

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

АО «Транснациональная
компания «Казхром»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ87RYS01279981 от 29.07.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром", 030008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ПРОКОПЬЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, 87027479992, Tamara.Chernenko@erg.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Намечаемая деятельность: Ликвидация последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «ХХ лет Казахской ССР» рудника Донской Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: В административном отношении месторождение «ХХ лет КазССР» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Месторождение разрабатывается АО «ТНК «Казхром». Месторождение «ХХ лет Каз.ССР» расположено в 10 км севернее ж. д. станции Дон. Согласно календарному графику отработки запасов операции по недропользованию на карьере «Южный» месторождения «ХХ лет КазССР» заканчиваются в 2027 году. Согласно Кодексу РК «О недрах и недропользовании», при прекращении операций по недропользованию недропользователь должен приступить к выполнению работ по ликвидации, предусматривающих охрану недр и направленных на ликвидацию последствий нанесенного ущерба окружающей среде. Так как намечаемой деятельностью является ликвидация карьера «Южный» месторождения «ХХ лет КазССР», выбор других мест для данной деятельности не возможен.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Характеристика чаши карьера: имеет в плане овальную форму, вытянутую в субмеридиальном направлении, длиной 1,7 км и шириной 0,8 км по поверхности, объемом 85,5 млн. м³, площадь карьера поверху составляет 97,7 га. Режим работы в период проведения ликвидации последствий разработки месторождения «ХХ лет КазССР» принимается две двенадцатичасовые смены в сутки, 30-31 рабочий день в месяц.



Продолжительность работ составит – 2 месяца. Намечаемая деятельность не предполагает производство продукции.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Задачи по ликвидации объектов карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» включают в себя: – демонтаж трубопроводов; – демонтаж линий электропередач; – планировка территории внешних отвалов; – восстановление почвенно-растительного слоя. Демонтаж технологического оборудования предусматривается существующими автомобильными кранами и производится укрупненными блоками массой, соответствующей грузоподъемности применяемых кранов. По окончании демонтажа трубопроводов и ВЛ-6 кВ производится очистка от строительного мусора и планировка поверхности. В соответствии с последним согласованным «Планом ликвидации последствий операций по добыче» Проектом ликвидации принят вариант, предусматривающий самозатопление чаши карьера. В проекте ликвидации были рассмотрены следующие варианты ликвидации карьера: 1) ограждение чаши карьера с последующим ее самозатоплением; 2) полное заполнение чаши карьера закладочным материалом. В первом случае, при ликвидации деятельности по недропользованию на контрактной территории карьера « Южный» месторождения «XX лет КазССР» после демонтажа карьерного водоотлива произойдет самозатопление выработанного пространства карьера за счет притока подземных, паводковых и ливневых вод, постепенное частичное восстановление уровня подземных вод района. Самозатопление открытых горных выработок, отработанных с применением углубочной системы разработки, является наиболее распространенным способом ликвидации карьеров и широко применяется как на территории Республики Казахстан, так и в других странах. Создание водоемов в выработанном пространстве как метод рекультивации предусмотрен пп.5 п.4 ст. 238 экологического кодекса, РК, а также Инструкцией по составлению плана ликвидации и методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 24 мая 2018 года № 386. Также, согласно ГОСТа 17.5.1.02-85 таблицы 2 выемки карьерные глубокие, предусматривает возможное использование под водоемы многоцелевого назначения. Имеется положительная практика согласования Планов и реализации Проектов работ ликвидации последствий добычи как по ДГОК, так и по другим месторождениям твердых полезных ископаемых на территории РК и за ее пределами, предусматривающих затопление карьеров. Применение альтернативного способа - полной засыпки карьера горными породами - предполагает проведение горных работ в объеме 85,5 млн. м³, расходы при этом, по предварительным расчетам, составят около 170 млрд. тенге. Такие затраты не предусмотрены Контрактом на недропользование, заключенным между Правительством РК и недропользователем, и превышают размер ликвидационного фонда. Подобные требования по увеличению затрат, существенно ухудшающие для недропользователя условия Контракта, не могут вноситься в одностороннем порядке и должны приниматься только по результатам проведения переговоров между Компетентным органом и недропользователем с заключением Дополнения к Контракту на недропользование. По этой причине вариант с засыпкой отработанного карьера был рассмотрен и отклонен еще на этапе Плана ликвидации последствий операций по добыче. Также следует отметить, что без засыпки карьера пустыми породами, независимо от того, какой способ ликвидации будет принят, произойдет затопление карьера подземными, ливневыми и паводковыми водами в связи с прекращением работы карьерного водоотлива и демонтажа дренажной инфраструктуры. По опыту ликвидации карьера «Мирный» прогнозируется, что уровень поверхностных вод в искусственном водоеме, заполняющем отработанную чашу карьера, будет находиться на 20–30 м ниже естественного уровня подземных вод, существовавшего до начала отработки карьера (на отметке плюс 405 м). В зависимости от погодных условий (изменения количества выпадающих осадков и величины



испарения с водной поверхности) водная гладь этого водоёма будет испытывать колебания, годовая амплитуда которых составит около 4 м.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Согласно данным Заказчика (Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром») завершение отработки запасов карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» предусматривается в 2027 году. Учитывая данный факт и время на подготовку к ликвидационным работам, предусматривается начать ликвидацию последствий добычи хромовых руд в теплый период 2028 года. Все работы 2 месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности «Открытая добыча полезных ископаемых» входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. По предварительной оценке, в период проведения ликвидационных работ, возможно поступление в атмосферу 13 видов загрязняющих веществ: 0123 Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класс опасности; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 1 класс опасности; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 2902 Взвешенные частицы (116) - 3 класс опасности; 2908 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) - 3 класс опасности; 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 3 класс опасности. Выброс составит – 2,17154686 г/сек; 8,24235341 т/ год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются. В период проведения работ будут образовываться следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы (СКО) (0,44 т/г)- образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов, не предусмотренных для захоронения, на месте образования предусмотрено 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.



Договоры на вывоз отходов со специализированной организацией будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Демонтаж технологического оборудования предусматривается существующими автомобильными кранами и производиться укрупненными блоками массой, соответствующей грузоподъемности применяемых кранов. После демонтажа и визуальной оценки на предмет возможного повторного использования трубы и опоры, передаются для дальнейшего использования в производственно-хозяйственной деятельности на предприятиях Донского ГОКа или реализуются по остаточной стоимости на рынке продаж. Также будут образовываться отходы авто- и спецтехники (отработанные аккумуляторы, масла, шины, фильтры и т.д.), но поскольку обслуживание транспорта будет производиться за пределами площадки, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются, поскольку они образуются и размещаются за пределами рассматриваемого проектом участка. В ТБО ДГОКа отсутствуют пищевые отходы, в связи с тем, что пищевыми отходами управляют подрядные организации, осуществляющие деятельность по питанию. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговые значения, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. 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.

4. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

6. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

7. 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).

8. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное



складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

9. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

10. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

12. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

13. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

14. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

15. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

16. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

17. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

18. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

19. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

20. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

21. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).



22. При составлении Отчета о возможных воздействиях необходимо учесть требования Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель утвержденный Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года №289.

23. Согласно п.12 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель Рекультивация земель проводится последовательно в два этапа: технический и биологический. На первом этапе производятся подготовка нарушенных земель для ликвидации последствий антропогенной деятельности, создание благоприятных грунтовых, ландшафтных, гидрологических, планировочных условий для последующего освоения нарушенных земель и решения задач биологической рекультивации. На втором этапе осуществляются восстановление почвенного плодородного слоя, озеленение, мелиоративные работы, биологическая очистка почв, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

24. Необходимо учесть требования п.4 ст.238 Кодекса При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

25. Необходимо учесть требования ст.320 Кодекса Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

2. 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;

3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

26. 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.

Заместитель Председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Садибек Н.Т.
74-08-19



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

