

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘН ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИ**



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

№

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

**АО «ТНК «Казхром»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
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»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром», Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, г. Хромтау, ул. Бейбитшилик, д 25.

Разработчик отчета о возможных воздействиях: ТОО «Азия – Эксперт», Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02719Р от 08.12.2023 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).**

Намечаемая деятельность – 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».

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп. 2.5 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе.). Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 3 п.10 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» объект относится к объектам I категории негативного воздействия на окружающую среду.

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ60VWF00411910 от 27.08.2025 года.;
- Проект отчета о возможных воздействиях;
- Протокол общественных слушаний от 17.11.2025 г.

**4. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также**



**компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

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

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. Основанием для подготовки отчета положены: 1. Контракт № 110 от 03.03.1997 на добычу 2. Горный отвод №1433-Д ТПИ от 26.06.2023 г. 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.

Источники выбросов загрязняющих веществ в период ликвидации последствий операций по добыче хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» в Хромтауском районе Актюбинской области Ликвидация внешних отвалов вскрышных пород Ист. 6001 - Планирование горизонтальных и слабонаклонных поверхностей отвала площадью 10,565 га, объем планировочных работ – 42,259 тыс. м<sup>3</sup>. Планировочные работы проводятся с применением бульдозера. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6002 – Погрузка ПРС в автосамосвалы. Погрузка ПРС в автосамосвалы осуществляется со склада ПРС временного хранения экскаватором. Объем ПРС составит 22,397 тыс. м<sup>3</sup> (33,596 тыс. тонн). Объемный вес ПРС составляет 1,5 м<sup>3</sup> /т. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6003 – Транспортировка ПРС. ПРС к месту разгрузки транспортируется автосамосвалы БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 тонн. Расстояние транспортировки до 1 км. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6004 – Планировка ПРС. Почвенно-растительный слой мощностью 0,53 м формируется путем планировки перевезенного ПРС гусеничным бульдозером среднего тягового класса Б-10М. Объем ПРС составит 22,397 тыс. м<sup>3</sup> (33,596 тыс. тонн). Объемный вес ПРС составляет 1,5 м<sup>3</sup> /т. Время работы 87,012345 часов. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6005 – Уплотнение ПРС. Уплотнение спланированного ПРС производится прицепными катками на пневмоходу. Объем работ по уплотнению ПРС составляет 10,565 га. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ограждающий породный вал Протяженность породного вала 0,233 км. Высота вала 2,5 м, угол откоса 30 градусов, ширина вала в основании 8,32 м, площадь сечения 10,4 м<sup>2</sup>. Ист. 6006 – Погрузка вскрыши в автосамосвалы. Погрузка вскрыши в автосамосвалы осуществляется с отвала вскрышных пород экскаватором. Объем вскрыши составит 1,864 тыс. м<sup>3</sup> (5,0328 тыс. тонн). Объемный вес вскрыши составляет 2,7 м<sup>3</sup> /т. В атмосферный



воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6007 – Транспортировка вскрыши. Вскрыша к месту разгрузки транспортируется автосамосвалы БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 тонн. Расстояние транспортировки 0,3 км. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6008 – Формирование ограждающего породного вала. Ограждающий вал формируется бульдозером. Объем используемых вскрышных пород составит 1,864 тыс. м<sup>3</sup> (5,0328 тыс. тонн). Объемный вес вскрыши составляет 2,7 м<sup>3</sup> /т. Проведение работ по формированию предохранительного вала сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6009 – Газосварочные работы по резке труб В процессе проведения работ по резке труб применяется аппарат для газовой резки. Время работы - 731,99 часов. В атмосферу выделяется диоксид азота, железа оксид, марганец и его соединения, оксид углерода. Источник выброса является неорганизованным. Ист. 6010 – Шлифовальная машина. Используется для резки металлических конструкций и других материалов в процессе демонтажа. Время работы шлифовальной машины - 101,49 часов. Образуется пыль абразивная, взвешенные вещества. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 0001 – Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт. В качестве источника электропитания используется электростанция мощностью 4 кВт, часы работы – 50,747202 часов. В процессе работы выделяется: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-С19. Источник выделения загрязняющих веществ является организованным. Ист. 6011 – Ямобур. В процессе демонтажа железобетонных опор линии электропередачи, для окапывания почвы применяется ямобур на базе трактора МТЗ-82, с максимальной глубиной бурения 3,0 метра. Время работы - 56,166 часов. Проведение работ сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Ист. 6012 – Засыпка щебнем. Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм объемом 40,2624 м<sup>3</sup>. Время работы 1,9035168 час. Проведение работ сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Работа ДВС техники При выполнении работ по ликвидации последствий ведения горных работ будет применяться ряд спецтехники и автотранспорта, работающей на дизельном топливе и являющейся передвижными источниками выброса загрязняющих веществ. При работе двигателей внутреннего сгорания (ДВС) задействованного транспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен, диоксид серы, углеводороды и сажа.

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.

Выброс составит – 2,160655556 г/сек; 8,187275455 т/год.

**Воды** (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод) 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 расположенная на расстоянии – 1,3 км. Согласно вышеуказанной информации, производственная площадка расположена на значительном расстоянии от водных объектов, и не пересекает установленные водоохраные зоны и полосы. Все реки рассматриваемой территории



относятся к бассейну р. Орь, впадающей в р. Урал. Протекает она на расстоянии более 45 км восточнее г. Хромтау. На рассматриваемой территории протекают реки - Караагаш, Акжар, Сарымырза, Джарлы-Бутак, Уйсыл-Кара, Усуп, Кызылкайын. Водотоки - Акжар, Сарымырза и Усуп впадают в р. Катынадыр, являющуюся притоком р. Орь. По принятой классификации водотоки района относятся к малым рекам, по условиям режима к казахстанскому типу с резко выраженным преобладанием стока в весенний период. В годовом разрезе режим стока большинства водотоков характеризуется высоким весенним половодьем и низкой летней меженью. После окончания весеннего половодья на водотоках наступает летне-осенняя межень: величина стока резко уменьшается, а на многих водотоках сток совсем прекращается, за исключением водотоков, питающихся карьерными водами и родниками. Промерзание рек зимой наблюдается на всех реках территории. В период паводков вода часто выходит из берегов, в это же время проходит основная часть наносов. Химический состав растворенных в воде солей в течение года изменяется от преобладания гидрокарбонатов до хлоридов, что обусловлено различной степенью засоленностью почв и грунтов, на которых формируются почвенно-поверхностные и русловые воды. Источниками водоснабжения для технических нужд г. Хромтау и Донского горно-обогатительного комбината является водохранилище на реке Уйсыл-Кара. Река Уйсыл-Кара. Общая площадь водосборного бассейна р. Уйсыл-Кара составляет около 100 км<sup>2</sup>. Водосбор имеет равнинно-волнистый рельеф с отметками водораздельных холмов 400-450 м над уровнем моря. Левобережная часть бассейна в среднем течении сильно изрезана многочисленными балками, нарушена карьерными разработками и отвалами. Правобережная часть бассейна распахана под зерновые культуры. Долина корытообразная с крутым правым склоном и довольно пологим левым. Источником водоснабжения для хозяйствственно-питьевых нужд и производственно-технического водоснабжения потребителей г. Хромтау и предприятия Донской ГОК являются подземные воды Кайрактинской депрессии и Донского участка. Кайрактинская депрессия расположена в 25 км к северу-востоку от г. Хромтау, на восточном склоне Орь-Илекского водораздела, в бассейне левых притоков р. Орь. Воды напорные. Донской участок расположен на восточном склоне Орь-Илекского водораздела, в бассейне левых притоков р. Орь в 11 км к юго-востоку от г. Хромтау. Воды напорные.

#### *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. При детальной разведке и в начальной стадии эксплуатации месторождения, в условиях ненарушенного и слабонарушенного состояния пород горного массива, водоносные породы характеризовались следующими параметрами: дебиты скважин изменялись от 0,04 дм<sup>3</sup> /с до 0,83 дм<sup>3</sup> /с при понижениях 99,3 м и 12,3 м соответственно. Удельный дебит изменялся от 0,0004 дм<sup>3</sup> /с до 0,07 дм<sup>3</sup> /с, а коэффициент фильтрации составлял для скважин глубиной до 150 м – 0,08 м/сут., для скважин глубиной до 300 м – 0,00037 м/сут., для скважин глубиной до 600 м – 0,0003 м/сут. Удельные дебиты скважин глубиной до 300 м изменились в пределах 0,001-0,07 дм<sup>3</sup> /с, а глубиной от 300 м до 600 м они не превышали 0,0004 дм<sup>3</sup> /с. Уровни подземных вод устанавливались на глубинах 10,7-17,85 м.

*Характеристика и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в*



*результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.* В период проведения работ будут образовываться следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы (СКО) (0,44 т/г)- образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Согласно Классификатора отходов, смешанные коммунальные отходы (СКО) относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01 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 производится за пределами площадки, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются, поскольку они образуются и размещаются за пределами рассматриваемого проектом участка. В СКО 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).

#### *Задачи и критерии ликвидации*

Ликвидация последствий операций по добыче хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» в Хромтауском районе Актюбинской области проводится в соответствии с проектом работ по ликвидации, разработанным на основе Плана ликвидации.

Ликвидация – комплекс работ, направленный на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель, а также улучшение окружающей среды в соответствии с интересами общества объектов производственной деятельности предприятия при добыче на месторождении.

Предусматривается восстановление поверхности, нарушенной горными работами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования в максимально сжатые сроки. 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.

#### *Работы по ликвидации последствий ликвидации*

В соответствии с пунктом 3 статьи 218 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» лицо, право недропользования которого прекращено по участку добычи, обязано приступить к ликвидации последствий операций по добыче в срок не позднее восьми месяцев со дня такого прекращения. В течение данного периода указанное лицо вправе вывезти с территории участка недр добытые твердые полезные ископаемые. По истечении восьми месяцев после прекращения действия



лицензии, не вывезенные с территории участка добычи твердые полезные ископаемые признаются включенными в состав недр и подлежат ликвидации в соответствии с настоящей статьей. 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 2028 году. После принятия решения о ликвидации последствий операций по недропользованию на рассматриваемом участке необходимо провести подготовительные работы: разработать проект организации работ (далее – ПОР) по ликвидации объектов с определением ответственных лиц за проведение работ по ликвидации и утвердить его приказом по предприятию; ознакомить с ПОР всех рабочих и инженерно-технических работников, занятых на работах по ликвидации, обратить особое внимание вопросам требований промышленной безопасности. До начала работ по ликвидации необходимо выполнить следующие мероприятия: комиссионно произвести ревизию объектов ликвидации; подготовить площадки, удобные для приема и погрузки каждого вида демонтируемых оборудования и изделий.

Работы по ликвидации объектов предусмотрено осуществлять с принятием мер, предупреждающих:

- 1) нарушение гидрогеологического режима подземных и поверхностных вод, земель;
- 2) активизацию опасных геомеханических процессов (оползней, обвалов);
- 3) нарушение геодезической и маркшейдерской опорной сети;
- 4) загрязнение и истощение запасов подземных вод питьевого назначения.

Устройство временных бытовых помещений на территории производства работ по ликвидации не предусматривается, так как проживание исполнителей работ по ликвидации предусматривается в г. Хромтау, который находится вблизи участка работ.

#### *Режим работы*

Режим работы в период проведения ликвидации последствий разработки месторождения «XX лет КазССР» принимается две двенадцатичасовые смены в сутки, 30-31 рабочий день в месяц.

#### *Демонтаж инженерных коммуникаций*

В рамках данного мероприятия, по окончании добычных работ, демонтажу с последующей транспортировкой подлежит: - трубопровод диаметром 219 мм; - линии электропередач ВЛ-6 кВ. Все работы по демонтажу и транспортировке вести согласно действующим «Правилам обеспечения промышленной безопасности ...». Демонтаж технологического оборудования предусматривается существующими автомобильными кранами и производиться укрупненными блоками массой, соответствующей грузоподъемности применяемых кранов. Способ отсоединения опорных узлов и стыковых соединений демонтируемого оборудования должен быть определен видом и техническим состоянием узлов и соединений. За годы эксплуатации болтовые соединения конструкций коррозируют, разъемное соединение становится практически неразборным, а прочность стальных конструкций снижается. В комплексе, это создает предпосылки для применения определенных методов разборки узлов металлоконструкций. Болтовые соединения (при удовлетворительном техническом состоянии) разъединяются свинчиванием гаек. Болтовые соединения, пораженные коррозией или имеющие повреждения в резьбовой части, а также болтовые соединения конструкций, не пригодных для повторного использования, разъединяются с помощью огневой резки. Аналогичным образом разъединяются заклепочные и сварные соединения. Для ускорения процесса демонтажа целесообразно частично ослаблять проектные крепления конструкции (снять часть болтов, ослабить соединения на оставшихся болтах, срезать часть сварных и клепаных соединений). После демонтажа производится погрузка оборудования в транспортное средство и доставка на подготовленные для его приема площадки на поверхности. В случае обнаружения признаков сдвига пород (деформации массива), все работы в опасной зоне возможного обрушения прекращаются. Маркшейдерской и геомеханической службами определяется опасная зона, которая ограждается предупредительными знаками. Работы допускается возобновлять после



ликвидации происшествия и определения причин возникновения происшествия, с разрешения технического руководителя организации. В случае попадания оборудования в опасную зону деформаций массива, производится его отключение от электропитания и демонтаж не производится.

Демонтаж трубопровода включает в себя следующие работы:

- Газосварочные работы по резке труб;
- Погрузка труб в бортовые автомашины;
- Транспортировка и разгрузка труб. Демонтаж ВЛ-6 кВ включает в себя следующие работы:
  - Демонтаж провода АС-90 и сматывание в бухты;
  - Демонтаж железобетонных опор СВ164 в количестве 60 шт и СВ105 – 55 шт с предварительным частичным окапыванием;
  - Погрузка опор в бортовые автомашины;
  - Перевозка и разгрузка опор.

#### *Ликвидация карьера*

Целью данного мероприятия является предотвращение падения в горную выработку людей, животных, техники, ликвидация горной выработки как источник пыления. Настоящим проектом ликвидации подлежит чаша карьера. 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. м<sup>3</sup>, площадь карьера поверху составляет 97,7 га. При выборе способа ликвидации карьера были рассмотрены следующие варианты:

1) ограждение чаши карьера с последующим ее затоплением;

2) полное заполнение чаши карьера закладочным материалом. В первом случае, при ликвидации деятельности по недропользованию на контрактной территории карьерный «Южный» месторождения «XX лет КазССР» произойдет затопление выработанного пространства карьера, постепенное частичное восстановление уровня подземных вод района. По опыту затопления карьера «Мирный» прогнозируется, что уровень поверхностных вод в искусственном водоёме, заполняющем отработанную чашу карьера и выполняющем функцию пруда-испарителя, 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. Ожидаемая продолжительность заполнения карьера до намеченного уровня составит 12 лет. Процесс постепенного частичного восстановления уровня подземных и грунтовых вод будет происходить без ухудшения их качественного состава. С целью сокращения срока заполнения карьера подземными и паводковыми водами целесообразно направить дренажные воды с близлежащих отрабатываемых месторождений, т.к. их воды по химическому составу аналогичны подземным водам карьера «Южный». Для осуществления второго варианта ликвидации чаши карьера рассматривается заполнение закладочным материалом, который представлен вскрышными породами. Вскрышные породы карьера месторождения частично складированы в виде внутреннего отвала. Для полной закладки чаши карьера, ликвидируемого данным проектом, материал необходимо перевести из близрасположенных внешних отвалов пустых пород в объеме 85,5 млн. м<sup>3</sup>. Принимая во внимание невозможность выполнения второго варианта по экономическим причинам (2-ой способ ликвидации карьера), последним согласованным Планом ликвидации последствий операций по добыче был принят первый вариант, предусматривающий затопление чаши карьера. Для предотвращения попадания в горные выработки, провалы людей и животных в соответствии с действующими требованиями правил безопасности предусмотрено выполнение ограждения чаши карьера. Ликвидируемый карьер приводится в безопасное состояние, исключающее доступ в него и падение людей, скота и механизмов путем устройства по периметру карьера на дневной поверхности породного вала высотой 2,5 м и шириной в основании 8,32 м.



Грунт, используемый для устройства ограждающего породного вала, грузится из внешних отвалов вскрышных пород в автосамосвалы экскаватором ЭКГ-5А с емкостью ковша 5,2 м<sup>3</sup>. Погруженный грунт автосамосвалами БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 тонн транспортируется на расстояние до 1 км к местам формирования ограждающего вала. Устройство ограждающего вала производится путем планирования грунта гусеничным бульдозером Б-10М среднего тягового класса. Суммарная протяженность породного вала составляет 0,233 км, объем породного вала 1,864 тыс. м<sup>3</sup>.

#### *Ликвидация внешних отвалов вскрышных пород*

Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается в отработанное пространство карьеров «Поисковый» и «Южный». Отвалы вскрышных пород многоярусные, отсыпаются под углом естественного откоса и в выполаживания не требуют.

Ликвидация внешних отвалов вскрышных пород включает в себя следующие виды работ: - Планирование горизонтальных и слабонаклонных поверхностей отвала площадью 10,565 га, объем планировочных работ – 42,259 тыс. м<sup>3</sup>; - Восстановление почвенно-растительного слоя на рекультивируемых поверхностях. Погрузка ПРС в автосамосвалы из склада ПРС временного хранения производится экскаватором. Автосамосвалы БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 тонн транспортируют ПРС к месту разгрузки на расстояние до 1 км. Почвенно-растительный слой мощностью 0,53 м формируется путем планировки перевезенного ПРС гусеничным бульдозером среднего тягового класса Б-10М. Объем ПРС составляет 22,397 тыс. м<sup>3</sup>; - Уплотнение спланированного ПРС производится прицепными катками на пневмоходу. Объем работ по уплотнению ПРС составляет 10,565 га. - Полив уплотняемого ПРС производится автомашиной БелАЗ-7547З ПЩК с емкостью объемом 20 м<sup>3</sup>. Объем воды, необходимый для увлажнения ПРС, составит 3,2 тыс. м<sup>3</sup> при ясной сухой погоде.

#### *Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу.*

При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия:

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

#### *Мероприятия по охране недр и поверхностных/подземных вод.*

- недопущение разлива ГСМ;

- хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных – на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;

- соблюдение санитарных и экологических норм.

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия.

#### *Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду*

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;



- содержание в чистоте производственной территории.

#### *Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду*

При соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах, воздействие физических факторов оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как кратковременное и по величине воздействия как незначительное. Физическое воздействие на окружающую среду в результате эксплуатации объекта можно оценить, как допустимые.

#### *Мероприятия по охране земель и почвенного покрова*

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- не допускать захламления поверхности почвы отходами.

Для предотвращения – распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

- запрещается закапывать или сжигать на площадке и прилегающих к ней территориях образующийся мусор.

#### *Мероприятия по охране растительного покрова.*

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле-, ветро- и шумозащитным качествам. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от намечаемой деятельности. Таким образом, планируемая деятельность предприятия не окажет негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории.

#### *Мероприятия по охране животного мира.*

Животный мир в районе площадки, несомненно, испытает антропогенную нагрузку на данном участке.

Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная компания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

#### **5. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.**

1. Необходимо соблюдение требований ст.363 Кодекса, а именно при закрытии объекта складирования отходов горнодобывающей промышленности или его части применяются положения ст.356 Кодекса с учетом того, что обязательства по проведению мониторинга в период после закрытия такого объекта не ограничиваются сроком. Отразить сроки, периодичность и ответственные за проведение мониторинга после проведения работ по рекультивации.

2. Необходимо в проекте предусмотреть экологические требования ст.397 Кодекса.



3. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно ст. 208, 210, 211 Кодекса;

4. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами 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. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

*Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Актауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан:*

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;

2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

3) зонам санитарной охраны;

4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Учитывая вышеизложенное, необходимо обеспечить соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

-Согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденных приказом Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агромелиоративных, изыскательских, гидромелиоративных, строительных работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибираезвенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра

здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № КР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и



функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138.

*Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан*

1. В соответствии с требованиями статьи 92 п.1 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Водный кодекс) физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

п.2 на месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

п.5 при проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

2. В соответствии статьи 103 п.5 Водного кодекса использование питьевой воды для промышленности при наличии возможности использовать воду другого качества не допускается, за исключением тех организаций, на которых оно предусмотрено технологическим процессом. При чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) вправе временно разрешать потребление для промышленных целей питьевой воды с учетом первоочередного удовлетворения питьевых и хозяйствственно-бытовых нужд населения. Сроки потребления питьевой воды для промышленных нужд устанавливаются по согласованию с бассейновой инспекцией.

3. Реализацию намечаемой деятельности связанный со строительством (или не связанный со строительством) на территории водных объектов и их водоохранных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществлять с учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 86 Водного кодекса, в частности:

3.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохранных полос проведение работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин,



санацией поверхностных водных объектов, и иных работ без согласования с бассейновой водной инспекцией. В пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта;

3.2.Запрещается в пределах водоохранных зон ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники ;

3.3.Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;

4. 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 и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

5. 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 45 Водного кодекса.

**6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:** Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду 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» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Каратеева Д.  
74-12-11*

*Приложение*

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду 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» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 10.10.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.



Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 10.10.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.10.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Актюбинский вестник» №81 от 10.10.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телекомпания «РИКА-ТВ» выдана эфирная справка №760 от 10.10.2025 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: Дата: 17.11.2025 г. Время начала регистрации: 10:55. Время начала проведения открытого собрания: 11:00. Место проведения - Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, ул. Айтеке Би, 46Б, Дом культуры горняков.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

