

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ОТЧЕТЕ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В административном отношении месторождение «XX лет КазССР» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Месторождение разрабатывается АО «ТНК «Казхром».

Месторождение «XX лет Каз.ССР» расположено в 10 км севернее ж. д. станции Дон. Согласно календарному графику отработки запасов операции по недропользованию на карьере «Южный» месторождения «XX 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 «XX лет КазССР», выбор других мест для данной деятельности не возможен.

Санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

Месторождение «XX лет Каз.ССР» не входит в водоохранную зону и полосу ближайших водных объектов.

В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

Географические координаты угловых точек участка работ: 1) 50°19'44.54"C; 58°27'12.28"B 2) 50°20'2.22"C; 58°27'40.76"B 3) 50°18'55.82"C; 58°27'35.86"B 4) 50°18'58.11"C; 58°27'0.32"B.

Общая площадь участка ликвидационных работ – 108,265 га, из них: ликвидация внешних отвалов - 10,565 га, ликвидация карьера - 97,7 га

По данным календарного графика отработки запасов операции по недропользованию на карьере «Южный» месторождения «XX лет КазССР» заканчиваются в 2027 году.

Учитывая данный факт и время на подготовку к ликвидационным работам предусматривается начать ликвидацию последствий добычи хромовых руд в 2028 году. Все работы займут 2 месяца.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют.

Заказчик проектной документации: Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром»

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, г. Хромтау, ул. Бейбитшилик, д 25, тел. +7(71336) 2-17-51 (приемная).

По результатам Заявления о намечаемой деятельности АО «ТНК «Казхром» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ60VWF00411910 от 27.08.2025 г., выданное МЭИП РК Комитетом Экологического Регулирования и Контроля, в котором был сделан вывод о необходимости разработки отчета о возможных воздействиях.

Отчет выполнен в составе проекта работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» в Хромтауском районе Актюбинской области Рудник «Донской» Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром», представленного в составе плана и графической части проекта, содержащие технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

В Приложении 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан намечаемая деятельность отсутствует.

В соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее - Приказ) работы по ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет Казахской ССР» относятся к I категории (пп. 3 п. 10 приказа).

Область воздействия устанавливается в размере 1000 метров, аналогично установленной зоне при эксплуатации карьера «Южный» месторождения «XX лет Казахской ССР» рудника Донской Донского ГОКа — филиала АО «ТНК «Казхром». Размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Учет общественного мнения

Донской ГОК — филиала АО «ТНК «Казхром» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

Законодательные и административные требования

Отчет о возможных воздействиях к проекту работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» в Хромтауском районе Актюбинской области Рудник «Донской» Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром» разработан на основании:

1. Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;
2. Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
3. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23538 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

При выполнении проекта использовались предпроектные материалы:

- Проект работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» в Хромтауском районе Актюбинской области Рудник «Донской» Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром».

- Графические материалы к проекту работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» в Хромтауском районе Актыубинской области Рудник «Донской» Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром»

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

Отчетом о возможных воздействиях рассматривается год ликвидации последствий добычи хромовых руд и разработан на один год -2028.

В ходе планируемой деятельности определено 13 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них: 1 - организованный и 12 - неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 13-ти наименований.

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу от работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР», составит:

на 2028 год – 8,242364176 тонн.

В процессе ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» будет образовываться 1 вид неопасного отхода (смешанные коммунальные отходы).

Климатическая характеристика.

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким умеренно жарким летом.

Согласно анализу основных климатообразующих факторов радиационного режима и циркуляции воздуха, район г. Хромтау относится к степной климатической зоне.

Для зоны характерен положительный радиационный баланс. Интенсивность притока прямой солнечной радиации 154-158 ккал/см², которая увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-20 °С.

Наибольшая облачность отмечается в холодное полугодие, и это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 5-6 часов в сутки, летом же составляет 11-12 часов.

Важнейшей характеристикой резко континентального климата является амплитуда температуры воздуха. Температура лета и зимы, дня и ночи бывает с резкими контрастами. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) составляет +30,1 °С, а средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) -17,8 °С. Годовая амплитуда температуры воздуха равна 48 °С. Средняя температура воздуха составляет +9,3 °С. Продолжительность безморозного периода 4-4,5 месяца. Положительные среднесуточные температуры устанавливаются с апреля по октябрь.

Средняя годовая относительная влажность воздуха – 71 %. Абсолютное минимальное значение относительной влажности воздуха - 8 %.

Среднегодовое количество осадков колеблется от 291,5 мм до 478,5 мм, составляя в среднем 367,2 мм. По сезонам года они распределяются неравномерно. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Наибольшее количество осадков, выпавших за декаду (178 мм), отмечено в сентябре 1967 г. Устойчивый снежный покров ложится в третьей декаде ноября. Высота его в среднем составила 35 см. Глубина промерзания грунта достигает 1,5 м. Число дней со снежным покровом составляет 132 дня, т.е. разрушается он в апреле.

Ветры чаще западные и восточные со среднегодовой скоростью 3,9 м/с.

Ветры оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание примесей в атмосфере, особенно слабые, штили препятствуют подъёму выбросов, и концентрация примесей у земли резко возрастает. Для изучаемого района господствующие ветры западного (средняя скорость 4 м/с) и восточного (средняя скорость 3,9 м/с) направлений. Наиболее сильные ветры вызывают зимой метели, а летом – пыльные бури. Режим ветра носит материковый характер.

Оценка состояния почвенного покрова.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы не ожидается.

В рамках ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР», расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области, предусмотрено нанесение плодородно-растительного слоя.

Образующиеся на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира.

Животный мир исследуемой территории представляет собой типичный набор видов степной фауны.

Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено.

Район проектируемого объекта не служит экологической нишей для «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг животного мира в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

Влияние на животный мир так же, как и на человека, может осуществляться через две среды: гидросферу и биосферу. В результате загрязнения грунтовых вод, воздушной среды и почв у животных нарушается минеральный обмен, вследствие которого возможны изменения в костях, задержка роста и другие нарушения.

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Воздействие на растительный мир ожидается незначительное.

Мероприятия по охране флоры и фауны

Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания

Растительный мир:

1. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

2. Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.

3. Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

Животный мир:

Для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнезд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т.п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и

промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- соблюдение норм шумового воздействия;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями;
- принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефти, нефтепродуктов и различных химических веществ.

Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий ограничен участком проводимых работ, и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных и ликвидационных работ.

Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден. Кроме того, дополнительно сообщаем, что при проведении работ необходимо учитывать требования ст. 17 Закона РК «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (раздел 14.2, глава 14).

На рассматриваемом этапе работ, приведенный перечень мероприятий предусматривает все основные факторы негативного воздействия на растительный и животный мир и, с учетом сделанных предложений, считается достаточным для обеспечения охраны флоры и фауны.

Водные объекты.

Поверхностные воды

Естественные (природные) водоемы в районе ведения ликвидационных работ отсутствуют. Все реки рассматриваемой территории относятся к бассейну р. Орь, впадающей в р. Урал, которая протекает на расстоянии более 45 км восточнее г. Хромтау. Ближайшая река Караагаш расположена на расстоянии – 1,3 км.

Согласно вышеуказанной информации, производственная площадка расположена на значительном расстоянии от водных объектов, и не пересекает установленные водоохранные зоны и полосы.

Подземные воды

Подземные воды месторождения представлены, в основном, трещинно-грунтовым безнапорным водоносным горизонтом, приуроченным к трещиноватым ультраосновным породам и рудной зоне.

В разрезе водоносного горизонта по водообильности выделяются две зоны. Наиболее водообильной является верхняя зона региональной открытой трещиноватости, развитая до глубины около 150 м, ниже этой зоны подземные воды развиты, в основном, по тектоническим нарушениям, относятся к трещинно-жильным водам и носят напорный характер. По своим фильтрационным свойствам зоны тектонических нарушений на глубине более 150 м относятся к слабоводоносным.

Породы осадочного комплекса верхней части разреза (мощностью до 20-25 м) представленные, в основном, глинами опоковидными, известковистыми и песчаными глинами и суглинками, в обводнении месторождения практически не участвуют, а являются водопроводящим слоем для вод, поступающих с поверхности.

Водоснабжение и водоотведения

Питьевое водоснабжение

Питьевая вода, будет доставляться к местам работы в бутилированном виде на основании договора с компанией поставщиком. Объем воды на питьевые нужды составит

– 53 м³ На производственные нужды (пылеподавление, орошение) используется поливочная машина. Заправку поливочной машины предусмотрено производить технической водой через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе карьера «Южный». Объем воды для производственных нужд (пылеподавление, орошение) согласно сметному расчету 2426,1 м³.

Для питьевых целей будет использоваться привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды. Удельное водопотребление, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 на 1 чел составляет 150 л/сут.

Канализация

Для сбора хозфекальных стоков на участках работ устанавливаются биотуалеты. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.

Характеристика вредных физических факторов.

Электромагнитное излучение

Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радиолокаторных станций, передающих антенн и других), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов, установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территории не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

Шум и вибрация

Согласно расчетным данным уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

Оценка радиационной обстановки

Радиационные аномалии не выявлены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,05-0,43 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма – фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Экологические ограничения деятельности.

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено.

Мигрирующие виды птиц и животные здесь не наблюдаются.

Рассматриваемый объект находится вне водоохраных зон и полос.

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.