

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



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии  
и природных ресурсов Республики  
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

## ТОО «Транснациональная компания «Казхром»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ02RYS01720533 08.05.2026 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется план горных работ на добычу 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».

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.

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. Ақтөбе 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.

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.

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.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Вскрытие запасов руды шахты «10-летие независимости Казахстана» производится 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.

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.

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. Водохранилище на реке Джарлы-Бутак осушено в 2024-2025 гг. 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.

Максимальное водопотребление на технологические нужды в рассматриваемый период с 2026 г. по 2036 г. ожидается в 2032 году - 1636,713 тыс.м<sup>3</sup>/год. Ожидаемый максимальный объем водопотребления на хоз-питьевые нужды в рассматриваемый период с 2026 г. по 2036 г. в 2030 году – 27,060 тыс. м<sup>3</sup>/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.

Шахты филиала Донского ГОК АО «ТНК «Казхром» не входят в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда, так как являются производственной территорией, и здесь не обитают животные и птицы.

Иные ресурсы: 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.

Выбросы. 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, SiO<sub>2</sub> %: 70-20 – 194,0 т/год, Пыль неорганическая, содержащая SiO<sub>2</sub> 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 C<sub>12</sub>-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-Этоксиэтанол – 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.

**Сбросы.** Максимальный объем водоотведения хоз-бытовых сточных вод составит в 2030 году – 27,060 тыс. м<sup>3</sup>/год. Хоз-бытовые сточные воды будут отводиться на проектируемые очистные сооружения. Согласно принятым проектным решениям РП «Проектирование, строительно-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 объеме 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.м<sup>3</sup>/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.

**Отходы.** 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 (вмещающие 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 объем 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.

Намечаемая деятельность - «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»» (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 3.1 пункт 3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

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 –  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-15^{\circ}\text{C}$ , ночью –  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ . В суровые зимы бывают морозы до  $-40^{\circ}\text{C}$ . 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  $-31^{\circ}\text{C}$ , абсолютный минимум –  $-48^{\circ}\text{C}$ . 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.

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



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 преемственный характер по отношению к действующей деятельности предприятия и направлены на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии пункта 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1. возрастает объем добычи; (подпункт 1, пункт 2) *(Плана горных работ с целью увеличения объемов добычи хромовой руды в объеме до 7,5 млн.т. в год).*

**В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:**

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией; 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; Инициатором, 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 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

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

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).



8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

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

11. Конкретизировать источник водоснабжения, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», также в соответствии с ст.219 Кодекса: в целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод.

12. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

13. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

14. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

15. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.



