



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

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: №KZ88RYS00670803 17.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется рекультивация нарушенных земель месторождения «Геологическое 1» в Хромтауском районе Актюбинской области.

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.

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 Ақтөбе автомобильной трассой, являющейся участком международной трассы Самара-Шымкент. Областной центр город Ақтөбе находится в 85 км (по прямой) на запад. В г. Ақтөбе 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.

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. 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

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 - филиалАО «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.

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.

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. 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 водоохраных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК. 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.

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 засеванию 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. 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.

По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел. Кроме того, среди диких животных на данной территории также встречаются лисы, лоси, степной хорёк, кролики и грызуны.

Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать местоположение участка с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

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.

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; 0,000996т/год Формальдегид (класс опасности 2) - 0,000549 г/с; 0,000996 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (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.

Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет.

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).

Намечаемая деятельность согласно - «Рекультивация нарушенных земель месторождения «Геологическое 1» в Хромтауском районе Актюбинской области» (*работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.3 п.10 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 Ор-Илекского водораздела, образующего гряды субмеридианального простирания. 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. Ор 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



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.

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. Пылевыделение 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 исключением 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», утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов запрещение сжигания отходов производства и бытовых отходов.

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 Департамента

Е. Қуанов

Руководитель департамента

Ербол Қуанов Бисенұлы

