

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ88RYS00670803

17.06.2024 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, Актюбе Г.А., г.Актюбе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ПРОКОПЬЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, 87132973065, Renat.Urazalin@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) По данным календарного графика отработки запасов операции по недропользованию на месторождении «Геологическое 1» заканчиваются в 2024 году. Согласно «Проекта работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд на месторождении «Геологическое 1» в Хромтауском районе Актюбинской области. Рудник «Донской», Донской ГОК - филиал АО «ТНК «Казхром» по завершению отработки имеющихся запасов месторождения предусматривается проведение ликвидационных работ, в т.ч. рекультивацию нарушенных земель в пределах горного отвода. Данным проектом предусматривается восстановление нарушенных земель в состояние, пригодное для их дальнейшего использования. Работы по рекультивации предусматривается произвести в 2025 году. Все работы займут 42 дня. Согласно п.2.10 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась. ;

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) Ранее заключения по результатам скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение «Геологическое 1» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау, он расположен в 6 км к югу от

месторождения. Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются: с.о. Дон (п. Донское), расположенный в 6,5 км на юг-юго-восток, а. Онгар (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, грейдерным 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 Астана. Также, в самом городе Хромтау имеется железнодорожная станция «Дон» грузового сообщения, через которую АО «Донской ГОК» связан с потребителями хромовых руд. Город Хромтау связан с городом Актобе автомобильной трассой, являющейся участком международной трассы Самара-Шымкент. Областной центр город Актобе находится в 85 км (по прямой) на запад. В г. Актобе расположен международный аэропорт и железнодорожная станция пассажирского сообщения. В 52 км на северо-восток от месторождения проходит государственная граница Россия-Казахстан. Район характеризуется развитой инфраструктурой, условия транспортировки и энергоснабжения в районе благоприятные в связи с разработкой месторождений хромовых руд Донским ГОКом - филиалом АО «ТНК «Казхром». В экономическом отношении Хромтауский район является промышленно-сельскохозяйственным. Электроэнергией промышленные предприятия района обеспечиваются АО «ЕЭК» согласно договору, транзит электроэнергии обеспечивают АО «КИГОК» и АО «Батыс транзит» по линиям 220 кВ и 110 кВ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Отработка месторождения «Геологическое 1» предусмотрена комбинированным способом по 2024 г.: по 2022 г. - открытым способом, с 2022 г. по II кв. 2024 г. - подземным способом. По данным календарного графика отработки запасов операции по недропользованию на месторождении «Геологическое 1» заканчиваются в 2024 году. Согласно «Проекта работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд на месторождении «Геологическое 1» в Хромтауском районе Актюбинской области. Рудник «Донской», Донской ГОК - филиал АО «ТНК «Казхром» по завершению отработки имеющихся запасов месторождения предусматривается проведение ликвидационных работ, в т.ч. рекультивацию нарушенных земель в пределах горного отвода. Предусматривается восстановление нарушенных земель в состояние, пригодное для их дальнейшего использования. Работы по рекультивации, предусматривается произвести в 2025 году. Все работы займут 42 дня. Общая площадь технического этапа восстановления земель составляет 29,6 га. Проектом рекультивации нарушенных земель предполагается объем планировочных работ 88,800 тыс.м³ грунта, объем планирования ПРС 57,00 тыс.м³ (h =0,2 м). Для вертикальной планировки используется следующая техника: - погрузчик с емкостью ковша 3 м³ для погрузки ПРС из склада в автосамосвал; - автосамосвал емкостью кузова 15 м³ для доставки ПРС к месту планировки; - бульдозер для планирования ПРС..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом рекультивации предусматриваются следующие виды работ: планировка горизонтальных участков, выравнивание неровностей территории путем засыпки пустой породой с планировкой; чистовая планировка восстанавливаемых участков, нанесение, планировка и прикатывание ПРС; засев подготовленной поверхности многолетними травами. Технология технического этапа рекультивации земель включает следующие виды работ: - очистку территории от отходов производства (в том числе строительных); - планировку горизонтальных участков, выравнивание неровностей территории путем засыпки пустой породой; - нанесение и планировка ПРС. В связи с отсутствием отходов производства на участке рекультивации земель очистка территории проектом не предусматривается. По окончании технического этапа территория работ передается для проведения биологического этапа мероприятий по восстановлению земель сельскохозяйственного направления. При производстве работ по техническому этапу рекультивации будут использоваться: - планировка горизонтальных участков, выравнивание неровностей территории путем засыпки пустой породой - бульдозер и каток; - нанесение и планировка ПРС - ковшовый погрузчик, автосамосвалы, колесный бульдозер..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Работы по рекультивации, предусматривается произвести в 2025 году (начало апрель месяц). Сроки проведения рекультивационных работ (42 дней) последствия данной намечаемой деятельности будут незначительны при соблюдении природоохранных проектных мероприятий. 1.Планировочные работы 23 рабочих дней. 2. Нанесение и планировка ПРС 25 рабочих дней. 3. Биологическая рекультивация 22 рабочих дней..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая

строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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
В результате проведения рекультивационных работ нарушенные земли должны представлять оптимально организованные и устойчивые природно-техногенные комплексы. С этой целью для каждой рассматриваемой территории необходимо определить оптимальное сочетание направлений работ как по отдельным объектам, так и по элементам: - по поверхности отвала вскрышных пород на площади 28,5 га предусмотреть мероприятия в 2 этапа: технический и биологический; - по неровностям территории ликвидируемого участка на площади 1,1 га предусмотреть только технический этап. Общая площадь технического этапа восстановления земель составляет 29,6 га. Работы по рекультивации, предусматривается произвести в 2025 году (начало апрель месяц). Сроки проведения рекультивационных работ (42 дня).;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Вода на участок работ доставляется специальным автотранспортом из ближайшего населенного пункта путем закупа бутилированной воды. Доставка воды предусматривается в пластиковых герметичных емкостях. Вода для питьевых нужд должна доставляться не реже чем один раз в двое суток. Заправку поливочной машины предусматривается производить технической водой через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе карьера «Южный». Ближайший водный источник затопленный карьер «Поисковый» расположен в западном направлении на расстоянии 2,5 км от участка проведения рекультивационных работ. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, на водоотливе карьера «Южный». При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г. Работы на участке рекультивации нарушенных земель предусматривается проводить за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.;

объемов потребления воды Объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества: 10,5 м3/год, техническая вода для полива и орошения: 5349,5 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операций, для которых планируется использование водных ресурсов - для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, технического качества для полива семян, для пылеподавления в процессе планировочных работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок для проведения рекультивационных работ принят согласно утвержденного проекта рекультивации нарушенных земель, срок использования земель 42 рабочих дня в 2025 году. Географические координаты угловых точек горного отвода месторождения «Геологическое 1» приведены в таблице с учетом проведения горных работ в границах существующих горных отводов месторождений «Поисковое» и «20 лет Каз.ССР», а также расширения горного отвода месторождения «Поисковое» в западном направлении: 1) 50°18'45.02"с.ш. 58°27'21.77"в.д.; 2) 50°18'47.65"с.ш. 58°27'18.44"в.д.; 3) 50°18'34.86"с.ш. 58°27'05.05"в.д.; 4) 50°18'19.59"с.ш. 58°27'04.59"в.д.; 5) 50°18'19.36"с.ш. 58°27'23.03"в.д.; 21) 50°18'23.00"с.ш. 58°27'17.00"в.д.; 31) 50°18'25.00"с.ш. 58°27'16.00"в.д.; 41) 50°18'30.00"с.ш. 58°27'16.00"в.д.; 51) 50°18'33.00"с.ш. 58°27'18.00"в.д.; 61) 50°18'38.00"с.ш. 58°27'17.00"в.д.; 71) 50°18'45.00"с.ш. 58°27'21.00"в.д. Примечание: Координаты угловых точек 21, 31, 41, 51, 61 и 71 соответствуют координатам точек 2, 3, 4, 5, 6 и 7 горного отвода месторождения «Поисковое».;

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 Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. С целью восстановления

растительного покрова восстанавливаемая территория подлежит засеиванию многолетними травами, в качестве которых были рассмотрены житняк и люцерна. Агротехнические мероприятия включают в себя: подготовку почвы, внесение удобрений, подготовку семян и посадочного материала, посев и посадку, уход за посевами. Приёмы агротехники обусловлены, с одной стороны, их биологическими особенностями, а с другой — почвенно-климатическими условиями района. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивационные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данный регион расположен на территории Хромтауского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, филин, ареал обитания которых находится на территории данного района. В весенне-осенний период при полете птиц пролетают лебедь - кликун, серый журавль, краснозобая казарка. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

б) 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 электропитания используется дизельная электростанция мощностью 23,5 кВт. При выполнении работ по рекультивации нарушенных земель будет применяться ряд спецтехники и автотранспорта, работающей на дизельном топливе. Общий объем используемого дизельного топлива составит: (114,5 тыс.литров) или 94,12 тонн. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору. Для биологического этапа рекультивации будут приобретены у поставщиков по договору семена 0.4 тонн, аммиачную селитру 2.6 тонн, суперфосфат 5.3 тонн. Сроки использования 42 рабочих дней. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении рекультивации нарушенных земель..

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) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности рекультивация нарушенных земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. В ходе планируемой деятельности определено 7 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 6 неорганизованных и 1 организованный, источники выбросов загрязняющих веществ в

атмосферу. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности 9-ти наименований. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников составляют: 10,60335 т/год, (4,275118г/с). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0,013724 г/с; 0,0249 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0,017841 г/с; 0,03237 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) – 0,004575 г/с; 0,0083 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0,011436 г/с; 0,02075 т/год Сажа (класс опасности - 3) – 0,002287 г/с; 0,00415 т/год Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (класс опасности - 2) - 0,000549 г/с; 0,000996 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0,000549 г/с; 0,000996 т/год Углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности - 4) - 0,005489 г/с; 0,00996 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 4,218668 г/с; 10,50093 т/год. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы 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 Сброса сточных вод на территории проведения работ по рекультивации не предвидится. Проживание и питание работников предполагается в АБК на территории действующего рудника в Хромтауском районе Актюбинской области Рудник «Донской»..

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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Коммунальные отходы в объеме 0,086 т/год , образуются в процессе жизнедеятельности персонала; Промасленная ветошь 0,1427 тонн/год, образуется в процессе использования обтирочного материала (ветоши) при проведении рекультивационных работ. Отработанные моторные масла 0,235 тонн/год, образуются в процессе эксплуатации спец техники при проведении рекультивационных работ. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями имеющими лицензию или уведомление о начале деятельности, будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – Департамент экологии по Актюбинской области..

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) Согласно данным РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха вблизи предприятия отсутствуют, но согласно Экологическому Кодексу на промплощадке выполняется производственный экологический мониторинг, который включает регулярное наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий из источников предприятия, а также за состоянием окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны. Территория работ расположена в степной зоне Западного Казахстана . Рельеф района обусловлен его положением на восточном склоне Орь-Илекского водораздела, образующего гряды субмеридианального простираения. Слабовсхолмленная поверхность земли расчленена долинами многочисленных временных водотоков. Глубина эрозионного вреза составляет 10-50 м. Наиболее

приподнята северо-западная часть площади с абсолютными отметками до 480 м. В юго-восточном направлении происходит снижение отметок до 350 м. Уклоны поверхности вне эрозионных врезов составляют преимущественно первые метры на 1 км. Максимальные уклоны до 50-100 % характерны для склонов балок и речных долин. В верховьях бассейна р. Ойсылкары отмечено большое количество впадин площадью до 300 кв.м и глубиной до 2,0 м. Речная часть района представлена верховьями рек Ойсылкара, Катынадыр и их притоками. Эти водотоки являются левобережными притоками р. Орь и относятся к бассейну р. Урал. В периоды летней и зимней межени реки не имеют стока. Лишь в русле р. Ойсылкара в меженные периоды сохраняются плесы, сообщающиеся перетеканием через аллювий. Естественный рельеф района значительно осложнен отвалами горных пород, карьерами, шламохранилищами. Географическое положение и рельеф вместе с климатом обусловили характер распределения почвенно-растительного покрова. Растительность района характерна для степной и пустынной зоны и зависит от рельефа и почвы. Растительный покров представлен степными и пустынными разновидностями: типчак, ковыль; разнотравье - тонконог, люцерна желтая, костер безостый, кусты таволги и степной вишни. Равнины, до поднятия целинных и залежных земель, были покрыты ковыльной и ковыльно-полынной растительностью. К склонам и пониженным частям рельефа приурочены кустарники, представленные чилигой. По берегам рек изобилуют камыш, рогоза, тальник. Из многолетних трав распространён житняк. Из злаковых удовлетворительных урожаев дают ячмень, яровая пшеница, небольшим распространением пользуется рожь, просо, овёс. Качество атмосферного воздуха. Район месторождения «Геологическое 1» находится в зоне II с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА), то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются благоприятными. По способности к самовосстановлению и нормальному функционированию, после прекращения антропогенного воздействия, природные ландшафты считаются устойчивыми. Подземные воды. Одним из главных факторов формирования и накопления подземных вод является климат в сочетании с геоморфологическим ландшафтом и трещинной тектоникой. Гидрографическая сеть в районе развита слабо. Почти все реки являются временными водотоками, разливаются в период половодья и во второй половине лета сток большинства прекращается. В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория относится к центральной части Уралтау-Мугоджарского гидрогеологического региона I порядка. В ее пределах развиты порово-блоковые и жильно-блоковые подземные воды зоны трещиноватости пород фундамента, безнапорные и напорные водоносные пласты пород осадочного чехла. В пределах рудного поля подземные воды зоны трещиноватости, отнесенные к жильно-блоково-поровому типу по геоморфологическим и структурно-функциональным условиям образуют небольшие бассейны с интенсивным водообменом. Подземные воды обычно гидравлически взаимосвязаны, имеют безнапорный характер, зеркало грунтовых вод находится на глубинах от долей метров до 10-20 м и более, повторяя в сглаженном виде основные формы рельефа. Коэффициент фильтрации водовмещающих пород в пределах 0,0003-1,7 м/сутки и не превышает 2,1 м/сутки. По .

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. Намечаемые работы по рекультивации нарушенных земель носят временный, локальный характер. Месторождение «Геологическое 1» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау, он расположен в 6 км к югу от месторождения. Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются: с.о. Дон (п. Донское), расположенный в 6,5 км на юг-юго-восток, а. Онгар (п. Сусановка) - в 6,5 км на юго-восток-восток, п. Сарысай - в 10,5 км на северо-восток. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. На период проведения работ по рекультивации нарушенных земель выявлено 7 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (6 организованных и 1 неорганизованный). Превышения нормативов ПДК м.р, на границе СЗЗ и в жилой зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Не предусмотрены сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». Нарушенные земли проходят стадию рекультивации. Отходы производства и потребления будут переданы сторонней организации по договору. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира и сохранение целостности растительного мира. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Влияние на растительный и животный мир минимальны, так как воздействие не приведет к существенному нарушению растительного покрова и

мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Учитывая сроки проведения рекультивационных работ (42 дня) последствия данной намечаемой деятельности будут незначительны при соблюдении природоохранных проектных мероприятий. Заложенные настоящим проектом, мероприятия направлены на восстановление природного ландшафта нарушенных земель. Проектом определены стратегические цели и задачи рекультивации. Рассмотрены основные принципы организации рекультивации нарушенных земель и восстановления. Таким образом, проведение рекультивационных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный..

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 незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Настоящим проектом предусмотрена оценка состояния природной среды до начала работ, а также составление оценки воздействия на окружающую среду проектируемых работ. Основные расчеты и положения приводятся в проекте оценки воздействия на окружающую среду. Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. Проектируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасных для жизни животных и людей работ проводиться не будет. При проведении работ по рекультивации нарушенных земель все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств. Основные характеристики этого воздействия и контроля за ним следующие: 1. Основными источниками, негативно воздействующими на окружающую среду, являются движущиеся механизмы, при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль, а также работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы. 2. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. 3. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования. 4. На участке работ отсутствует значительный поверхностный сток, и поэтому не рассматривается воздействие на поверхностные воды. 5. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ, благодаря относительно небольшим перепадам высот и постоянным сильным ветрам. 6. Пылевыведение происходит при перемещении техники по участку работ. Среди источников атмосферного загрязнения не будет постоянных источников. 7. Учитывая небольшие размеры участка исследований, значительных последствий негативного воздействия на почвы не ожидается . 8.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков. - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - запрещение сжигания отходов производства и мусора. - за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. - кроме того, предусмотрены мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; –при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020. - применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение

отходов запрещение сжигания отходов производства и бытовых отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Место выбрано с учетом технической необходимости производства. Акционерное общество «ТНК «Казхром» на основании контракта на недропользование проводит работы по освоению и рекультивации месторождения «Геологическое 1» в Хромтауском районе Актюбинской области. Основным видом деятельности АО «ТНК «Казхром» является добыча и обогащение твердых полезных ископаемых..

- 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):

Уразалин Аскар Маратович

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



