

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



Департамент экологии по
Актыубинской 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

АО «Транснациональная компания «Казхром»

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: №KZ61RYS01545162 12.01.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется ликвидация хвостохранилища карьера «VI Геофизический» с расчетом ликвидационных затрат для Донского ГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»».

Настоящим проектом ликвидации предусматривается восстановление нарушенных земель, на земельных участках площадью 33.5985 га и 1.2716 га с кадастровыми номерами: 02-040-005-3585, 02-034-026-028 (в пределах контрактной/лицензионной территории). Ликвидируемый объект в административном отношении расположен в Западном Казахстане, в Актыубинской области, северо-восточнее города Хромтау. Ближайший населенный пункт – г. Хромтау который находится более 2 км на юго-западном направлении. Водные поверхностные объекты на участке ликвидации отсутствуют.

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности (ликвидационных/рекультивационных работ) – Срок реализации намечаемой деятельности запланирован на 2026 год. Завершение работ в 2026 году. Продолжительность рекультивационных работ до 150 дней. Постутилизация объекта (рекультивационные работы нарушенных земель суммарной площадью 3.7881 га, на земельных участках с кадастровыми номерами: 09-108-007-1088, 09-108-007-1089 (в пределах контрактной/лицензионной территории) предусматривает следующие этапы: 1. Подготовительный период – март 2026 г.; 2. Основной период – апрель 2026 г.; 3. Завершение работ – до 20 апреля 2026 г.; В подготовительный период выполняются работы, обеспечивающие начало производства основных работ по рекультивации и условия для ритмичного ведения производства, в том числе: - изучение проектно-сметной документации; - детальное ознакомление с условиями проведения работ; - разработку, утверждение и ознакомление рабочих с паспортами производства ликвидационных/рекультивационных работ и их частей с учетом природоохранных требований, и требований по безопасности труда; - сдачу-приемку разбивочной основы; - организация подъездов, площадок для разворота; - геодезическая разбивка территории; В основной период выполняются работы, непосредственно связанные с ликвидацией и рекультивацией, включающие технический этап рекультивации.

Угловые координаты участка рекультивации площадью 33.5985 га (в пределах контрактной/лицензионной территории): 1) 50°17'17.56"C; 58°28'45.17"В; 2) 50°17'30.45"C; 58°28'51.41"В; 3) 50°17'29.53"C; 58°28'58.28"В; 4) 50°17'27.89"C; 58°28'57.93"В; 5) 50°17'25.87"C; 58°29'6.57"В; 6) 50°17'17.31"C; 58°29'2.17"В. Угловые координаты участка рекультивации площадью 1.2716 га (в пределах контрактной/лицензионной территории): 1)



50°17'27.88"C; 58°28'57.74"B; 2) 50°17'29.61"C; 58°28'58.47"B; 3) 50°17'28.99"C; 58°29'4.65"B; 4) 50°17'27.03"C; 58°29'3.68"B.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматривается ликвидация путем рекультивации нарушенных земель последствий изыскательных работ на отвалах, находящихся на контрактной территории для эксплуатации хвостохранилища (Контракт №016 от 10.09.2004 г.) и не относящихся к основной деятельности по строительству или эксплуатации хвостохранилища, с учетом приведения земель в состояние, пригодное для дальнейшего использования. Земли, примыкающие к участку и часть входящие в участок, в настоящее время используются, в перспективе будут использованы для доотработки карьера «Геофизическое б» согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ11VWF00461680 от 17.11.2025 г. В результате обследования участков (с кадастровыми номерами 02-040-005-3585, 02-034-026-028 (в пределах контрактной/лицензионной территории)) общей площадью 34.8701 га выявлено: а) Площадь нарушенных земель 0.688 га, тип нарушенных земель – разведочные канавы на отвале; форма техногенного рельефа – плоские; относительная глубина – от 1 до 2 м; характер увлажнения – сухой; б) Площадь нарушенных земель 0.1672 га и 0.1943 га, тип нарушенных земель – выемка в северной части отвала; форма техногенного рельефа – горизонтальная поверхность; характер увлажнения – сухой. в) Площадь нарушенных земель 2.4488 га, тип нарушенных земель – западная часть отвала; форма техногенного рельефа – горизонтальная поверхность; относительная высота – до 1 м; характер увлажнения – сухой. г) Площадь нарушенных земель 0.2898 га, тип нарушенных земель – нарушение откоса в восточной части отвала; форма техногенного рельефа – откос с углом наклона 38°С; характер увлажнения – сухой. Суммарная площадь рекультивации составляет 3.7881 га. Технический этап включает в себя работы по погрузке, разгрузке и планированию грунта на участке, не отведенном под добычу полезных ископаемых, планировку разведочных канав, выполаживании откоса в восточной части отвала и планировки поверхности, покрытие спланированной поверхности слоем ПРС мощностью до $t=0,25$ м с уплотнением.

В данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель – санитарно-гигиеническое. Технический этап рекультивации включает в себя выполнение следующих работ: определение объемов земляных работ, потребность в технике, организация производства работ (календарный график), составление рабочих чертежей по производству работ, работы по погрузке, разгрузке и планированию грунта на участках, не отведенном под добычу полезных ископаемых, планировку разведочных канав, выполаживании откоса в восточной части отвала и планировки поверхности, покрытие спланированной поверхности слоем ПРС мощностью до $t=0,25$ м с уплотнением. Земельный участок с кадастровым номером 02-040-005-3585 (в пределах контрактной/лицензионной территории): 1. Обследуемая территория - 33.5985 га. 2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации - 3.5938 га. 3. Разработка грунта II кат. Бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. с перемещением на 20 метров для засыпки разведочных канав - 1720 м³ 4. Разработка грунта II кат. Бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. с перемещением на 20 метров, для засыпки выемки в северной части отвала - 418 м³ 5. Разработка грунта II кат. Бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. с перемещением на 20 метров, планировка западной части отвала - 6122 м³ 6. Разработка грунта II кат. Бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. с перемещением на 20 метров, выполаживание откоса в восточной части отвала - 5368.31 м³ 7. Планировка грунта бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. - 3.5938 га. 8. Погрузка дресвы погрузчиком в автотранспорт - автосамосвалы - 8984.5 м³ (12578.3 тонн). 9. Перевозка ПРС автотранспортом - автосамосвалами грузоподъемностью свыше 10 тонн - 12578.3 тонн 10. Нанесение ПРС на спланированные участки. Разработка дресвы Бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. с перемещением на 10 метров - 8984.5 м³ 11. Уплотнение ПРС самоходным вибрационным катком 2,2 тонны на глубину 0,1 м. - 3.5938 га (3593.8 м³). Земельный участок с кадастровым номером 02-034-026-028 (в пределах контрактной/лицензионной территории): 1. Обследуемая территория - 1.2716 га. 2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации - 0.1943 га. 3. Разработка грунта II кат. Бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. с перемещением на 20 метров, для засыпки выемки в северной части отвала - 485.75 м³ 4.



Планировка грунта бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. - 0.1943 га. 5. Погрузка дресвы погрузчиком в автотранспорт - автосамосвалы - 485.75 м³ (680.05 тонн). 6. Перевозка ПРС автотранспортом - автосамосвалами грузоподъемностью свыше 10 тонн - 680.05 тонн 7. Нанесение ПРС на спланированные участки. Разработка дресвы Бульдозером Т-170 мощностью 121 кВт. С перемещением на 10 метров - 485.75 м³ 8. Уплотнение ПРС самоходным вибрационным катком 2,2 тонны на глубину 0,1 м. - 0.1943 га (194.3 м³).

Водоснабжение на питьевые цели в 2026 году в период рекультивационных работ – привозная вода в объеме 30 м³. Водоснабжение на полив и орошение дорог и увлажнения забоя при экскавации (технические нужды) – 414 м³. Ближайшим естественным водотоком является ручей Акжар, протекающий на расстоянии около 1,5 км южнее хвостохранилища и карьера месторождения Геофизическое VI. Указанные водотоки относятся к бассейну р. Орь. Протекает она на расстоянии более 45 км восточнее г. Хромтау. Северо-восточнее карьера в непосредственной близости имеется природная ложбина стока, в которой в период снеготаяния и ливневых дождей образуется временный водоток, который является притоком р. Акжар. Устье тальвега расположено на расстоянии 3,0 км восточнее карьера. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водоснабжение на питьевые и хозяйственно-бытовые цели – привозная вода в объеме 30 м³. Водоснабжение на полив и орошение дорог и увлажнения забоя при экскавации (технические нужды) – 414 м³.

Месторождение расположено на территории Хромтауского района Актюбинской области.

Согласно сведений РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» проектные координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. По Хромтауского району встречаются птицы, занесенные в Красную Книгу РК: степной орел, стрепет.

Также на территории района встречаются дикие животные; сибирская косуля, заяц, лиса, корсак, степной хорек, и грызуны. В осенний и весенний периоды в указанных районах происходит миграция водоплавающих птиц.

Иные ресурсы: Используется для рекультивации ПРС в объеме 9470.25 м³.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников (подлежит нормированию) – 3.4364 тонн/период проведения рекультивационных работ (с учетом передвижных источников – 19.61493 тонн/период проведения рекультивационных работ). Основными источниками загрязнения атмосферы являются: Пыление при проведении бульдозерных работ; Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании; Пыление при планировочных работах; Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3.8568 т/год, азота (II) оксид (3 класс опасности) – 0.62673 т/год, углерод (сажа) (3 класс опасности) – 0.4815 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.936 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0.0000028 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 9 т/год, керосин – 1.2775 т/год, алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0.0009972 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс опасности) – 3.4354 т/год.

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала. Предполагаемый объем образования составляет 0.2466 тонн/год; объем накопления отходов 0.2466 тонн. Наименование отхода – смешанные коммунальные отходы (вид отхода – неопасные; операции, в результате которых они образуются – в непроизводственной сфере деятельности персонала при рекультивационных работах). Отходы временно накапливаются в емкость, по мере накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору. Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла) (13 02 06*) – опасные отходы, образуются после истечения срока годности в процессе эксплуатации транспорта, замены масел в оборудовании. Предполагаемый объем образования составляет 0.3368 тонн/год; объем накопления отходов 0.3368 тонн. По мере образования накапливаются в специальных емкостях на площадке складирования отходов. По мере

накопления отработанные масла передаются специализированному предприятию на



переработку по договору. Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы) (16 06 01*) – опасные отходы, образуются после истечения срока годности при эксплуатации транспорта и оборудования. Предполагаемый объем образования составляет 0.016 тонн/год; объем накопления отходов 0.016 тонн. Временно накапливаются на поддонах на открытой площадке. По мере накопления передаются специализированным организациям по договору. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*) – опасные отходы, образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования. Предполагаемый объем образования составляет 0.0368 тонн/год; объем накопления отходов 0.0368 тонн. По мере образования промасленная ветошь накапливается в специально отведенные емкости. В дальнейшем промасленная ветошь передается специализированным организациям по договору. Отработанные шины (16 01 03) – неопасные отходы, образуются после истечения срок годности в процессе эксплуатации автотранспорта. Предполагаемый объем образования составляет 0.2122 тонн/год; объем накопления отходов 0.2122 тонн.

Намечаемая деятельность - «Ликвидация хвостохранилища карьера «VI Геофизический» с расчетом ликвидационных затрат для Донского ГОКа - филиала АО «ТНК «Казхром»» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 3 пункта 10 Главы 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Актюбинской области являются предприятия промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. Загрязнение воздушного бассейна г. Хромтау и района строительной площадки обусловлено в основном крупным предприятием: ДГОКом - филиалом АО «ТНК «Казхром». Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха являются выхлопные газы от передвижных источников. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Хромтау проводятся на 1 посту наблюдения. В целом по городу определяется до 6 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) сероводород. Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Хромтау оценивался как высокий, он определялся значением СИ=8,4 (высокий уровень) и НП=41% (высокий уровень). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит диоксид серы (количество превышений ПДК: 382 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК: 14 случаев); диоксид азота (количество превышений ПДК: 100 случаев); сероводород (количество превышений ПДК: 4154 случаев). Максимально-разовая концентрация диоксида серы – 4,4 ПДКм.р., оксид углерода – 3,6 ПДКм.р., сероводород 8,4 ПДКм.р., диоксид азота – 1,7 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,7 ПДКс.с. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Качество поверхностных вод в реке Орь существенно не изменилось. По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом: 4 класс качества воды. Состояние компонентов окружающей среды оценивается как допустимое. Планируемые работы по рекультивации участка в 2026 году носят локальный и временный характер (не более 5 месяцев), что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ, а наоборот данные мероприятия направлены на восстановление рассматриваемого участка и исключения дальнейшего влияния на состояние компонентов окружающей среды. Согласно требований «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утверждённой Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289, в период подготовительных работ производятся камеральные работы, заключающиеся в подборе планово-картографических материалов, изучении почвенных и почвенно-мелиоративных изысканий, материалов

инвентаризации земель для проведения полевого обследования земельного участка



подлежащего рекультивации. На основании этого будут проводиться обследования земель с составлением акта обследования.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - орошение дорог и увлажнение забоя при экскавации грунта; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды Для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; -слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); - установка автономных туалетных кабин с водонепроницаемым септиком, с периодической откачкой и вывозом на очистку и утилизацию по договору; Мероприятия по снижению воздействия на животный мир Предусматриваются следующие мероприятия: -не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках; - контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных; - инструктаж рабочих и служащих, занятые при проведении работ, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.; - ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов; - исключить проливы нефтепродуктов; - проведение просветительской работы экологического содержания; - запрещение кормления и приманки диких животных; Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность Предусматриваются следующие мероприятия: - не допускать захламления и загрязнения территории отходами, - организовывать сбор жидких и твердых отходов на специально отведенных площадках и своевременную передачи отходов сторонним организациям; - не допускать разливов топлива и смазочных материалов. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду -размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - вывоз отходов производства и потребления специализированными машинами, для исключения пыления и рассыпания мусора на почвы.

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



