

Қазақстан 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.Ақтөбе, 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: № KZ86RYS00195151 от 14.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Добыча запасов кварцевого песка на месторождении Сусановское, Актюбинской области, Хромтауского района. Сусановское месторождение разрабатывается рудником «Донской», находящегося в составе Донского ГОКа.

Месторождение Сусановское Храмтауского района Актюбинской области является действующим, разрабатывается начиная с 2002 года пока только посредством участка №1. Участок № 2 остается нетронутым. В настоящем Плане рассматриваются работы только на участке № 1. Срок проведения работ: 9 лет (2023-2031 гг.). Согласно техническому заданию режим работы карьера - сезонный - 57 рабочих дней, 5-ти дневная рабочая неделя в одну смену, продолжительность смены 8 часов (без обеда), всего за год - 57 смен - это 456 рабочих часов. Окончательный конец отработки будет корректироваться по результатам отработки участков месторождения и эксплуатационной разведки. Площадь карьера 4 га (40 000 м²), а площадь отвала 0,7 га. Географические координаты: 1) 50° 19' 31,4" с.ш., 58° 33' 51,4" в.д.; 2) 50° 19' 31,2" с.ш., 58° 34' 04,0" в.д.; 3) 50° 19' 26,0" с.ш., 58° 34' 03,8" в.д.; 4) 50° 19' 26,2" с.ш., 58° 33' 51,2" в.д..

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение кварцевого песка представляет собой горизонтально залегающую пластообразную залежь, определяющуюся площадью распространения кварцевых песков саксаульской свиты. Пески представлены чистыми кварцевыми разностями, в основном, светло-серого цвета. Карьерное поле участка представляет собой четырехугольник, вытянутый с запада на восток, размерами 160 x 250 м (S=0,04 км²). В соответствии с техническим заданием в период 2023-2028 гг. при ежегодной добыче 15,0 тыс.м³ песка и в период 2029-2031 гг. - 20,0 тыс.м³. Всего будет добыто 150,0 тыс.м³ промышленных запасов.

Горные работы ведутся без предварительной буровзрывной подготовки. Проходку выездной траншеи производят бульдозером, объемом 3,966 тыс. М³. Общее время принятое на проходку составляет - 2520 час. На выемочно-погрузочных работах в добычных забоях используется экскаватор типа CAT 336D L. Уступы карьера высотой 8-10 м., шириной 5 м., периметр карьера – 820 м., общая площадь верхних уступов составляет – 4100 м².

В ходе ранее проведенных работ полностью сняты вскрышные породы и материал зачистки в объеме 76,7 тыс.м³, которые расположены в виде отвалов на северном и южном бортах карьера (в пределах земельного отвода), за пределами карьера. Склада готовой



продукции нет, так как добытый песок сразу вывозится на объекты строительства Донского ГОКа. Плечо транспортировки строительного песка до объектов строительства в среднем составляет 15,6 км.

Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. В пределах участка работ сельскохозяйственные угодья, естественные водные объекты отсутствуют. Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена реками Караагаш (расстояние на юго-запад – 2,2 км.) и Акжар (расстояние на юг – 4,3 км.) и др., которые относятся к временным водотокам. Поверхностный сток наблюдается только в период весеннего паводка, а к концу мая в руслах остаются изолированные плесы с соленой, застойной водой. Притоки мелкие, слабопрорезанные ручейки, обычно пересыхающие летом. Реки замерзают в ноябре, вскрываются в апреле. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное; а также специальное техническое водоснабжение на орошение карьерных дорог и забоев.

Годовая (сезонная) потребность в воде: хоз-питьевой - 5,13 м³, технической – 319,43 м³. Необходимость в организации карьерного водоотлива отсутствует, так как уровень грунтовых вод (УГВ на отметке +338 м) находится ниже отметок подошвы карьера (+343,2 м) на конец 2031 года, т.е. полезная толща не обводнена. Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной по специальному договору вывозятся на очистные город Хромтау. 1) Хозяйственно-питьевое привозное, бутилированное – 5,13 м³/год. 2) Орошение в теплое время года подъемной дороги длиной 600 м и шириной 6 м – 3600 м², (57 дней) - 205,2 м³/год. 3) Орошение обрабатываемой части забоя – 114,0 м³/год. 4) Другие нужды предприятия – 0,228 м³/год.

Промплощадка ввиду малой численности задействованного горнотранспортного оборудования и обслуживающего персонала, малой продолжительности сезонных работ (57 дней – июль-август) – недропользователем оптимизировано количество вспомогательных объектов и на период проведения работ на карьере предусмотрено наличие следующих объектов:

- вагон-дом заводского производства на колесах, в котором находится аптечка и который служит, как укрытием в дождливую погоду и для принятия доставленных обедов, так и жильем для охранной смены;
- два биотуалета, один из которых устанавливается непосредственно на карьере, другой – в 30-50 м от вагона;
- временно огороженная площадка для горнотранспортного оборудования в пределах земельного отвода.

На карьере постоянно находиться дежурная машина. Доставка рабочей смены и обедов осуществляется ежедневно с г. Хромтау вахтовой машиной, где вахта проживает. Электроснабжение не требуется, используется оборудование с двигателями внутреннего сгорания. Доставка технической воды производится с ближайшего водоема – реки Караагаш (2 км), питьевая вода – бутилированная – с г. Хромтау.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работы объектов рудника: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,3473 г/сек, 1,4872 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C12-C19/ (ПДКм.р. – 1,0 мг/м³, 4 кл. опасности) - 0,0104 г/сек, 0,0024 т/год; 3) Сероводород (ПДКм.р. - 0.008 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,000029 г/сек, 0,0000068 т/год.

На территории участка планируется устанавливать уборные надворного типа (биотуалеты). Сброс сточных вод будет производиться в специальные емкости объемом по 5 м³, которые по мере наполнения будут вывозиться специализированной организацией (с которой будет заключен договор). При добычных работах на территории участка образуются следующие отходы: 1) Твердо-бытовые отходы (твердые, нерастворимые) (зелёный уровень, кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих - 0,422 м³/год (0,1055 тонн/год); 2) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые)



(янтарный уровень, кодировка: № 16 01 21) – образуется при эксплуатации автотранспорта и техники - 0,013 тонн/год.

Все отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО - для захоронения на полигоне ТБО; ветошь - передается на утилизацию (сжигание). На производстве используется техника состоящая на балансе Донского ГОКа. На промплощадке производится мелкий ремонт и обслуживание техники. Весь крупный ремонт и замена деталей производится на территории основной промплощадки Донского ГОКа, поэтому отходы связанные с использованием техники (отработанные аккумуляторы, промасленные отходы, отработанные масла, отработанные шины, лом черных металлов и другие) не образуются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория района размещения объектов проектирования безлесная, используется в сельском хозяйстве, в основном, под выгоны и частичные пашни. Растительность в районе расположения предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь).

В Хромтауском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликун и серого журавля. На планируемом месторождении нет точных сведений о вышеуказанных животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

В районе размещения промышленной площадки месторождения Сусановское отсутствуют посты наблюдения за загрязнением природной среды РГП «Казгидромет». Ближайший жилой массив, представленный частным сектором п. Сусановка, расположен от объектов месторождения на расстоянии более 3,8 км.

Мониторинг по качественному состоянию атмосферного воздуха в районе расположения участка работ осуществляется лабораторией ООС Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром». В проекте использованы результаты отчета мониторинга окружающей среды за 2019-2021 года.

Фоновый уровень по пыли неорганической равен нулю, так как селитебная зона отдалена больше чем на 1 км.

На границе СЗЗ промплощадки предприятия средний уровень загрязнения составляет: по пыли неорганической 0,732 ПДК_{м.р.} ($C_{\text{макс.}} - 0,461 \text{ мг/м}^3$).

Из выше указанного следует, что за наблюдаемый период в зоне влияния производственных объектов промышленной площадки превышения нормативов предельно-допустимых концентраций, установленных для населенных мест, не обнаружено.

Зоной активного загрязнения атмосферного воздуха является промышленная площадка, где уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выше, чем на границе санитарно-защитной зоны, но не превышает установленные нормативы.

Суммарный уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ d_a равен 0, что соответствует допустимому уровню. Понижающий коэффициент K_a для нормирования объемов образования и размещения отходов производства, согласно РНД 03.1.0.3.01-96 для промплощадки Сусановского месторождения, даже если принимать в расчет только пыль неорганическую, равен 1. Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:



- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- обеспечить пылеподавление при выполнении добычных работ посредством использования спецтехники;
- поддерживать в полной технической исправности цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность;
- контроль расхода водопотребления;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- отходы временно хранить в герметичных емкостях;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сохранение растительного слоя почвы;

Из оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду и здоровье населения, выполненной в разделах настоящего проекта, следует, что проведение поисково-оценочных работ не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий.

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

Аккул Нуржан Байдаулетович

