

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актибинской 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»

**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: **№KZ19RYS01487718** **02.12.2025 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется проект ликвидации площади Северного участка Георгиевского месторождения песчано-гравийной, расположенного на землях г.Актобе.

Ориентировочное начало работ – 2026 год. Ориентировочное окончание работ с предоставлением окончательного отчета – в течении полугода после начала работ. Как отмечалось ранее, целью ликвидации является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. Проект ликвидации рассматривает период окончательной ликвидации месторождения в 2026 году, Ликвидационно-рекультивационные работы будут проводиться после полной отработки геологических запасов – в 2026 году за 4 рабочих дней; функционирование предприятия отражено в Плане горных работ на Северном участке Георгиевского месторождения.

Северный участок Георгиевского месторождения расположен в 7,0 км к северу от г.Актобе, на отложениях I надпойменной террасы реки Илек.

Координаты месторождения: 1 50° 23' 12,5" 57° 09' 25,6" 2 50° 23' 20,1" 57° 09' 25,9" 3 50° 23' 36,0" 57° 09' 05,0" 4 50° 23' 39,1" 57° 09' 25,9" 5 50° 23' 24,6" 57° 09' 51,5" 6 50° 23' 19,5" 57° 09' 55,2" 7 50° 23' 12,2" 57° 09' 52,7" 8 50° 23' 13,1" 57° 09' 42,6" 9 50° 23' 21,6" 57° 09' 38,6" 10 50° 23' 13,4" 57° 09' 32,5".

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящий Проект ликвидации разработан, исходя из ниже приведенных объемов строительных и добычных работ, обоснованных Планом Горных работ 2021г. для Северного участка Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси. Проектируемое предприятие на дату составления настоящего Плана ликвидации в своем составе имеет следующие объекты: - Карьер площадью 133 000 м², в том числе 80 000 м² заполненный водой, в пределах остальной территории проходит русло реки Илек; - внешний отвал вскрышных пород, расположенный на западе от карьерной выемки площадью 169 700 м², высотой 2,3 м и объемом 397,1 тыс. м³; - технологические дороги до отвала и АБП длиной 200 м; - административно-бытовой поселок (АБП), расположенный на северо-западе от карьерной выемки площадью 600 м²; - постоянную подъездную дорогу до существующей автодороги. На объекте недропользования, как уже указывалось выше, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства, т.к. проживание персонала предусмотрено в близрасположенном г.Актобе, ликвидационным действиям будут подвергнуты:



Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 x 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 133 000 м², в том числе заполненный водой 80 000 м². 3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 169 700 м². 4. Технологические дороги общей длиной 200 м и шириной 8 м (200 x 8 = 1 600 м²).

На объекте недропользования, как уже указывалось выше, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства, т.к. проживание персонала предусмотрено в близрасположенном г.Актобе, ликвидационным действиям будут подвергнуты: 1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 x 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 133 000 м², в том числе заполненный водой 80 000 м². 3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 169 700 м². 4. Технологические дороги общей длиной 200 м и шириной 8 м (200 x 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 2-х этапов. Технический этап Площадки под АБП и технологическими дорогами общей площадью 600 + 1600 = 2 200 м² будут 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 зубовыми 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 высева 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.

Гидографическая сеть представлена р.Илек, которая расположена в непосредственной близости от Горного отвода и проходит через горный отвод. На всех этапах ведения работ предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых и хозяйственных нужд персонала. Питьевая вода (бутылированная) будет выдаваться работникам при выходе на смену, источник водоснабжения питьевой воды - привозня вода из ближайших населенных пунктов, например, г. Актобе. На территории участка вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно. На территории объекта планируется лишь установка самодельных рукомойников для сотрудников. Вода для рукомойников ежесменно будет привозиться в 5 л. емкостях. Назначение технической воды – использование при пылеподавлении, пожарные нужды. Вода технического назначения будет доставляться на участки поливомоечной машиной (водовозкой). Допускается использование в технических нуждах привозной воды из ближайших населенных пунктов, например, г. Актобе согласно договору. Численность работников, занятых на производстве работ ликвидации отвала суглинков составляет – 4 человека. Итого максимально на площадке постоянно будут находиться 4 человека. Орошение



рекультируемых объектов 2 раза в день-17, 6м³; Питьевое назначение-0,32м³; Хоз.бытовое назначение -1,6м³.

Георгиевское месторождение АО «Коктас» расположено на территории города Актобе. Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира Мэптр Республики Казахстан, государственный лесной фонд и особо охраняемые территории расположены за пределами территории.

Поскольку месторождение является территорией города, оно не относится к местам миграции, концентрации животных и птиц, не заселено животными и птицами, занесенными в Красную книгу Республики Казахстан. В районе месторождения встречаются следующие животные, являющиеся охотничими видами: лиса, заяц, степной хорек, корсак и грызуны. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.

В период ликвидационных работ источниками выделения загрязняющих веществ будет являться бульдозер. На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 1 источник выбросов (неорганизованный), выбрасывающий в общей сложности 1 наименование загрязняющих веществ. **Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период ликвидационных работ ориентировочно ожидается: 0.003326 т**, в том числе твердые – 0.003326 т, жидкие и газообразные – 0 т. 0.,003326тн- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494 (категория вещества -6, номер по CAS-отсутствует, класс опасности - 3).

Общее количество отходов: 0.678 тн. Виды отходов: 2026г Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0.35тн Промасленная ветошь-0.0254тн Отработанные масла-0.074тн Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Промасленная ветошь - образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.ткани) Отработанные масла- образуются в результате эксплуатации автотранспорта и спецтехники. (13 02 08*).

Намечаемая деятельность - «Проект ликвидации площади Северного участка Георгиевского месторождения песчано-гравийной, расположенного на землях г.Актобе» (*работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 3 пункта 11 Глава 2 Приказа Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г. №246.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для района характерны постоянно дующие ветры восточного и северовосточного направлений. Первые заморозки отмечаются в первой половине сентября. Высота снежного покрова средняя из наибольших за зиму равна 26 см, максимальная - 35 см, минимальная - 16 см. Запас воды в снежном покрове при средней плотности 0,28 г/см³ составляет 71 мм. Летом преобладают высокие температуры воздуха. Абсолютный июльский максимум достигает 41. Нередко имеют место атмосферные и почвенные засухи. Среднее число дней с атмосферной засухой составляет 43, а в отдельные годы может достигать 100. Наряду с засухами в июне-августе в течение 3-5 дней могут наблюдаться суховеи, при которых средняя суточная температура воздуха бывает выше 23, а средняя его относительная влажность ниже 30%. Весна и осень сравнительно короткие по продолжительности. Весной характерны частые смены резких повышений и понижений температуры воздуха. Возможны поздневесенние заморозки, сопровождающиеся иногда выпадением снега. Заморозки прекращаются в среднем между 13 и 20 мая. Во второй половине мая могут наблюдаться суховеи. В весенне время среднесуточная температура поднимается на 10 в течение 8-12 дней после ее перехода через 0, при затяжной весне этот период увеличивается до 15-20 дней и более. Осень характеризуется постепенным понижением температуры и увеличением атмосферных осадков. Первые морозы появляются во второй половине сентября. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет около 130-150 дней. Вегетационный период длится 180 дней.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: -

систематическое водяное орошение участка, внутрикарьерных дорог, а также рекультивируемых



объектов - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. Полив автодорог и забоя будет производиться в теплое время года, учитывая интенсивность движения, будет проводиться два раза в смену. Необходимости в дополнительных мерах и/или внедрении малоотходных и безотходных технологий нет.

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) (Северный участок Георгиевского месторождения расположен в 7,0 км к северу от г.Актобе, на отложениях I надпойменной террасы реки Илек).

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 приказа 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 водоохраных 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 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.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

