

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



030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

Департамент экологии по
Актибинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

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: **№KZ62RYS01488011** **02.12.2025 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется Проект ликвидации площади Юго-западной части Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенной 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 Юго-западной части Георгиевского месторождения..

Георгиевское месторождение расположено в 7,0 км к северу от г. Актобе, на отложениях I надпойменной террасы реки Илек. Координаты месторождения: 1 50 22 59,4 57 09 31,0 2 50 23 00,9 57 09 17, 1 3 50 22 58,2 57 09 11,4 4 50 22 53,8 57 09 11,5 5 50 22 36,9 57 09 18,1 6 50 22 39,7 57 09 26, 5 7 50 22 43,0 57 09 30,0. Площадь Горного отвода – 0,21 км2.;

Краткое описание намечаемой деятельности

АО «Коктас» на основании окончания действия Контракта №65/99 от 02.11.1999г. прекратил добычные работы на Юго-западной части Георгиевского месторождения. Целью ликвидационных работ является ликвидация построенных инфраструктурных объектов и объекта недропользования – карьера, возврат участка недр в состояние самодостаточной экосистемы, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека.

Проект ликвидации разработан, исходя из объемов строительных и добычных работ, обоснованных Планом Горных работ для Юго-западной части Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси.

Проектируемое предприятие на дату составления настоящего Плана ликвидации в своем составе имеет следующие объекты: карьер площадью 161 570 м2, в том числе 80 000 м2 заполненный водой; внешний отвал вскрышных пород, расположенный на западе от карьерной выемки площадью 40 000 м2, высотой 5,0 м и объемом 200,0 тыс. м3; технологические дороги до отвала и АБП длиной 610 м; административно-бытовой поселок (АБП), расположенный на северо-западе от карьерной выемки площадью 600 м2; земснаряд с



трубами; промплощадку для карт намыва площадью 13 500 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: 1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20x30м (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 161 570 м², в том числе заполненный водой 80 000 м². 3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 40 000 м². 4. Технологические дороги общей длиной 610 м и шириной 8 м (610 x 8 = 4 880 м²). С площадки АБП карьерным автосамосвалом будут вывезены два вагона заводского производства (они на колесах), биотуалет, два контейнера для ТБО и мобильная канализационная система, будет проведен демонтаж земснаряда и труб. Далее будут проводиться рекультивационные работы.

Рекультивационные работы Технический этап Площадки под АБП, промплощадкой и технологическими дорогами общей площадью $600 + 13 500 + 48 800 = 62 900$ м², будут также подвергнуты рекультивационным работам – грубой и окончательной планировки бульдозером. 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 междуурядьями 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.

Объекты, не подлежащие рекультивации 1. Подъездная дорога, исходя из опыта ранее проводимых работ в данном районе, остаётся в пользование местному населению и не рекультивируется. 2. Карьерная выемка также не будет рекультивирована, т.к. частично заполнена водой, а на остальной территории площади Горного отвода проходит русло реки Илек. 3. Внешний отвал к концу отработки будет представлять холм высотой 5,0 м, площадью 40,0 тыс.м²; поросший местной растительность за счет постоянного его орошения, т.е. пылевыделения от него происходить не будет; отвал органично впишется в ландшафт местности (района карьера) и рекультивироваться не будет. Обводненные карьеры являются значимым элементом окружающего ландшафта. Они могут использоваться для различных целей: разведения рыбы и водоплавающих птиц, рыбалки и охоты, водопоя скота и т.п.

Гидрографическая сеть представлена р.Илек, которая расположена вдоль восточного фланга месторождения на расстоянии от 700 до 1000 м.

На территории участка вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно. Вода технического назначения будет доставляться поливомоечной машиной (водовозкой) специализированными организациями по договору. Предварительный расход воды составят: питьевой- 0.32м³, хозяйственной -1.6м. Орошение рекультивируемых объектов 2 раза в день-503,2м³;

В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Все сточные воды, накопленные на территории полевого лагеря, сдаются на утилизацию специализированной организации по договору.



Георгиевское месторождение АО «Коктас» расположено на территории города Актобе. Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» объект располагается на территории Каргалинского лесничества: квартал 11 выделы: 1, 3-5 КГУ "Актюбинского учреждения по охране лесов и животного мира". Объект расположен на территории города Актобе, где обитают дикие животные, в том числе лиса, заяц и птицы: серая сова. Сведения о растениях и животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан на территории планируемых работ, не имеются.

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: 0.0634 т**, в том числе твердые – 0.0634 т, жидкие и газообразные – 0 т. 0.0634тн- 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: 0,4744тн. Виды отходов на 2026г: Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0.375тн, 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 Юго-западной части 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 пункт 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) (Юго-западной части Георгиевское месторождение расположено 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 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.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенулы

