

Казақстан Республикасының
Экология, Геология 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,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО «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: №KZ52RYS00295382 04.10.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается ликвидация последствий ведения горных работ на месторождении «Геологическое 1».

Работы по ликвидации предусматривается начать весной 2025 года. Все работы займут 3 месяца или 91 день.

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, расположенный в 6,5 км на юг-юго-восток, а. Онгар – 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 «Донской ГОК» связан с потребителями хромовых руд. 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. Сельское хозяйство в равной степени представлено животноводством и земледелием. В животноводстве развиты как мясомолочное направление, так и овцеводство. Под земледелием заняты довольно обширные площади. Засевают их в основном пшеницей, культивируются также ячмень, просо, кукуруза (на силос) и др. Леса в районе отсутствуют, поэтому для нужд промышленного и жилищного строительства лесоматериалы завозятся из других областей РК. Потребности населённых пунктов района в питьевой и технической воде обеспечиваются за счёт подземных вод Донского и Кайрактинского водозаборов. Зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Данным проектом



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

Образование техногенного рельефа при ведении горных работ нарушает естественные природные ландшафты и экологический баланс окружающей среды. Общая площадь нарушенной земной поверхности за период разработки месторождения «Геологическое 1» - 14,5 га (часть чаши карьера и зоны опасных сдвижений, с учетом установки ее ограждения). В результате проведения ликвидационных работ нарушенные земли и окружающие их территории должны представлять оптимально организованные и устойчивые природно-техногенные комплексы. С этой целью для каждой рассматриваемой территории необходимо определить оптимальное сочетание направлений работ как отдельным объектам, так и 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. Восстанавливаемые площади, составляющие 28,5 га, в дальнейшем предусматриваются под сельско-хозяйственные угодья.

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».

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом по ликвидации последствий добычи хромовых руд на месторождении «Геологическое 1» в Хромтауском районе Актюбинской области. Рудник «Донской» Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром» на 2025 г. предусматриваются следующие виды работ: - резка металлоконструкций; - демонтаж фундамента (погрузка, вывоз строительных отходов); - засыпка порталов; -отсыпка заградительного вала; - установка ограды; - грубая 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. Работы по ликвидации, предусматривается начать весной 2025 года. Все работы займут 3 месяца или 91 день. Восстанавливаемые площади, составляющие 28,5 га, в дальнейшем предусматриваются под сельско-хозяйственные угодья.

Режим работы в период проведения ликвидации последствий разработки месторождения «Геологическое 1» принимается: 1 смена продолжительностью 12 часов в день (только в светлое время суток).

Естественные (природные) водоемы в районе ведения ликвидационных работ отсутствуют. Как показывает опыт, поверхностные воды в отработанных и затопленных карьерах предприятий Донского ГОКа практически соответствуют требованиям норм, предъявляемым к воде водоемов культурно-бытового назначения, и периодически (по отдельным пробам) содержат незначительное сверхнормативное (согласно нормам, для водоемов рыбохозяйственного водопользования) количество бора, кобальта, никеля, меди, свинца, цинка. В целом состояние поверхностных вод района в настоящее время оценивается как удовлетворительное, а воздействие на них – слабое. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью, не приводится, так как деятельность не затрагивает водные объекты. Участок не входит в водо-охранную зону и полосу. 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 предусмотрено производить технической водой через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе карьера «Южный».



В ходе проведения работ по ликвидации последствий добычи на месторождении будут выбрасываться загрязняющие вещества: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класс опасности; 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 2 класс опасности; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 1 класс опасности; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 4 класс опасности; 2902 Взвешенные частицы (116) - 3 класс опасности; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 3 класс опасности; 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – 3 класс опасности. Валовый выброс составит 1,55400359 т/год. Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет.

Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет.

В период проведения ликвидационных работ будут образовываться коммунально-бытовые и производственные отходы. Объем 000000образования твердых бытовых и производственных отходов составляет: - отходы потребления (ТБО) – 0,187 т/год; - производственные отходы – 130,56132 т/год. Коммунально-бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала. $M_{обр} = 0,3/365 \times 0,25 \times 10 \times 91 = 0,187$ тонны. Накапливаются в закрытом металлическом контейнере и по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся на полигон ТБО. Классификационный код коммунально-бытовых отходов (ТБО) – 20 03 01. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе демонтажных работ. $N = 0,08824 \times 0,015 = 0,0013236$ тонны. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлический контейнер, предусмотренный на специализированной площадке и по мере накопления передаются организациям, имеющим лицензию на обращение с ломом черных металлов. Классификационный код огарков сварочных электродов – 12 01 13. Строительные отходы представляют собой блоки и остатки (бой) бетонного фундамента производственных объектов после демонтажа. После демонтажа и визуальной оценки на предмет возможного повторного использования подлежат вывозу на полигон строительных отходов. Объем образования согласно сметному расчету - 130,56 т. Классификационный код бетонных отходов - 17 01 01.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

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. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

В целях предотвращения антропогенного воздействия, минимизации автомобильных дорог в полевых условиях, запрета на бездорожье транспорта и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения опасности отравления диких животных на территории производства.

При проведении горных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



Также сообщаем, что в ходе проведения работ, при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сносов (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года № 349).

Намечаемая деятельность согласно - «Ликвидация последствий ведения горных работ на месторождении «Геологическое 1» (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых), относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии п.3.1 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории объекты историко-культурного наследия, объектов, имеющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, отсутствуют.

Соблюдение технологического регламента работы оборудования и техники; - для исключения аварийных выбросов в атмосферу используется исправная техника, соблюдаются технологические регламенты ее эксплуатации; - не допускается образование несанкционированных, стихийных свалок; Систематический сбор отходов, своевременная их утилизация, исключая возможность загрязнения почвенного и растительного покрова. - недопущение разливов топлива, ГСМ, при их обнаружении, осуществляется немедленное их устранение Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): .

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

