



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

«Донской ГОК филиал АО «ТНК «Казхром»

**Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к проекту «план горных работ хромового месторождения Геофизическое-ХІ
Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: «Донской ГОК филиал АО «ТНК «Казхром» расположено в Актюбинская области, г. Хромтау, ул. Мира, 25.

Месторождение Геофизическое ХІ находится в Хромтауском районе Актюбинской области, на Южно-Кемпирсайском рудном поле, практически примыкая к северо-восточной границе г. Хромтау.

Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау, расположенный в 6 км к югу от участка работ. Населенные пунктами-спутниками г.Хромтау являются п. Донское, расположенный в 6,5 км на юг-юго-восток, п. Сусановка – в 6,5 км на юго-восток – восток, п.Сарысай – в 10,5 км на северо-восток. Автомобильное сообщение между месторождением и ближайшими населенными пунктами осуществляется по грунтовым, рейдерным и частично асфальтированным дорогам.

Ближайшие ЖД станции пассажирского и грузового сообщений, расположены в 6 км к северо-западу от г. Хромтау и в п.Сарысай, они расположены на магистрали, связывающей областные центры Западного Казахстана с городами Костанай, Кокшетау и Нур-Султан. Также в самом городе Хромтау имеется железнодорожная станция «Дон» грузового сообщения, через которую Донской ГОК связан с потребителями хромовых руд.

Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – Контракт №4690-ТПИ на Южно-Кемпирсайское рудное поле (хромитосодержащие руды) в Актюбинской области Республики Казахстан.

Границы месторождения определены контурами утвержденного горного отвода. Площадь горного отвода составляет 0,235 кв.км.

Промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении Геофизическое-11 ранее не осуществлялась. Длина карьера составит 321 м, ширина 198 м. Геологические запасы – 137 тыс. тонн. Мощность карьера равна 137 тыс. т руды в год. Производительность карьера по вскрыше, в зависимости от проектных коэффициентов

вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год.

Срок работ карьера с мощностью по руде в 137 тыс. тонн составляет 1 год. Объем по горным массе 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год.

Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год. Вскрыши не менее 1,26 млн. м³ в год.



разработки карьера. Формируется постоянная система съездов с выездами в южном направлении, по которому осуществляется транспортировка скальной вскрыши во внешний отвал на юго- восточном борту и на склад временного хранения руды. Далее доставка руды осуществляется большегрузными автосамосвалами на фабрику по обогащению и окомкованию руды.

Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом, основная цель которого обеспечить требуемую кондиция куска горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочного- погрузочного оборудования.

Взрывные работы намечается проводить в светлое время суток.

Учитывая производительность карьера по горной массе в качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьерах, как для экскавации вскрыши, так и для руды принимаются экскаваторы ёмкостью ковша 2-12 м³.

Режим работы транспорта соответствует режиму работы карьера (365 дней в 2 смены по 12 часов).

Транспортирование горной массы от забоя к местам складирования осуществляется самосвалами БелАЗ-75131 (или аналог) грузоподъемностью 25-130 т. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов к экскаваторам в карьере предусмотрены гусеничные бульдозеры Dressta (или аналог) на тракторе TD-25M (или аналог). Для работы на отвалах предусмотрены бульдозеры на тракторе TD-40E (или аналог).

Доставка руды месторождения Геофизическое-11 на фабрику обогащения и окомкования руды, осуществляется большегрузными автосамосвалами.

Электрификация карьера при добыче полезного ископаемого не предусмотрена. Все основная и вспомогательная техника, а также оборудование являются дизельными.

Для общего освещения карьера будут использоваться дизельные осветительные системы Atlas Copco QLT H50 с 4 лампами или аналогичные.

Для стационарных объектов, удаленных энергосистем и насосных станций, кроме диспетчерской проводной телефонной связи используются радиосвязь.

В качестве звукотехнического оборудования предусматривается использовать современную модульную аппаратуру.

В данном плане в качестве транспорта для перевозки руды и породы принимается автомобильный транспорт, основными преимуществами которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, упрощение процесса отвалообразования, сокращение длины транспортных коммуникаций, благодаря возможности преодоления относительно крутых подъемов автодорог, мобильность.

Рассматриваемый объект относится к объектам I категории «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» согласно п.п.3.1. п.3 раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух. В результате осуществления намечаемой деятельности источниками выбросов в атмосферный воздух будут:

- буровые работы;
- взрывные работы;
- ☐ вскрышные работы;
- ☐ добычные работы;

☐ транспортировка руды;

☐ формирование и пыление отвала;

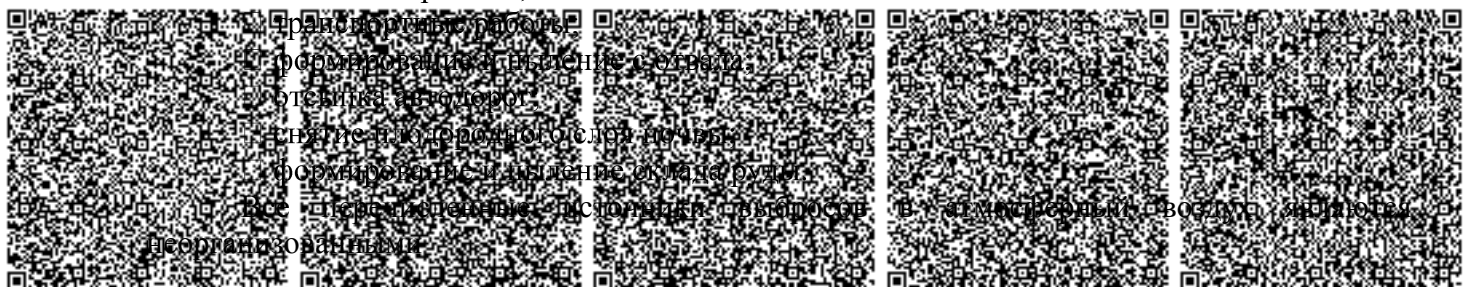
☐ отсыпка автодорог;

☐ снятие пыли с поверхности отвала;

☐ формирование и пыление отвала руды;

☐ все перечисленные источники пылевыделения;

Исходя из этого:



Проектом предусматривается режим работы, принятый для производственных подразделений Донского ГОКа.

По добыче и вскрыше – круглогодичный, число рабочих дней в году 365. Число рабочих смен в сутки 2. Продолжительность смены 11 часов.

Ниже приводится характеристика технологии производства и технологического оборудования, применяемого на объектах рудника, с точки зрения загрязнения ими воздушного бассейна.

Буровые работы (ист.6001)

Горные работы ведутся с предварительной буровзрывной подготовкой. Для бурения скважин будут использоваться буровые станки вращательного бурения производительностью не менее 30 п.м. в час и диаметром бурения до 270 мм. Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью.

Взрывные работы (ист. 6002)

Для условий разработки месторождений рекомендуемый тип ВВ гранулит П4. Объем взорванной горной массы 1 225,1 тыс. м³/год. В виде мероприятий по газо- и пылеподавлению применяется гидрозабойка скважин.

Дробление негабарита производится взрыванием. Выход негабарита составляет порядка 3 % от объема горной 0,36753 тыс. м³/год. Расход ВВ- т/год.

Вскрышные работы (ист. 6003)

Объем вскрышных работ на 2022 год 1 180 000 м³ или 2 734 300 тонн. Режим работы на вскрыше – круглогодичный, число рабочих дней в году 365. Число рабочих смен в сутки 2, продолжительность смены 11 часов.

Добычные работы (ист. 6004)

Разработка рудных уступов производится экскаваторами типа HITACHI, Объем вскрышных работ на 2022 год 45 100 м³ или 137 000 тонн. Режим работы на добыче – круглогодичный, число рабочих дней в году 365. Число рабочих смен в сутки 2, продолжительность смены 11 часов.

Транспортные работы (ист. 6005)

Движение автотранспорта обуславливает выделение пыли. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, находящегося в кузове.

Среднее расстояние транспортирования руды – 1,5 км, вскрыши – 0,9 км, ПСП – 1,0 км. Среднее расстояние транспортирования руды со временного склада руды до фабрики – 15,6 км; ПСП до склада ПСП – 1,0 км.

Отвал вскрышных пород (ист. 6006)

Складирование вскрышных пород предусматривается в отвал. Технология отвалообразования – бульдозерная перифирийная.

Отсыпка автодорог (ист. 6007)

Предусматривается отсыпка автодороги протяженностью 3 км к карьеру Геофизическое-XI.

Отвал ПСП (ист. 6008)

Почвенно-плодородный слой снимается до начала горных работ и отдельно складировается на временных складах для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Общий объем растительного грунта с учетом коэффициента разрыхления – 77 550 000 м³.

Склад временного хранения руды (ист. 6009)

Для временного складирования руды в карьере предусмотрено выделение временного складского склада карьера Геофизическое-XI, размеры которого полностью обеспечивают размещение руды в заданных объемах.

Сжижение пыли (ист. 6010)

Сжижение пыли в ЛВС производится при работе пневмошины в карьере. Сжижение пыли в ЛВС достигается посредством подачи воды на поверхность карьерных дорожек атмосферы.



Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы. Осушение проектируемого карьера производится с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с горными работами. В процессе отработки месторождения в карьер попадают как подземные, так и поверхностные воды от снеготаяния и дождей.

Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Действительный полезный объем водосборника определяется условиями размещения в нем насосной станции и двухчасовой работой насоса. Емкость зумпфа рассчитана, на не менее чем, нормальный двухчасовой водоприток. Подходы к зумпфу оборудуются ограждениями. Полная глубина водосборника принимается равным 4 м, максимальный уровень воды на 0.5 м ниже отметки дна карьера, перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Ширина и длина зумпфов будет варьироваться в зависимости от расположения и горнотехнических условий и будет составлять от 8,5х8,5 м до 10х40 м, и соответственно объем – от 253 м³ до 700 м³. Расчетное время заполнения зумпфа 10х20 м нормальным водопритокom составит 3 часа.

Подачу воды на борт карьера предусмотрено осуществлять двумя магистральными трубопроводами. Соединение нагнетательных ставов водоотливных установок с магистральным трубопроводом предусматривается осуществлять с помощью напорных резиновых рукавов. С углубкой карьера насосная установка меняет свое местоположение, соответственно, меняется высота подачи и длина магистрального трубопровода. Диаметр и длина магистральных трубопроводов выбраны из условия обеспечения откачки воды на конец отработки карьеров.

Насосный агрегат оборудуется обратным клапаном, не допускающим обратного движения воды из водовода. Для предотвращения перемерзания трубопроводов в зимнее время водоотливные ставы оснащены сбросными устройствами. Всасывающие трубопроводы оборудуются обратными клапанами с сеткой. Пуск и остановка насосов осуществляются от уровня воды в водосборнике. Насосный агрегат снабжен со стороны нагнетания манометром, а со стороны всасывания – вакуумметром.

Предполагается использовать насосы ДНУ HL150М (или аналог) на основе рассчитанных требований к напору. Эти насосы имеют общий напор на выходе 120 м с максимальным динамическим напором и номинальным расходом 148 м при 250 л/с (374 м³/ч) соответственно. Для целей управления водными ресурсами уступов предусматриваются переносные насосы.

Транспортировка воды из карьера на поверхность осуществляется по трубопроводу. Поднятая на поверхность карьера вода и будет использована для технологических нужд карьера при пылеподавлении, оставшаяся вода будет направлена по трубопроводу далее в пруд-накопитель, расположенный в 0,5-и километрах восточнее карьера для утилизации.

Водоотлив строится по кромке карьера с отводами для внутрикарьерных трубопроводов. Отводы предназначены для сведения к минимуму протяженности необходимого внутрикарьерного трубопровода.

В местах пересечения наземного трубопровода и дорог предусматривается устройство кожуха из готовых железобетонных конструкций либо металлической трубы.

Для защиты карьера от притока поверхностных вод в период весеннего снеготаяния и после ливней необходимо устройство нагорных канав. Сечение канавы рассчитывается по максимальному притоку и доступной скорости течения воды в ней.

Нагорная канава проектируется с таким расчетом, чтобы она ограждала все поле карьера от поверхностных вод в течение всего периода его эксплуатации.

Проектируется прибортовая канава, по которой будет собрана вода с горизонтов для поверхностного стока. Чтобы избежать затопления зумпфа, канавы оборудуются диафрагмой, обеспечивающей отвод поверхностных вод за пределы карьера. Вода, удаляемая из карьера, сбрасывается в пруд-накопитель.

Максимальный возможный суммарный объем воды, сбрасываемой по прибортовой канаве составляет 374 м³ в час.

По качеству поверхностных вод, образующихся в результате деятельности, следует отнести водовыбросные мероприятия.



- ☐ соблюдение водоохранного законодательства РК;
- ☐ соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе.

Основной комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения реализуется на этапе добычных работ:

- ☐ все работы должны выполняться строго в границах участка землеотвода;
- ☐ заправка транспортной техники, установка складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при отработке месторождения должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф);
- ☐ с целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на автостоянках и местах заправки предусматривается набор адсорбентов и специальные металлические контейнеры для сбора загрязненных нефтью отходов и почв;
- ☐ химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок. Размещение емкостей с жидкими отходами дополнительно осуществляется на металлических поддонах, исключающих проливы загрязнителей;
- ☐ для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых и снеготалых вод – формирование уклонов в соответствии с естественным рельефом местности;
- ☐ профилирование подъездных дорог (для недопущения застаивания поверхностных вод в пределах дорожного полотна);
- ☐ для отвода поверхностных вод от полотна дорог – устройство водоотводных канав по обе стороны от дорожного полотна. Для пропуска вод под дорогами, во избежание формирования вторичного заболачивания – устройство водопропускных труб и лотков.
- ☐ после завершения строительных работ: планировка и благоустройство территории – во избежание застоя поверхностных вод и формирования эфемерных водоемов (луж, озерков, заболоченных участков).

Водопотребление. Для питьевых нужд используется привозная вода. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод не предусматривается.

Карьерный водоотлив. Основной приток ожидается за счет дождевых осадков, выпадающих непосредственно в чашу карьера, и грунтовых вод, поступающих с западной и северо-западной площади отвалов пустых пород. Подпитка грунтовых вод осуществляется также за счет атмосферных осадков.

Обустройство пруда-испарителя. Вся поступающая из карьера вода будет утилизироваться в пруду испарением. Величина среднегодового испарения с открытых площадей для района месторождения (Актюбинская область) варьируется от 600 до 950 мм. При расчетах испарения в пруду принято наихудшее значение – 600 мм. Площади пруда достаточно для испарения большей части поступающей воды накопление вод в пруде, согласно водного баланса, предусмотрено только в последние годы работы карьера, переполнение пруда не предусматривается.

В виду близкого расположения карьеров карьеров Геофизическое-ХІ и Июньское принято решение по обустройству двух прудов-испарителей каскадного типа.

Размер каждого пруда-испарителя составляет – длина 20 м, ширина – 20 м, глубина – 5 м, объем пруда-испарителя составит – 2000 м³.

Карьерный водоотлив осуществляется с помощью пруда-испарителя, где вода отбирается с помощью насоса, перекачивается в емкость для хранения, откуда перекачивается во второй пруд-испаритель находящийся ниже по рельефу.

Очищенная вода со второго пруда-испарителя подается на технологические нужды карьера, для полива земель, для обслуживания скважин и т.д.

Вспомогательные карьерные воды месторождения Геофизическое-ХІ поступают в пруд-испаритель.



Вспышка заболевания началась с появления в детском саду ребенка, у которого была обнаружена данная инфекция. Уже в течение нескольких дней в детском саду появились еще несколько детей, у которых была обнаружена данная инфекция. Вспышка заболевания в детском саду была ликвидирована в течение нескольких дней.

Предусмотренные проектом мероприятия по сбору и очистке сточных вод, а также сбор отходов производства исключают загрязнение подземных вод. Воздействие на воздушную среду в процессе проведения работ продолжительное, локальное. Таким образом, при проведении горных работ негативное влияние на животный мир будет локальным, умеренным. По окончании добычных работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационных рекультивационных работ и последующим мониторингом.

Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период горных работ должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

С целью недопущения захламления территории промышленными и бытовыми отходами, а также предотвращения сокращения площади естественной растительности требуется складирование отходов в строго отведенных и регламентированных местах.

Для этого рекомендуется:

- ☐ использование специализированных контейнеров для ТБО, снабженными плотно закрывающимися крышками.
- ☐ использование специализированных закрываемых контейнеров для сбора и хранения промышленных отходов, в т.ч. промасленной ветоши.
- ☐ отходы должны удаляться специализированными предприятиями и размещаться только на специализированных полигонах соответственно Плану управления отходами предприятия.

С целью снижения негативного воздействия на объекты растительного мира от загрязнения атмосферы и грунтов рекомендуется:

- через обильные орошения полевых дорог и отвалов, особенно в сухой период, добиться минимальных объемов выбросов неорганической пыли.
- заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при строительстве участков должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф).

Для снижения влияния производственных работ на рассматриваемом участке на состояние животного мира также необходимо:

- ☐ не допускать движение техники вне полевых, технологических дорог;
- ☐ не допускать несанкционированных свалок ТБО;
- ☐ контроль скоростного режима движения автотранспорта (менее 50 км/ч) с целью предупреждения гибели животных;
- ☐ снижение активности передвижения транспортных средств ночью
- ☐ не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- ☐ инструктаж рабочих и служащих, занятые при проведении работ, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.

Для освещения объектов следует использовать источники света, закрытые стеклами зеленого цвета, в ночное время действующего на животных отпугивающее.

[illegible]

разная по времени динамика формирования компонентов – полихронность. Породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточные положения занимают почвы. □ низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие её свойства.

По завершении добычных работ территория месторождения будет рекультивирована на основании проекта ликвидации (рекультивации), почвенный слой будет восстановлен. Все образовавшийся от деятельности отходы будут утилизированы специализированными предприятиями.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности

В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работах предполагается образование отходов производства и отходов потребления порядка 10 наименования, в том числе:

- Опасные отходы: промасленная ветошь, промасленные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные топливные фильтры, отработанные масла
- Не опасные отходы: твердо-бытовые отходы, вскрышная порода, отработанные тормозные накладки, отработанные автомобильные шины, отработанные воздушные фильтры
- Зеркальные – отсутствуют.

Всего на предприятии образуются следующие отходы: отработанные масла, отработанные аккумуляторные батареи, промасленная ветошь, лом черных металлов, отработанные шины, отработанные тормозные накладки, отработанные промасленные, топливные и воздушные фильтры, ТБО, а также вскрышные породы.

В процессе производственной и хозяйственной деятельности на предприятии образуются отходы производства и потребления. Основной задачей их управления является сбор, сортировка, временное хранение, перевозка и удаление (передача сторонним организациям по договору, повторное использование, нейтрализация).

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Все отходы, образуемые на предприятии, передаются по мере накопления сторонним организациям по договорам в срок не более 6 –ти месяцев с момента их образования. Размещение отходов на предприятии исключено.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности: KZ88VWF00056386 от 30.12.2021



1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.).

2. Согласно п. 2 ст. 58 Кодекса О недрах и недропользовании Ликвидацией последствий недропользования является комплекс мероприятий, проводимых с целью приведения производственных объектов и земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан. В целях минимизации и (или) предотвращения биогеохимического круговорота загрязняющих веществ и кумуляции хрома в данном проекте необходимо пересмотреть метод ликвидации карьера.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

4. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

5. В целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть противофильтрационный экран в виде геомембраны согласно пп. 1) п.8 ст. 238 Экологического Кодекса.

6. В соответствии с п. 2 ст. 213 Кодекса под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть по периметру проектируемых зданий, сооружений и дорог промышленных-ливневой канализации и их очистку либо передачу в специализированные организации согласно ст. 222 Кодекса. Согласно п. 11 ст. 222 Кодекса, при сбросе сточных вод водопользователи обязаны обеспечивать определение химического состава сбрасываемых вод в собственных или иных лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

7. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию пп. 3) п. 1 приложения 3 Экологического кодекса РК.

8. Необходимо предусмотреть водоотведение и очистку атмосферных осадков (талые воды, дождевые воды).

[illegible]

10. Сформулируйте дифференциальные формулы, указанные в п.п. 1-4 (в скобках – примеры). Запишите их в тетрадь. Проверьте, правильно ли вы записали, за тем, что делайте, пожалуйста, www.math.ru, нажав на кнопку «Вопрос».



восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель

11. Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

12. Вместе с тем, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

13. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

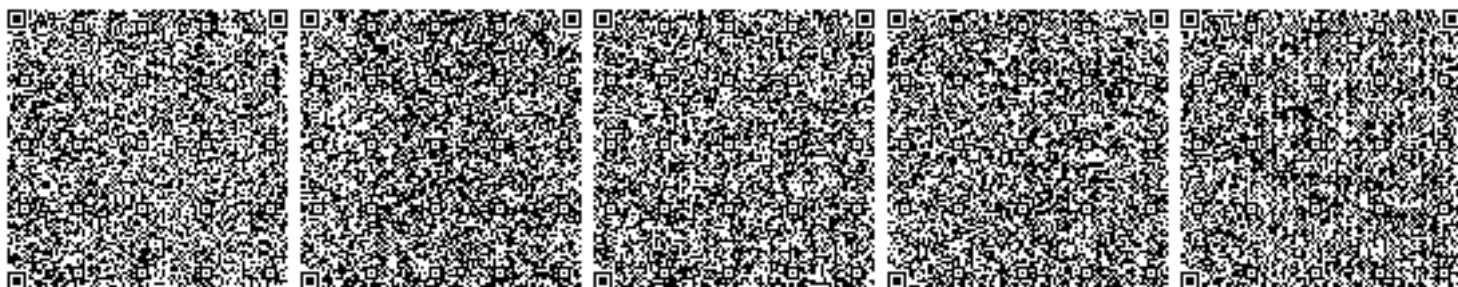
14. В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. В этой связи, согласно РД 52.04.52-85 определение необходимого снижения концентрации примесей в воздухе и выбросов в периоды НМУ необходимо пересмотреть режимы в процентном соотношении (первый режим- 15-20%, второй режим – 20-40%, третий режим -40-60%).

15. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «план горных работ хромового месторождения Геофизическое-ХІ Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев



Представленный отчет о возможных воздействиях проекту «план горных работ хромового месторождения Геофизическое-ХІ Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 10.02.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.02.2021 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний и, дата выхода номера газеты и его номер: на казахском русском языках газета «Эврика» № 5 (1432) от 9.02.2022г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) «РИКА» от 8.02.2022г. в виде «Бегающей строки».

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (АО «ССГПО»), тел.+7(71431) 29591, E-mail: main.ssgpo@erg.kz, адрес: Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26, Отдел экологии и недропользования.

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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 15 марта 2022 года, 16-30ч. общественные слушания проведены по адресу: Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, ул. Айтеке Би, 46Б, Дом культуры горняков, зрительный зал, Общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе «Zoom».

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.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором учтены и сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

