



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "РегионДорСтрой"

Закключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ80RYS00217472 от 23.02.2022 г
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - добыча метаморфических пород (кварцитов) месторождения Летовочное, расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Летовочное расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт для участка – поселок Летовочное, расположенный в 3,5 км юго-западнее участка. Кварциты месторождения Летовочное будут использоваться для среднего ремонта автомобильной дороги районного КТТА-69 «Келлеровка-Южное» 19-29 км (поворот на с.Озерное-с.Черниговка-с.Красная поляна) на основании Договора №40/1-СП от 01.04.2020 года.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки метаморфических пород (кварцитов) месторождения «Летовочное». Разработка полезного ископаемого будет производиться 2 уступами, высотой 7,5м. Верхний добычной уступ ввиду залегания вскрышных пород будет варьироваться высотой от 4,5 до 6,8 на конец отработки верхний добычной и вскрышной уступы будут сдваиваться в один уступ высотой 7,5 м. Годовая эксплуатационная производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2022 г. – 108,9 тыс.м³. По химическому составу полезная толща в



основном представлена оксидами кремния и алюминия – соединений кремнезема (SiO_2) в среднем 87,38% и глинозема (Al_2O_3) в среднем 5,8%. Таким образом, основные химические соединения представлены кремнеземом и глиноземом. Кроме этих основных соединений, в состав полезной толщи входят в небольшом количестве оксиды некоторых металлов: железа Fe_2O_3 , а также оксиды кальция CaO , магния MgO и щелочных металлов K_2O и Na_2O .

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя 2. Выемка, погрузка и транспортирование вскрышных пород на отвал; 3. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом. 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера. 5. Транспортировка полезного ископаемого. Для выполнения объемов по вышеприведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор ЕК 450 FS – 1 ед.; - автосамосвал КамАЗ 6520– 2 ед.; - бульдозер SHANTUI SD-16– 1 ед.; - погрузчик ZL 50G– 1 ед.

Срок отработки карьера предположительно составит с 01.06.2022 по 31.12.2022г.

Площадь участка составляет 2,4 га (0,024км²). Срок отработки карьера предположительно составит с 01.06.2022 по 31.12.2022г.

Участок недр «Летовочное» расположен за пределами водоохранной зон и полос ближайшего водного объекта. Особенности технологических операций, не предусматривают образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты.

Вода питьевого качества доставляется из пос. Летовочное. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³, для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливовой машиной Nowo Sinotruk. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водонапорной башни расположенного в пос. Летовочное.

Объем потребления воды для хозяйственно-питьевые нужды- 67,5 м³/год, на орошение пылящих поверхностей при ведении горных и рекультивационных работ- 1080м³/год; На нужды пожаротушения- 50м³/год.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 47,25м³/год. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на пром. площадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Будет заключен договор со специализированной организацией занимающейся вывозом и утилизацией жидких бытовых отходов.

Площадь участка составляет 2,4 га (0,024км²). Географические координаты : 1) 53°46' 13,67" 69° 00' 36,28" 2) 53°46' 12,75" 69° 00' 47,42" 3) 53°46' 09,81" 69° 00' 47,49" 4) 53°46' 08,95" 69° 00' 36,40".

Отдаленность участка от действующих электроустановок, а также кратковременность работы на карьере делает нерациональным подведение



электроэнергии от ЛЭП для освещения карьеров. В темное время суток работы на участках добычи строительных материалов не проводятся.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьерах являются: Пыление при вскрышных, буровзрывных работах, выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы; Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования. Погрузочно-разгрузочные работы, перемещение горной массы, транспортирование пород автотранспортом являются интенсивными источниками пылеобразования на территории карьеров. Пылевыведение происходит также при статическом хранении пылящих материалов, сдувании пыли с поверхностей отвалов. При эксплуатации автотранспорта (передвижных источников) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объекта составит: в 2022 г. -6.81892т/г (с учетом выбросов от автотранспортных работ, передвижных источников). Выброс ЗВ, подлежащих нормированию составит: в 2022г. - 3.58321 т/г , из них по веществам: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 0.1936 т/г (2 Класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид)- 0.03146т/г (3Класс опасности); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)-0,321т/г(4 Класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 -3.03715 т/г(3 Класс опасности).

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: в результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО); вскрышные породы. образование ТБО- 1,35 тонн/год (код 20 03 01) ;

Вскрышные породы - 33820 т/год. (код 01 04 08) На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район Шал акына расположен в лесостепной зоне. Лесостепь представляет собой отдельные островки древесной растительности (колки), разбросанные среди степи. Поверхность земли в зоне лесостепи ровная. На ней встречаются небольшие понижения. В понижениях встречаются засоленные почвы - солоды и солонцы. Растительность зоны степная и лугово-степная, с небольшими лесными «островками». Растительность, покрывающая нераспаханные участки земли, состоит из злаков и разнотравья. Леса здесь состоят из берез и осин. В подлесках из березово-осиновых колков растут кустарниковые ивы, боярышник, шиповник, черемуха, черная смородины. Часто встречается костяника и земляника. Зеленых насаждений на участке нет.

Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так



как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

Животный мир района работ представлен в основном колониальными млекопитающими – грызунами, обитающими в нормах, на место обитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Земельный участок предполагаемых работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство). Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, лесная куница. В связи этим должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Ближайший водный объект для участка – озеро Жаманколь, расположенное в 28,2 км северо-западнее участка. Гидрографическая сеть развита слабо. Река Чаглинка является единственной. Она имеет хорошо выработанную долину, ширина которой колеблется и заметно увеличивается к низовьям от 2 до 11 км. Кроме реки Чаглинки в пределах района имеются соленые, реже пресные озера. Наиболее значительным из них является оз. Ахметжаисор. Участок недр «Летовочное» расположен за пределами водоохранной зон и полос ближайшего водного объекта.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований.

Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова.

С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий будет предусмотрено пылеподавление временных складов ПРС. Эффективность средств пылеподавления поверхностей отвалов и складов составит 0,85 дол.ед. Проведение производственного мониторинга по загрязнению воздуха. Также снятый объем ПРС в дальнейшем будет использован для рекультивации месторождения после полной отработки, месторождения. Мероприятия по охране



почв от отходов производства и потребления, а также проведение работ по рекультивации нарушенных земель должны позволить максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района расположения объекта, обеспечить сохранность прилегающих ландшафтных комплексов.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют.

Намечаемая деятельность «Добыча метаморфических пород (кварцитов) месторождения Летовочное, расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.» на основании пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются незначительными. Таким образом необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При разработке проектной документации по намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

