

KZ02RYS01720533

08.05.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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, 87715542917, Tamara.Chernenko@erg.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Наименование: «План горных работ на отработку хромовых месторождений «Алмаз-Жемчужное», «Миллионное», «№21», «западная залежь», «Первомайское» шахты «10-летия независимости Казахстана» Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром»» (далее – ПГР). К шахтному полю горнодобывающего комплекса им. «10-летия независимости Казахстана (ДНК)» относятся месторождения «Миллионное», «Алмаз-Жемчужина», «№ 21», «Первомайское», «Западная залежь». Месторождения расположены в непосредственной близости от г. Хромтау. Цель работы - корректировка Плана горных работ с целью увеличения объемов добычи хромовой руды в объеме до 7,5 млн т. в год. Для дальнейшей отработки месторождения подземным способом по подтвержденным запасам планируется разработка и согласование плана горных работ (ПГР) в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года № 125-VI, который является проектным документом для получения лицензии на право пользования недрами. Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «подземная добыча твердых полезных ископаемых» (п. 2.6 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). На основании вышеизложенного, добыча хромовой руды подземным способом подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан. В соответствии с пп.3.1 п.3 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК данный вид деятельности относится к объектам I категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в деятельности предприятия нет. Технология добыча хромовой руды остается неизменной – подземным методом. Процедура оценки воздействия деятельности предприятия на

окружающую среду проводилась для данного объекта два раза. В 2008 году был разработан ОВОС для предприятия Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром», на которое получено положительное заключение №6/2-228 (004769) от 11.04.2008 г. (см. Приложение 1). В 2017 году был разработан ОВОС и получено положительное заключение Госэкспертизы № 04-0346/17 от 15.12.2017 г. к проекту «Строительство шахты «10-летия независимости Казахстана» - Донской ГОК - филиал АО «ТНК «Казхром» (без сметной документации и без наружных инженерных сетей) (см. Приложение 2). Предприятие имеет Комплексное экологическое разрешение № № KZ69VRL00048727 от 29.10.2025 (см. Приложение 4.). Основание необходимости корректировки: увеличение объемов добычи хромовой руды в объеме до 7,5 млн.т. год (в 2038 году проектная мощность ШДНК-2, ШДНК-1- выбывают мощности) , в соответствии с п.5 ст. 216 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании». Новый график добычи учитывает восполнение объемов добычи хромовой руды в период 2026-2036 гг. и выглядит следующим образом: 2026 г. – 5237,85 тыс.т; 2027 г. – 5316,036 тыс.т; 2028 г. – 5672,238 тыс.т; 2029 г. – 5477,251 тыс.т; 2030 г. – 5378,870 тыс.т; 2031 г. – 5519,317 тыс.т; 2032 г. – 5437,409 тыс.т; 2033 г. – 5700,0 тыс.т; 2034 г. – 6165,0 тыс.т; 2035 г. – 7025,0 тыс.т., 2036 г. - 7099,352 тыс.т. Рабочая программа является неотъемлемой частью Контракта и при необходимости ее корректировки требуется в обязательном порядке внести изменения и дополнения в Проект разработки. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Технология добыча хромовой руды остается неизменной – подземным методом. Процедура оценки воздействия деятельности предприятия на окружающую среду проводилась для данного объекта два раза. В 2008 году был разработан ОВОС для предприятия Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром», на которое получено положительное заключение №6/2-228 (004769) от 11.04.2008 г. В 2017 году был разработан ОВОС и получено положительное заключение Госэкспертизы № 04-0346/17 от 15.12.2017 г. к проекту «Строительство шахты «10-летия независимости Казахстана» - Донской ГОК - филиал АО «ТНК «Казхром» (без сметной документации и без наружных инженерных сетей). Предприятие имеет Комплексное экологическое разрешение № № KZ69VRL00048727 от 29.10.2025 (см. Приложение 4.). (Заключения и Разрешение приведены в Приложениях 1, 2, 4). Транспортное обслуживание на промплощадке месторождения осуществляется по существующим автомобильным и железным дорогам. Технологические и вспомогательные перевозки осуществляются существующим железнодорожным и автомобильным транспортом Донского ГОКа. Мероприятия по инженерной подготовке территории, организации рельефа, благоустройству и озеленению территории настоящим проектом не корректируются и не выполняются. Площадки выполнены по ранее согласованным проектам. Решения по расположению инженерных сетей и коммуникаций настоящим проектом не корректируются и не выполняются. Межплощадочные и внутриплощадочные сети выполнены по ранее согласованным проектам. Перечень проектируемых зданий и сооружений, размещаемых на поверхности промплощадки ШДНК-2: 1. Проект «Строительство комплекса для изготовления и перепуск торкрет-бетонной смеси» шахты «10-летия независимости Казахстана» Донской ГОК-филиал АО «ТНК «Казхром». 2. Проект «Строительство площадки слива дизельного топлива» на шахте «10-летия независимости Казахстана» Донской ГОК». Выбросы в атмосферный воздух, объемы водопотребления и водоотведения, а также образование отходов от указанных проектируемых поверхностных объектов в расчетах данной работы не учитываются во избежание двойного нормирования, так как они прорабатываются в рамках отдельных проектов. В настоящей работе рассматриваются проектируемые подземные объекты вспомогательного назначения. В рамках намечаемой деятельности предусматривается дальнейшая отработка запасов хромовых руд месторождений шахты «10-летия независимости Казахстана» Донского ГОКа. В соответствии с заданием на проектирование производительность шахты принята на уровне 7,5 млн т руды в год..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сырьевую базу Донского ГОКа (г. Хромтау) составляют месторождения хромовых руд Кемпирсайского ультраосновного массива в Актюбинской области Республики Казахстан. К шахтному полю горнодобывающего комплекса им. «10-летия независимости Казахстана (ДНК)» относятся месторождения «Миллионное», «Алмаз-Жемчужина», «№ 21», «Первомайское» , «Западная залежь». Шахта располагается на расстоянии 4,0 км к северо-западу от г.Хромтау. С областным центром - г. Актобе г. Хромтау соединен асфальтированной дорогой протяженностью 80 км, и железной дорогой (через станцию Кандыгаш). Шахтное поле месторождений с юго-запада примыкает к районному центру - г. Хромтау. В границах месторождений рельеф ровный, с уклоном рельефа с севера на юг.

Абсолютные отметки колеблются от 410,00 до 385,00 м. В районе расположения Донского горно-обогатительного комбината, санатории, зоны отдыха, детские и лечебные учреждения отсутствуют. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства. Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий, расположение объектов, определены местами залежей руд. Географическое расположение участков приведено на рисунке 1 в Пояснительной записке. (см. Приложение 6)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Вскрытие запасов руды шахты «10-летие независимости Казахстана» производятся тремя очередями строительства. Данным ППР рассматривается первая и вторая очередь строительства. Для вскрытия запасов месторождений по первой очереди строительства используется существующий ствол «Клетевой», «Скипо-Клетевой», «Вспомогательный», «Северный-Вентиляционный» Для вскрытия запасов месторождений по второй очереди строительства используется существующий ствол «Клетевой» и построенные вертикальные стволы «Вентиляционный» и «Скиповой». В ППР предусмотрено следующие системы разработки: 1. Подэтажное обрушение с донным выпуском руды со скреперной доставкой; 2. Подэтажное обрушение с торцевым выпуском; 3. Система блочного обрушения с использованием самоходной техники; 4. Система с закладкой выработанного пространства нисходящими слоями Основным видом опережающей эксплоразведки является бурение колонковых скважин с опробованием керна. Сопровождающая эксплуатационная разведка по времени совпадает с добычей, производится бурением скважин сплошным забоем и опробованием шлама. Проектная производительность месторождений по товарной руде составляет до 7,5 млн тонн в год. Согласно календарному плану, данный объем планируется достичь к 2038 году. Ствол «Клетевой», диаметром в свету 8,0 м, пройден с поверхности до горизонта минус 560 м, сбит с горизонтами плюс 160 м, плюс 80 м, 0 м, минус 160м, минус 252 м, минус 480 м, минус 560 м. Ствол оборудован двумя независимыми клетевыми подъемами и предназначен для подачи свежего воздуха, спуска – подъема людей, материалов, выдачи породы, используется в качестве механизированного выхода. Ствол «Скиповой», диаметром в свету 8,0 м, пройден с поверхности со сбойками на горизонтах минус 400м, минус 480м, отметках минус 640м, минус 720 м и минус 800м. Ствол оборудуется двумя независимыми скиповыми подъемами для выдачи горной массы с уровней горизонтов минус 640 м и минус 720. Ствол «Вентиляционный», диаметром в свету 8,0 м, пройден с поверхности до отметки минус 825,6 м со сбойками на горизонте минус 400 м, минус 480м и отметках минус 560 м, минус 640 м, минус 720 м и минус 800 м. Ствол оборудуется двумя независимыми клетевыми подъемами, предназначается для выдачи горной массы и загрязненного воздуха на поверхность, спуска крупногабаритного оборудования и используется в качестве механизированного выхода. Вентиляционный ствол шахты расположен севернее отработанного карьера «Объединенный». В поле шахты находятся глубинные части четырех месторождений (Миллионное, Алмаз-Жемчужина, №21, Первомайское), в которых сосредоточено свыше 80% всех разведанных запасов комбината. рассматриваемые в ППР объекты размещаются на отведенных землях ДГОКа филиал АО «ТНК«Казхром». При отработке подземного рудника предусматривается выдача породы с максимальным годовым объемом 318 тыс. тонн в год. Порода объемом 2,61 млн. м³ (за весь период эксплуатации рудника) размещается на существующем отвале, расположенном на расстоянии 2,8 км северо-восточнее. На промплощадке «10-летия независимости Казахстана» установлено надшахтное здание с системой конвейеров перегрузки добытой руды и склад хранения руды. Богатая руда с закрытого склада железнодорожным транспортом отправляется потребителю, бедная руда – на обогатительную фабрику ДОФ-1. Пустая порода из бункера автомобилями транспортируется в отработанное пространство карьеров..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рамках намечаемой деятельности предусматривается дальнейшая отработка запасов хромовых руд месторождений «Алмаз-Жемчужина», «Миллионное», «№21», «Западная залежь» и «Первомайское» шахты «10-летия независимости Казахстана» Донского ГОКа. В соответствии с заданием на проектирование производительность шахты принята на уровне 7,5 млн т руды в год. Режим работы предприятия предусматривает 351 рабочий день в году, две рабочие смены в сутки продолжительностью по 11 часов. Проектными решениями предусматривается подземная разработка запасов хромовых руд с применением различных систем разработки, выбор которых обусловлен горно-геологическими условиями залегания рудных тел, их морфологией, мощностью и устойчивостью вмещающих пород. В зависимости от условий залегания запасов предусматривается применение систем разработки с обрушением вмещающих пород (этажное, подэтажное и механизированное блочное обрушение), а также системы разработки горизонтальными нисходящими слоями с твердеющей закладкой выработанного пространства.

Технологическая схема ведения горных работ предусматривает последовательное выполнение буровых, буровзрывных, погрузочно-доставочных и транспортных операций. Разрушение массива осуществляется бурением скважин и проведением буровзрывных работ с применением промышленных взрывчатых веществ. Отбитая горная масса погружается самоходным погрузочно-доставочным оборудованием и транспортируется по системе подземных выработок к рудоспускам и дробильно-перепускным комплексам. После дробления руда через систему подземных транспортных коммуникаций и шахтных стволов выдается на поверхность и направляется на дальнейшую переработку. Перемещение горной массы и выполнение вспомогательных транспортных операций предусматривается с использованием самоходного горношахтного оборудования и рельсового подземного транспорта. Для обеспечения устойчивости горного массива и безопасного ведения очистных работ проектом предусматривается применение твердеющей закладки выработанного пространства. Закладочная смесь подготавливается на закладочном комплексе и по системе трубопроводов подается в очистные блоки. Вскрытие и подготовка запасов осуществляется системой вертикальных и горизонтальных горных выработок, включая шахтные стволы, квершлагги, откаточные орты, штреки и автосъезды. Развитие горных работ предусматривает поэтапное вовлечение в отработку запасов различных горизонтов месторождений в соответствии с календарным графиком ведения горных работ. Эксплуатация рудника обеспечивается существующей и проектируемой инфраструктурой предприятия, включая системы рудничной вентиляции, водоотлива, электроснабжения, связи, автоматизации и промышленной безопасности. Принятые проектные и технологические решения обеспечивают рациональное использование минеральных ресурсов, промышленную безопасность ведения горных работ и направлены на минимизацию возможного воздействия на компоненты окружающей среды..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предприятие действующее. Сроки реализации намечаемой деятельности в ПГР охватывают период с 2025-2057 гг. Годы нормирования в соответствии с ЭК РК принимаются с 2026-2036 гг. (т.е. 10 лет) Ликвидация предприятия будет происходить в соответствии с проектом ликвидации, который согласно пп.1 пункта 3 ст.177 Кодекса о недрах и недропользовании будет разработан не позднее двух месяцев с момента прекращения права недропользования. График добычи приведен в Пояснительной записке, см. Приложение 6..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении хромитовых руд Первомайское, Миллионное, № 21, Алмаз Жемчужина и Западная залежь на основании решения Компетентного органа МИИР РК (Протокол № 32 от 10.10.2019 года). Предприятие имеет Акт на право землепользования с целевым назначением – размещения и обслуживания производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды, площадь земельного участка составляет 4547,3916 га, на праве частной собственности. Предполагаемые сроки использования: 50 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд и 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. Источниками водоснабжения для технических нужд г. Хромтау и Донского горно-обогатительного комбината является водохранилище водохранилище на реке Уйсыл-Кара. Забор воды из подземных и поверхностных источников осуществляется согласно действующим Разрешениям на специальное водопользование (см. Приложение 3). В целях рационального использования свежей воды для технологических нужд используются очищенные хоз-бытовые, дождевые сточные воды, шахтные и карьерные воды. Все реки рассматриваемой территории относятся к бассейну р. Орь, впадающей в р.Урал,

протекающей на расстоянии более 42 км восточнее производственных объектов ДГОКа. Водоохранилище на реке Джарлы-Бутак осушено в 2024-2025 г.г. Территория размещения ШДНК расположена за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Объекты ДГОКа находятся в 7,67 и 13,8 км, соответственно от водозаборов Кызылжарского месторождения «Донской участок» и забора подземных вод для питьевых нужд Кайрактинской депрессии. Площадка ШДНК находится за пределами зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для технических нужд- вода непитивая (общее) Для питьевых нужд – привозная питьевая (общее).;

объемов потребления воды Максимальное водопотребление на технологические нужды в рассматриваемый период с 2026 г. по 2036 г. ожидается в 2032 году - 1636,713 тыс.м3/год. Ожидаемый максимальный объем водопотребления на хоз-питьевые нужды в рассматриваемый период с 2026 г. по 2036 г. в 2030 году – 27, 060 тыс. м3/год. Забор воды на технологические нужды ШДНК-1 и ШДНК-2 из природных водных объектов не предусмотрен. Объем забора свежей воды на хозпитьевые нужды остается в рамках существующих лимитов.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление на технологические нужды при бурении, пылеподавлении в горных выработках, орошении забоев, водяных завес пожаротушения и вспомогательных нужд проектируемых объектов (пункт мойки СГШО, ПЗК, пункт мойки СХО, ДПК-2, КОСО) предусмотрено очищенными хозяйственно-бытовыми и дождевыми водами, а также водами от шахтного водоотлива. Для бурения, орошения забоев, водяных завес, пожаротушения и вспомогательных нужд предусматривается прокладка труб водоснабжения. Питьевая вода используется для покрытия хоз-питьевых нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении хромитовых руд Первомайское, Миллионное, № 21, Алмаз Жемчужина и Западная залежь выдан на основании решения Компетентного органа МИИР РК (Протокол № 32 от 10.10.2019 года). Согласно Акту на право землепользования с целевым назначением - размещения и обслуживания производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды - площадь земельного участка составляет 4547,3916 га, на праве частной собственности, срок использования – 50 лет. Координаты угловых точек: 1 точка - 50°14'25,55"N; 58°26'43,89"E. 2 точка - 50°14'30"N; 58°26'42,88"E. 3 точка - 50°14'33,48"N; 58°26'44,79"E. 4 точка - 50°14'37,37"N; 58°26'50,81"E. 5 точка - 50°14'39,46"N; 58°26'50,73"E. 6 точка - 50°14'44,44"N; 58°26'57,66"E. 7 точка - 50°14'44,44"N; 58°27'57,66"E. 8 точка - 50°14'46,22"N; 58°27'57,66"E. 9 точка - 50°14'51,51"N; 58°27'20,15"E. 10 точка - 50°14'50,48"N; 58°27'26,63"E. 11 точка - 50°14'47,18"N; 58°27'34,27"E. 12 точка - 50°14'43,58"N; 58°27'39,75"E. 13 точка - 50°14'35,79"N; 58°27'42,17"E. 14 точка - 50°14'32,47"N; 58°27'40,4"E. 15 точка - 50°14'26,95"N; 58°27'33,18"E. 16 точка - 50°14'3,77"N; 58°27'49,24"E. 17 точка - 50°13'53,49"N; 58°27'13,74"E. 18 точка - 50°13'40,37"N; 58°26'17,26"E. 19 точка - 50°13'44,53"N; 58°26'9,45"E. 20 точка - 50°13'44,9"N; 58°25'55,88"E. 21 точка - 50°13'42,65"N; 58°25'55,69"E. 22 точка - 50°12'48,96"N; 58°25'26,56"E. 23 точка - 50°12'38,44"N; 58°24'53,31"E. 24 точка - 50°13'59,18"N; 58°23'27,99"E. 25 точка - 50°13'14,02"N; 58°23'5,5"E. 26 точка - 50°13'23,86"N; 58°23'5,39"E. 27 точка - 50°13'35,93"N; 58°24'7,88"E. 28 точка - 50°13'58,32"N; 58°23'50,28"E. 29 точка - 50°14'5,1"N; 58°23'51,2"E. 30 точка - 50°14'13,51"N; 58°23'57,72"E. 31 точка - 50°14'15,7"N; 58°23'26,27"E. 32 точка - 50°14'19,42"N; 58°23'56,86"E. 33 точка - 50°14'23,87"N; 58°24'2,79"E. 34 точка - 50°14'27,66"N; 58°24'10,47"E. 35 точка - 50°14'32,84"N; 58°24'21,42"E. 36 точка - 50°14'42,45"N; 58°24'20"E. 37 точка - 50°14'54,53"N; 58°24'26,14"E. 38 точка - 50°14'59,75"N; 58°24'33,9"E. 39 точка - 50°14'58,83"N; 58°24'42,94"E. 40 точка - 50°14'50,7133"N; 58°24'47,60924"E. 41 точка - 50°14'34,2551"N; 58°25'9,67699"E. 42 точка - 50°14'49,2755"N; 58°25'37,98441"E. 43 точка - 50°14'21,6"N; 58°26'16"E . ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование объектов растительного мира данным проектом не предусмотрено. Территория Донского горно-обогатительного комбината расположена в зоне сухих степей. Для этой зоны характерно распространение темно-каштановых почв и господство ксерофитных дерновинных злаков: ковылей и типчака, с участием полыней, разнотравья и степного кустарника таволги зверобоелистной. Основными

жизненными формами являются многолетние травы, полукустарники, однолетние травы и кустарники. По отношению к водному режиму преобладающими являются: мезоксерофиты, мезофиты и ксерофиты. В благоприятные по климатическим условиям годы обильно развиваются по всем элементам рельефа эфемеры и эфемероиды. Несмотря на значительное разнообразие встречающихся растений, доминантами в травостоях является небольшое число видов, относящихся в основном к дерновинным злакам и полукустарникам. Среди дерновинных злаков эдификаторами степных сообществ на темно-каштановых почвах являются ковыль-волосатик (тырса), ковыль сарептский (тырсик), ковыль Лессинговский (ковылок), овсяница бороздчатая (типчак). Из полукустарников это главным образом полыни: лерховская, узкодольчатая, черная кустарниковая, селитряная; из солянок - кохия простертая. Намечаемые работы вызовут небольшое изменение почвенного покрова и может привести в виде линейных нарушений. Механические повреждения почвенно-растительного покрова будут вызваны работой строительной техники и механизмов. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений не предусмотрен. Таким образом, воздействие на растительный мир незначительное, так как район работ находится в рамках установленного земельного отвода действующего производства в техногенно-освоенной территории.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Непосредственно на рассматриваемых промплощадках не зафиксировано видов животного мира, занесенных в Красную Книгу Казахстана или внесенных в списки редких и исчезающих животных. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, снижению биологической продуктивности и массы территорий и акваторий, а также ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру не предвидится. Таким образом, воздействие на животный мир незначительное, так как район работ находится в рамках установленного земельного отвода действующего производства в техногенно-освоенной территории.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве источника электроснабжения для дальнейшей реализации плана горных работ производительностью шахты 7,5 млн. т руды в год, используется проектируемая двухсекционная центральная подземная подстанция 6 кВ 640-ЦПП. Питание 640-ЦПП предусматривается от РУ-6 кВ подстанции «Скиповая» яч. №307 и №407. Дополнительно, на горизонтах -480 м, -544 м и -640 м предусматриваются 4 распределительных участковых подстанции 480-РУПП, 544-РУПП-1, 544-РУПП-2, 640-РУПП. Тепловая энергия подается на шахту прежним методом, необходимости в дополнительных источниках энергии нет. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемая вода потребляется в небольших количествах из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, 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, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Нормативы выбросов подтверждены действующим проектом НДВ - КЭР № KZ69VRL 00048727 от 29.10.2025 г. (см. Приложение 4.). Основные виды работ, в результате которых образуется выделение ЗВ в атмосферу – бурение, взрывание горной массы, экскавация руды и породы, транспортировка

горной массы, работы по формированию отвала породы, бетонно-закладочный комплекс, ДСК, вспомогательное производство (работа спец.техники и оборудования, хранение ВВ, ГСМ, ремонтные работы, погрузочные работы). В соответствии с действующим проектом НДВ (период охвата 2025–2034 гг.) нормативы выбросов ЗВ составляют: на 2026–2029 гг. — 659,24 т/год, на 2030–2034 гг. — 648,999 т/год. Указанные значения приведены без учёта выбросов от источников, предусмотренных проектом горных работ (ПГР). Увеличение выбросов ЗВ прогнозируется с 2026 года, при этом максимальные значения ожидаются в 2036 году. Ожидаемые параметры выбросов загрязняющих веществ на 2036 год: 1 класса опасности: Бенз/а/пирен - 0,000001 т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид - 0,0014 т/год. 2 класса опасности: Марганец и его соединения - 0,231 т/год, Серная кислота - 0,0003 т/год, Сероводород - 0,001 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0,07 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые - 0,08 т/год, Формальдегид - 0,01 т/год, Акрилонитрил – 0,0001 т/год. 3 класса опасности: Азота (IV) диоксид – 48,5 т/год, Азот (II) оксид – 8,0 т/год, Углерод - 0,033 т/год, Сера диоксид - 0,1 т/год, Железо (II, III) оксиды - 1,5 т/год, Диметилбензол - 3,3 т/год, 1-(Метилвинил)бензол – 0,00001 т/год, Взвешенные частицы - 0,1 т/год, Пыль неорганическая, SiO₂ %: 70-20 – 194,0 т/год, Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %: менее 20 – 520,2 т/год, Метилбензол – 4,5 т/год, Бутан-1-ол - 1,65 т/год. 4 класса опасности: Углерод оксид – 41,0 т/год, Алканы C₁₂₋₁₉ - 0,52 т/год, Этанол – 1,8 т/год, Бутилацетат - 1,0 т/год, Этилацетат - 0,2 т/год, Пропан-2-он - 1,0 т/год, Бензин - 0,12 т/год. Не классифицируемые: 2-Этоксэтанол – 1,0 т/год, Пыль абразивная - 0,04 т/год, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин - 0,1 т/год, Метан - 0,1 т/год, Керосин - 0,7 т/год, Уайт-спирит - 2,9 т/год, Пыль древесная – 1,2 т/год. В качестве базового уровня для прогнозных расчётов на 2035–2036 гг. приняты показатели 2034 года, как последнего года, охваченного действующим проектом НДВ. Максимальный прогнозируемый объём выбросов загрязняющих веществ ожидается в 2036 году и составит 832,2 т/год. В соответствии с действующим проектом нормативов допустимых выбросов (НДВ) нормативы выбросов на 2034 г. утверждены в объёме 648,999 т/год. Таким образом, прогнозируемое увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ составит 28,24 % относительно утверждённых нормативов. Указанное увеличение обусловлено корректировкой календарного графика ведения горных работ и ростом годовой производительности подземных работ. При этом изменение технологических процессов действующих БЗК, объектов отвального хозяйства и вспомогательных производств в рамках корректировки горных работ и ПГР не предусматривается. Остальные источники выбросов функционируют в прежнем технологическом режиме и остаются в пределах нормативов выбросов, установленных действующим комплексным экологическим разрешением (КЭР) (см. Приложение 4.). Ориентировочные нормативы выбросов ЗВ за 10 лет приведены в Пояснительной записке, см. Приложение 6. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ) выполнен анализ выбросов ЗВ, принятых по действующему проекту НДВ и Комплексному экологическому разрешению. Установлено, что намечаемая деятельность носит преемственный характер и не приводит к образованию новых видов ЗВ. Отдельные ЗВ (взвешенные вещества, оксиды азота, оксид углерода) при превышении пороговых значений подлежат учёту в РВПЗ. Ведение РВПЗ осуществляется предприятием в установленном порядке. Для ШДНК Донского ГОКа санитарно-защитная зона установлена ранее и составляет - 500 м.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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. Максимальный объём водоотведения хозяйственных сточных вод составит в 2030 году – 27,060 тыс. м³/год. Хоз-бытовые сточные воды будут отводиться на проектируемые очистные сооружения. Согласно принятым проектным решениям РП «Проектирование, строительные-монтажные и пуско-наладочные работы расширения, существующего КОС очистных канализационно-бытовых стоков на промплощадке стволов «Вентиляционный и Скиповой» очищенные хоз-бытовые сточные воды будут перекачиваться в существующие накопительные резервуары технической воды и использоваться в полном объёме для технического водоснабжения участков промплощадки стволов «Вентиляционный и Скиповой». Сброс сточных вод в природные водные объекты или на рельеф местности отсутствует (рассматривается отдельным проектом по очистным сооружениям). Максимальный водоприток ШДНК-1 и ШДНК-2 в рассматриваемый период с 2026г. по 2036 г. ожидается в 2032 году - 6005,118 тыс.м³/год. Шахтные воды будут выдаваться на поверхность и поступать на комплексные очистные сооружения (КОС). Решения по КОС разрабатываются отдельным проектом и в данном ПГР не рассматриваются. В соответствии с проектом «Строительство шахты «10-летия независимости Казахстана» - Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром» (без сметной документации и без

наружных инженерных сетей) после строительства объектов второй очереди ШДНК, все шахтные воды от проектируемых и существующих стволов должны были отстаиваться в водосборниках, расположенных в горных выработках, выдаваться на поверхность и под остаточным напором подаваться к повысительной насосной станции, перекачиваться в хвостохранилище фабрик ДОФ-1 и ФООР, и в дальнейшем использоваться в водооборотной системе согласно введенным в эксплуатацию трубопроводам по 1 и 2 пусковому комплексу (ЗГЭЭ на проект Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство системы водоснабжения Донского ГОКа, г.Хромтау (первый пусковой комплекс)» № D021-0053/21 от 09.08.20021 г.а и ЗГЭЭ для объектов III категории на проект «Раздел охраны окружающей среды (РООС) к рабочему проекту «Строительство системы водоснабжения Донского ГОК, г.Хромтау» (второй пусковой комплекс)» № KZ48VDC00087283 от 15.03.2022 г.). По состоянию на 2025 год сброс шахтных вод ликвидирован..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Объемы накопления отходов подтверждены действующим программой управления отходами (Комплексное экологическое разрешение (КЭР) № KZ69VRL00048727 от 29.10.2025г. (см. Приложение 4.). Основные виды работ, в результате которых образуется дополнительное количество отходов дополнительный персонал при реализации ПГР и увеличение горных работ. При проведении вскрытия и отработки месторождения образуется вскрышная порода (ТМО). Размещение вскрышной породы предусмотрено на существующем породном отвале на существующем участке. На период дальнейшей эксплуатации шахты в соответствии с планируемым ПГР ожидается незначительное изменение нормативных показателей образования вскрышной породы, смешанных коммунальных отходов, отходов пластика от питьевой воды. Ожидаемые максимальные объемы образования отходов с учетом уже имеющихся и за нормированных отходов ШДНК-1: Черные металлы - 7026,88 тонн, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - 3,25 тонн, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь) - 3,683 тонн, Смешанные коммунальные отходы - 321,93 тонн, Бумага и картон - 3 тонн, Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37 - 190 тонн, Отходы взрывчатых веществ, содержащие опасные вещества - 76,71 тонн, Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества - 125,616 тонн, Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов – 3 тонн, Батареи и аккумуляторы и несортированные батареи, и аккумуляторы, содержащие такие батареи - 14,2 тонн, Пластмассы и резины - 45 тонн, Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вещающие породы) - 1046970 тонн, Пластмассы 8,26 тонн, Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (самоспасатели) - 4,1 тонн, Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества – 250 тонн, Отходы, не указанные иначе (раздел Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания - 3,34 тонн, Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (огнетушители) - 1,35 тонн, Цветные металлы (медь) – 4 тонн, Цветные металлы (алюминий) - 4 тонн. Максимальный прогнозируемый объём отходов составит по ШДНК-2 597264 т/год (на 2029 год), с учетом отходов за нормированных на ШДНК-1 1055058 т/год. Согласно действующей ПУО, объемы образования отходов на 2026 г. утверждены в объеме 457 794 т/год. Таким образом, ожидается увеличение образования и накопление с последующим захоронением отходов более чем на 130%. Намеченные ПГР работы повлекут изменение образования вскрышной породы, отходов пластика от бутилированной питьевой воды и смешанных коммунальных отходов, за счёт корректировки календарного графика и годовой производительности. Изменение технологии действующих БЗК, отвального хозяйства и вспомогательного производства на этапе корректировки горных работ и ПГР не предусматривается. Остальные объемы отходов остаются в пределах ранее установленных действующим КЭР (см. Приложение 4.). Детализация расчёта по годам выполняется на стадии разработки проекта и раздела охраны окружающей среды согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Требуется государственная экологическая экспертиза Плана горных работ на период отработки

месторождения 2026-2036 гг. и разрешение на эмиссии на период обработки месторождения согласно календарного графика..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района резко континентальный и характеризуется сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой, большими суточными и годовыми амплитудами колебания температуры воздуха и активной ветровой деятельностью. Зимой преобладающая дневная температура воздуха – -20°C , -15°C , ночью – -20°C , -30°C . В суровые зимы бывают морозы до -40°C . Весна в первой половине прохладная, во второй – теплая; большие перепады дневных и ночных температур воздуха и быстрый переход к жаркому лету. Преобладающая дневная температура воздуха $25-30^{\circ}\text{C}$, по ночам $15 - 25^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха $+3,9^{\circ}\text{C}$. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца года (января) составляет -31°C , абсолютный минимум – -48°C . Средняя многолетняя температура воздуха в самый жаркий месяц года (июль) составляет $+29,2^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум – $+43^{\circ}\text{C}$. Район размещения объекта относится к недостаточно обеспеченному атмосферными осадками, среднее количество осадков за год составляет 315 мм. Осадки выпадают редко, обычно в виде ливневых дождей. Периодически бывают засухи. Осень в первой половине теплая, малооблачная, во второй половине – прохладная с пасмурной погодой. Морозы начинаются с первой половины октября. Осадки выпадают в виде морозящих дождей, во второй половине иногда выпадает снег. Максимальная глубина промерзания грунта составляет 250 см. Преобладающие направления ветра в теплое время года – западное и северо-западное, в холодное время – южное и юго-восточное. Большая повторяемость дней со штилем. Среднее количество дней со штилем достигает 19% в летнее время и 3% – в зимнее время. Количество дней с ветрами свыше 15 м/с составляет 56 дней, среднегодовое количество дней с пыльной бурей – 16 дней. Среднегодовая скорость ветра 2,2 м/с. По результатам мониторинга качества атмосферного воздуха в г.Хромтау на начало 2026 года, которые проводит Казгидромет, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,1 (повышенный уровень) по оксиду углерода и НП=0% (низкий уровень). Максимально-разовая концентрация оксида углерода – 4,1 ПДКм.р., сероводорода – 3,0 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. В соответствии с Информационным бюллетенем за 1 квартал 2026г., представленном на официальном сайте <https://www.kazhydromet.kz>, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,03-0,18 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. В границах месторождений рельеф ровный, с уклоном рельефа с севера на юг. Абсолютные отметки колеблются от 410,00 до 385,00 м. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Хромтауском районе, данные о фоновом загрязнении – отсутствуют. Справка о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ РГП «Казгидромет» приведены в Приложении 5..

14. Характеристика 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 В районе проведения работ, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов отсутствуют. Учитывая, что намечаемая деятельность носит преобладающий характер к уже осуществляемой деятельности по эксплуатации подземного рудника, прогнозируется, что формы негативного воздействия по отношению к существующему положению не изменятся и будут включать: - атмосферный воздух: в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности, многолетнее негативное воздействие на атмосферный воздух будет осуществляться путем выбросов загрязняющих веществ при проведении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки и хранения материалов, осуществлении взрывных работ и работе подземной техники; - подземные воды: в рамках намечаемой деятельности многолетнее воздействие на подземные воды останется без изменений

преимущественно к текущей деятельности и продолжит осуществляться за счет дренирования карьерных вод и шахтных вод (шахтный водоотлив) при подземной отработке месторождения; - почвенный покров и земельные ресурсы: в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности, прогнозируется косвенное воздействие на почвенный покров, выражаемое через осаждение загрязняющих веществ от эмиссий в атмосферный воздух; - использование растительных ресурсов, а также необходимость в вырубке зеленых насаждений, в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения не предусматривается; - использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения, не предусматривается..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду разработаны с учётом требований Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан: • пылеподавление действующих породных отвалов и отвалов забалансовых руд; • пылеподавление технологических и подъездных дорог; • применение пылеулавливающего и пылеочистного оборудования; • устройство водяных завес в местах перегрузки горной массы; • увлажнение горной массы при погрузочно-разгрузочных работах; • бурение скважин и шпуров с промывкой водой, применение при взрывных работах гидрозабойки шпуров и скважин, а также средств пылеподавления; • повторное использование шахтных вод в технологическом процессе; • использование образующейся горной породы в рамках технологического процесса (формирование отвалов, закладочные и планировочные работы); • организованный сбор, временное хранение и передача отходов специализированным организациям в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан; • осуществление производственного экологического контроля, включая мониторинг состояния атмосферного воздуха, подземных вод и почв. После завершения отработки месторождения подземным способом предусматриваются ликвидация объекта недропользования и рекультивация нарушенных земель в установленном законодательством порядке. Предлагаемые мероприятия носят преимущественный характер по отношению к действующей деятельности предприятия и направлены на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений, мест расположения объекта - не применимо. На данный момент применяемая технология и технологические решения являются оптимальными..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Әубәкіров Бекмұрат Тұрысбекұлы

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)





