

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"

Закключение 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: № KZ07RYS00239641 25.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Рекультивация нарушенных земель отвалами вскрышных пород карьера «40 лет КазССР» (корректировка) ДГОКа- филиала АО «ТНК «Казхром». Корректировка проекта предусмотрена в связи с изменением календарного графика рекультивации нарушенных земель отвалов вскрышных пород карьера «40 лет КазССР». Отвалы вскрышных пород карьера «40 лет КазССР» находятся в 11 км северо-восточнее г. Хромтау. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – закрытие отвалов вскрышных пород карьера «40 лет КазССР» с последующей их рекультивацией: акт на право частной собственности на земельный участок № 0008265 от 18.08.2015 года. Площадь земельных участков планируемых работ составляет 103,9 га: Участок №1 Площадь составляет 18 га. Участок №2 Площадь составляет 23,5 га. Участок №3 Площадь составляет 21,1га. Участок №4 Площадь составляет 22,5га. Участок №5 Площадь составляет 18,8 га. Участки площадью 77,96 га (внешние откосы) из 181,86 га остаются под самозарастание. Данные участки, подлежащие рекультивации, площадью 103,9 га (технический и биологический этапы рекультивации) и 77, 96 га (самозарастание) входят в состав участка площадью 4518,9450 га, на который имеется акт на право частной собственности на земельный участок №0008265 от 18.08.2015 года, с целевым назначением – размещение и обслуживание производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды. Предполагаемые сроки использования – с 2030 года до конца 2034 года в теплые периоды. Срок реализации намечаемой деятельности - 5 лет, в теплый период. Начало рекультивационных работ – 2030 год, окончание – декабрь 2034 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Формирование отвалов вскрышных пород «40 лет КазССР» начата с 1974 года. Площадь, нарушенная отвалами вскрышных пород, подлежащая рекультивации включая внешние откосы составляет 181,86 га. Отвалы вскрышных пород расположены в непосредственной близости от карьерных выработок. Площади, занимаемые отвалами пустых пород, колеблются от 35 гектаров до 181,86 гектаров, высота от 15 метров до 100 и более метров. Отсыпка отвалов вскрышных пород проводилась ярусно с образованием отдельных плато. Откосы отвалов не террасированные. Отвалы пустых пород



принимается количество смен в сутки – 1 смена. Все работы по рекультивации проводятся в теплое время года.

Настоящим проектом разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель: технический этап рекультивации земель; биологический этап санитарно-гигиенического направления рекультивации земель; мониторинг окружающей среды; определение ликвидационного фонда. На основании техногенного рельефа, природных условий и ведомственной принадлежности землепользования принято и санитарно-гигиеническое направление рекультивации земель с посевом многолетних трав. Производство технического этапа рекультивации земель заключается в подготовке земель для проведения биологического этапа рекультивации земель с посевом многолетних трав. Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих мероприятий: Устройство ППС из суглинка $1=0,4\text{м}$ на общей площади нарушенных земель 103,9га: Участок №1 Площадь 18га. Участок №2 Площадь 23,5га. Участок №3 Площадь 21,1га. Участок №4 Площадь 22,5га. Участок №5 Площадь 18,8га. Проектом предусмотрена рекультивация горизонтальных поверхностей отвалов- 103,9га. Внешние откосы остаются под самозарастание - 77,96га. Так как: 1.Отсыпка отвалов проводится с 1974г. высота отвалов в разные участки достигает 100 метров, в соответствии с требованиями по обеспечению ТБ выполаживание откосов не предусмотрено. 2.Согласно «Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных земель» данные нарушенные земли можно отнести к малопродуктивным угодьям, а именно длительное техногенное воздействие, а также естественная эрозия, выполаживание внешних откосов экономически не целесообразен. С целью повышения биологической активности нарушенных земель в первый год проектируется внесение минеральных удобрений аммиачной селитры - 1,0ц/га, суперфосфата - 1,0ц/га. При площади, нарушенной отвалами 181,86га, площадь, подлежащая агротехнической обработке, при проведении биологического этапа рекультивации составит: участок №1-18га; участок №2-23,5га; участок №3-21,1га. участок №4-22,5га участок №5-18,8га (внешние откосы оставлены на самозарастание).

Водоохранных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водоснабжение на питьевые цели – привозная вода в объеме 60.75 м3/год. Предусматриваемая настоящим проектом технология ведения работ, выполняемых в ходе проведения рекультивации земель, не требует использования водных ресурсов. Питьевую воду для участвующих в рекультивации рабочих предусматривается ежедневно доставлять в бутылках, исходя из действующих норм водопотребления. Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы предельно допустимых сбросов (ПДС) на период рекультивации отвалов вскрышных пород карьера «40 лет КазССР» не устанавливаются. Работы по рекультивации отвалов вскрышных пород карьера «40 лет КазССР» не окажут дополнительного негативного воздействия на водные ресурсы района.

Предполагаемый объем выбросов в атмосферу 20.6218 тонн/год (год достижения – 2031 г.). Основными источниками загрязнения атмосферы являются: Земляные работы (первичная планировка поверхности; выемочно-погрузочные работы; перевозка и разгрузка ППГ/удобрений на расстояние до 1,5 км; окончательная планировка поверхности), Внесение удобрений, Посев семян многолетних трав, Сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности). азота (II) оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), углерод/сажа (3 класс опасности). Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид.

Предоставленные географические координаты расположены за пределами особо охраняемой природной зоны и земель государственного лесного фонда. На проектируемой территории отсутствуют поверхностные водные объекты и их



Предполагаемый ориентировочный объем образования отходов 0,499 тонн. В процессе намечаемой производственной деятельности при рекультивационных работах предполагается образование следующих отходов производства и отходов потребления: 1. Наименование отхода - ТБО; 2. Вид отхода – неопасные; 3. Предполагаемый объем образования – 0,499 тонн; 4. Операции, в результате которых они образуются – в непроизводственной сфере деятельности персонала при рекультивационных работах. Отходы временно накапливаются в контейнерах, по мере накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Использование участков недр, а также вырубка зеленых насаждений проектом не предусматриваются. Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют объекты животного мира. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно на территории отсутствуют.

Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют, рекультивационные работы не связаны с изъятием природных ресурсов.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепеты, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, зайцы и грызуны.

В весенний и осенний периоды необходимо учитывать недопустимость фактов тревожности птиц при их пролетах, концентрации и гнездовании.

Намечаемая деятельность согласно - «Рекультивация нарушенных земель отвалами вскрышных пород карьера «40 лет КазССР» ДГОКа- филиала АО «ТНК «Казхром» (корректировка проекта) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. (п. 4 ст.12 ЭК РК, п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Актюбинской области являются предприятия промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. Качество поверхностных вод в реках Темир, Орь, Каргалы, Ойыл, Улькен Кобда существенно не изменилось. Качество поверхностных вод в реках Елек, Актасты, Эмба улучшилось и перешло с 4 класса к выше 3 классу. Качество поверхностных вод в реках Кара Кобда перешло с 4 класса в 5 класс, Косестек с 3 класса перешло в 4 класс, ыргыз перешло с 4 класса к выше 5 классу – ухудшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются магний, аммоний-ион, взвешенные вещества, свинец, хром (6+) и фенолы. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,04-0,30 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0 – 4,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/ м², что не превышает предельно-допустимый уровень. В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 32,15 %, гидрокарбонатов 27,16 %, хлоридов 11,53 %, ионов кальция 14,14 %, ионов натрия 6,45% и ионов калия 3,11%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Аяккум – 165,9 мг/л, наименьшая – 21,15 мг/л на МС Новороссийское. Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 35,6 мкСм/см (МС Новороссийское) до 332,6 мкСм/см (МС Аяккум). Кислотность выпавших осадков имеет характер кислой и сильнощелочной среды и находится в пределах от 3,80 (МС Новороссийское) до 10,88 (МС Аяккум).



Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; Реализация предложенных мероприятий позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика рекультивационных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение; Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность. недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с рекультивационными работами, за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду. размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; сбор всех отходов в контейнеры, установленные на специально оборудованных площадках, исключающих воздействие на почвенный покров; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; вывоз отходов производства и потребления специализированными машинами, для исключения пыления и рассыпания мусора на почвы; принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива; Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают также возможность минимизации воздействия на подземные воды, атмосферный воздух, почвы, растительный.

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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

