчогурского месторождения диабазов (Карьер государственного предприятия «Казахстанские железные дороги»), Утегенское месторождение известняков (ТОО «Тау- Кен»). Разрез песков до глубины разведки на Северном участке сухой, безводный. На Южном участке, поверхность которого относительно участка Северного несколько гипсометрически понижена, нижняя часть вскрытого разреза песков обводнена. Подземные воды грунтовые, безнапорные. Глубина их залегания колеблется от 3,7 м (на юго-западе участка) до 6,0-6,5 м (на северо-востоке



участка), установившийся уровень воды находится на отметках 352,9 (максимум) и 346, 4 м (минимум). Поток подземных вод направлен в юго-западном направлении. Разгрузка грунтовых вод – в долину ручья Узынкарагандысай. Мощность водоносного горизонта на Южном участке Тасбулаксайского месторождения не установлена, вскрыта только его верхняя часть максимальной мощностью 3,5 м. Район месторождения несейсмичен.

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.

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

