

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

правое крыло

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

ТОО «Интерстиль»

Заклучение 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: № KZ56RYS00215091 от 21.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «План разведки песчано-гравийной смеси на проявлении Интер-2 (участок 3) в черте г.Актобе Актюбинской области Республики Казахстан». Сроки проведения работ 1 квартал – 3 квартал 2022 года. Срок эксплуатации карьера на котором будут произведены разведочные работы 13 лет. Общая площадь геологического отвода – 0,085 км² (8,5 га). Площадь карьера по верху 670111 м². Работы по разведке ПГС Интер-2 (участок-3) расположено в черте г. Актобе Актюбинской области Республики Казахстан, в 5 км на северо-восток от города Актобе, на левом берегу реки Илек. Координаты условного центра продуктивной залежи месторождения - 50°22'19"с.ш., 57°07'24" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

В результате проведения поисковых работ должна быть получена информация, достаточная для оценки качества и пригодности песчано-гравийной смеси, рассматриваемого участка, в качестве сырья для заполнителей строительных растворов и бетонов, в строительстве автомобильных дорог. Для определения количества, т.е. запасов песчано-гравийной смеси, необходимо их оконтурить разведочными выработками по площади и на глубину по заданной сети. В данных геолого-геоморфологических условиях в районе, в качестве разведочных выработок наиболее приемлемыми являются буровые скважины. Для выделения границ литологических разностей и наблюдения геологических образований необходимо проведения поисковых маршрутов. Для установления качественных показателей исследуемого сырья (ПГС), предусмотренных требованиями стандартов, требуется проведение опробовательских работ и лабораторных исследований. Для установления пространственного планового и высотного положения подсчетных контуров, с требуемой точностью, необходимо проведение выноса проектных выработок в натуру, тахеометрической съемки и планово-высотной привязки всех разведочных выработок. Составление проекта поисково-оценочных работ требует изучение фондовой и опубликованной литературы по району работ.

Поисково-оценочные работы на песчано-гравийную смесь будут проведены комплексом геологоразведочных работ, включающего: рекогносцировочное обследование, топографо-геодезические работы, поисковые маршруты, разведочное



бурение, опробование и обработку проб, а также химико-аналитические работы. Разведанное сырье планируется применять в качестве заполнителя строительных растворов и бетонов, в строительстве автомобильных дорог. В состав поисково-оценочных работ для подсчета запасов песчано-гравийной смеси западном фланге месторождения включаются: - камеральные работы подготовительного периода; - топографо-геодезические работы; - поисковые маршруты; - бурение разведочных скважин; - опробование и обработка проб; - лабораторно-аналитические исследования; - камеральные работы по составлению отчета с подсчетом запасов.

Речная сеть района месторождения представлена рекой Илек, имеющей хорошо проработанную долину с высокой и низкой поймой и двумя надпойменными террасами. Ширина долины реки у г. Актобе достигает 6-7 км, ширина русла – от 25 до 500 м, глубина – 1,5 м. Склоны асимметричны – левый – пологий, правый - более крутой. Вода в реке, в настоящее время, благодаря Актюбинскому водохранилищу, расположенному в 25 км выше по течению, имеет постоянный водоток. Питание р. Илек осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод.

Обеспечение его водой хоз-питьевого назначения. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды (привозная вода), расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой и на душевые. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85). Объект находится вне водоохранных зон и полос. Водой хоз-бытового назначения является бутилированная вода, которая доставляется автотранспортом в цистернах-термосах. Энергетические ресурсы для разведочных работ вырабатываются двигателями внутреннего сгорания (ДВС) буровой техники.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, предоставленные географические координатные точки частично расположены на территории 13, 43 кварталов Каргалинского лесничества КГУ «Актюбинское лесничество». Кроме того, здесь обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепеты, степные орлы.

Выбросы: код вещества: 0304 оксид азота (IV) 2 кл. оп. 0,04 т/г. код вещества: 0301 диоксид, азот (II) 3 кл. оп. 0,08 т/г. код вещества: 0337 оксид, углерод 4 кл. оп. 0,9 т/г., код вещества: 0330 сера диоксид 0,066 т/г 3 кл. оп., код вещества: 0328 углерод сажа 3 кл. оп. 0,015 т/г. код вещества: 2908 пыль неорг. 3 кл. оп. 0,09 т/г.

Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на городские очистные сооружения. Количество сточных вод составит 60,34 м³/год.

Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: вскрышные работы, жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Количество образуемых отходов в основном зависит от производительности карьера. Основные виды отходов, образующихся в процессе эксплуатации месторождения, будут промышленные отходы и отходы потребления. Промышленные отходы будут образовываться в процессе проведения вскрышных работ. Объем вскрышных поприод составит предположительно 72,3 тыс. м³. Объем ТБО составит 8,25 т/год.

Намечаемая деятельность согласно - «План разведки песчано-гравийной смеси на проявлении Интер-2 (участок 3) в черте г.Актобе Актюбинской области Республики Казахстан» (Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Для района характерным являются резкие колебания температуры, смена направлений ветров и погоды в течение суток. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +1°C до +4,5°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января – минус 19°C (в иные дни температура



падает до минус 40°C), самого жаркого – июля - до +19°C (самая высокая +40°C). Глубина промерзания грунта составляет 180 см. Средняя глубина снежного покрова 32 см. Среднегодовое количество осадков составляет 275 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Ветры чаще юго-восточных румбов. Район месторождения несейсмичен.

Исходя из предусмотренной программы работ, с целью охраны окружающей среды на участке предусматривается: - обеспечить сохранность поверхностного слоя почв от загрязнения ГСМ, бытовыми отходами и др.; - прокладывать проезды автотранспорта и буровой техники по участкам с максимальным использованием существующей дорожной сети; - восстановить (рекультивировать) участки почвенно-растительного слоя, нарушенного при производстве геологоразведочных работ. Все пробуренные скважины ликвидировать путем засыпки грунтом и трамбовкой. Учитывая глубину скважин, площадь, рекультивируемая при бурении 1-й скважины, составит 20 м², а общий объем – 24 м² x 9 = 216 м². Планировка площадок под буровые установки будет осуществляться таким образом, чтобы поверхностный сток ливневых и талых вод с площадки собирался в понижении. Бурение скважин предусматривается проводить без применения буровых растворов, сухим способом с предварительной зачисткой площади под бурение, во избежание растекания буровых отходов на почвенный покров. Учитывая незначительные сроки проведения полевых работ, заправка автотранспорта, буровой и другой техники будет осуществляться на специализированных заправках, хранение ГСМ и доставка не предусматривается. После получения необходимой геологической информации скважины подлежат ликвидации. Заложенные в проекте мероприятия позволят значительно снизить влияние на состояние поверхностных и подземных вод. Воздействие на животный мир будет носить временный характер и может быть расценено как незначительное. Максимально используя под размещение выработок участки, лишенные древесной растительности, исключая физическое воздействие на животных и птиц (отстрел без лицензий) можно значительно снизить воздействие на животный и растительный мир района при проведении поисковых работ.

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

Ұснадин Талап Аязбайұлы



