

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Трансформеры»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: План разведки строительного камня (липарито-дациты) для производства щебня на проявлении Капчагайское-7в черте г. Капчагай Алматинской области
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ35RYS00209940 от 04.02.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Деятельностью ТОО «Трансформеры» является добыча строительного камня. Согласно классификации данный вид намечаемой деятельности относится к пп. 2.3. п.2 р. 2 Приложение 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан - «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Согласно п.7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Кодексу объект относится ко II категории.

Проявление строительного камня Капчагайское-7 в административном отношении расположено в черте города Капчагай Алматинской области, в 12 км к север-северо-западу от г.Капчагай. В орографическом отношении проявление находится в пределах западной части плато Итжон, представляющего собой цепь отдельных сопок и гряд, вытянутых, в основном, в северо-западном направлении, со средними абсолютными отметками +500-600 м. Постоянные поверхностные водотоки на площади проявления отсутствуют. Речная сеть района работ представлена р. Иле, протекающей в 1,5-2,0км к востоку от проявления Капчагайское-7, многочисленными мелкими ручьями и балками в основном северо-западного направления. ТОО «Трансформеры» предусматривает ведение работ на данном участке на основании лицензия на разведку твёрдых полезных ископаемых за №918-EL от 5 ноября 2020 года.

Проект разработан с целью соответствия горному и экологическому кодексу для дальнейшей работы организации. В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье. Геологоразведочные работы в пределах участка недр ранее не проводились.

Проявление строительного камня Капчагайское-7 в административном отношении расположено в черте города Капчагай Алматинской области, в 12 км к север-северо-западу от г. Капчагай, в пределах лицензионной территории участка недр блоков К-43-11- (10а-5а-3, 8, 12, 13). 44°00'00,00'' с.ш, 77°02'00.00'' в.д. 44°00'00,00 '' с.ш, 77°03'00.00''



в.д. 43°57'00,00'' с.ш, 77°03'00,00'' в.д. 43°57'00,00'' с.ш, 77°01'00,00'' в.д. 43°58'00,00'' с.ш, 77°01'00,00'' в.д. 43°58'00,00'' с.ш, 77°02'00,00'' в.д.

Для определения объема строительного камня проявления необходимо их оконтуривание разведочными выработками по площади и на глубину по заданной сети. В данных геолого-геоморфологических условиях в качестве разведочных выработок наиболее приемлемыми являются буровые скважины. Для установления качественных показателей исследуемого сырья, предусмотренных требованиями стандартов, требуется проведение опробования (отбора и обработки проб), лабораторных и технологических исследований. Для установления пространственного планового и высотного положения контуров подсчета запасов с требуемой точностью, необходимо проведение топографической съемки и планово-высотной привязки всех пройденных разведочных выработок. Для выяснения гидрогеологических условий (обводненности) запасов месторождения необходимо проведение гидрогеологических работ. Для составления геологического отчета по итогам геологоразведочных работ необходимо проведение камеральных работ. Таким образом, в состав геологоразведочных работ по поиску и оценки запасов строительного камня рассматриваемых проявления включаются: - камеральные работы подготовительного периода; - буровые работы; - опробование (отбор и обработка проб); - лабораторно-аналитические и технологические исследования; - топографо-геодезические работы; - гидрогеологические работы; - камеральные работы по составлению отчета с подсчетом запасов.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель работ - поиски и оценка запасов строительного камня проявления Капчагайское-7 по категории С1. Требуемый объем полезного ископаемого - не менее 6,0 млн. м³. Обводненность запасов - не допускается. Глубина разведки - до абсолютной отметки +585,0 м. Мощность полезного ископаемого - не менее 10,0 м по пересечению. Мощность вскрышных пород - не более 1,0 м по пересечению. Высота рабочих уступов карьера - 10 м. В подготовительный период этот период будет изучена фондовая литература и составлен план разведки объектов. Объем работ 0,5 отр/мес. Основным видом разведочных выработок по оценке качества и количества строительного камня перспективного объекта являются скважины механического колонкового бурения. Срок реализации намечаемой деятельности 2022год.

В пределах проявления предполагается пробурить 12 разведочных скважин средней глубиной 23 м, общим объемом 276 п. м. Тахеометрическая съемка участков масштаба 1:2000 на площади 0,264 км²; Планово-высотная привязка пройденных выработок после их проходки – 12 точек. Сроки использования -2022г (3-4 кварталы).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. В предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют объекты воздействия которых на окружающую среду не изучено, объекты исторических загрязнений отсутствуют, военные полигоны отсутствуют. Нет необходимости в проведении предварительных полевых исследований, все необходимые исследования будут проведены в рамках ежегодного производственного контроля. Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды. В качестве важнейших экосистем и компонентов среды оцениваются воздействия на: - почву и недра; -



поверхностные и подземные воды; - качество воздуха; - биологические ресурсы; - физические факторы воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: - пространственный масштаб; - временный масштаб; - интенсивность. При большинстве оценок воздействий на природную среду трудно определить количественное значение экологических изменений. Предлагаемая методология является полуколичественной оценкой, основанной на баллах. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по балльной системе по разработанным критериям.

Питьевая бутилированная вода для работников будет систематически завозиться автотранспортом с г. Капчагай. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – приготовление бурового раствора. Техническая и питьевая воды будут доставляться из города Капчагай. В орографическом отношении проявление находится в пределах западной части плато Итжон, представляющего собой цепь отдельных сопок и гряд, вытянутых, в основном, в северо-западном направлении, со средними абсолютными отметками +500-600 м. Постоянные поверхностные водотоки на площади проявления отсутствуют. Речная сеть района работ представлена р. Иле, протекающей в 1,5-2,0 км к востоку от проявления Капчагайское-7, многочисленными мелкими ручьями и балками в основном северо-западного направления. Все водотоки района в период весеннего снеготаяния имеют характер горных потоков, с расходом воды до 0,235 м³/сек, в остальное время – высыхают (за исключением р. Иле), образуя в местах выхода родников отдельные непроточные неглубокие плесы. Питание водотоков осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Климат района резко континентальный. Максимум осадков приходится на весенне-летне-осенние месяцы, минимум – зимой. Зимой осадки выпадают преимущественно в виде снега, со средней высоты его от 2 до 6 см. Водоохранные зоны и полосы в зоне влияния карьера отсутствуют.

Питьевая бутилированная вода для работников будет систематически завозиться автотранспортом с г.Капчагай. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – приготовление бурового раствора. Техническая и питьевая воды будут доставляться из города Капчагай завозится поливочной машиной ЗИЛ. Водоотводные мероприятия при разработке месторождения Капчагайское-7 не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера. Других естественных источников воды вблизи месторождения нет.

Объемов потребления воды Расход воды составят: хоз-питьевой 9 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период –7.5м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. Назначение технической воды – приготовление бурового раствора.

На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено. Виды, занесенные в «Красную книгу», встречены не были.

Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных.

В период разведочных работ источниками выделения загрязняющих веществ будут являться самоходный буровой станок и дизель-генератор бурового станка. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период разведочных работ ожидается: 0.1405120825 т, в том числе твердые – 0.005377083 т, жидкие и газообразные – 0.135135 т. На период работ предусматривается два источника выбросов (один неорганизованный и один неорганизованный), выбрасывающие в общей



сложности 9 наименований загрязняющих веществ: - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; - Азота (IV) диоксид; - Азот (II) оксид; - Углерод оксид; - Углерод; -Сера диоксид; -Бенз/а/пирен; -Формальдегид; -Алканы C12-19.

Сбросы отсутствуют. Сточные воды и фекалии туалета, по мере их накопления вывозятся ассенизационной машиной на очистные сооружения. На оказание этих услуг заключается договор.

ТБО-0.375тн Промасленная ветошь – 0.227тн Твердые бытовые отходы, ветошь, тара, вскрыша - образуются при производственной деятельности персонала. Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.Ткани) Твердые бытовые отходы- образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы).

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

- 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;
- 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz> .

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



