



ТОО «Rubble Trade»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Rubble Trade»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ43RYS00559481 от 26.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Rubble Trade» - проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Начало реализации намечаемой деятельности - 2024 год (второе полугодие).
Окончание работ намечено на 2033 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Горное» разведано в 2023 году.

В административном отношении месторождение Горное расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населённый пункт с.Иличевка (8,5 км восточнее).

Отработка месторождения будет производиться в границах лицензионной площади. Площадь планируемого карьера на конец отработки составит 222 500 м² (22,25 га). Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и глубине.

Координаты угловых точек:

- 53°30'59.52" Северная широта, 70°30'45.79" Восточная долгота;
- 53°31'00.00" Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота;
- 53°30'20.57" Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота;
- 53°30'20.59" Северная широта, 70°30'45.78" Восточная долгота.

На месторождение магматических пород (граниты) «Горное» балансовые запасы месторождения утверждены Межрегиональным Департаментом «Севказнедра» (протокол №9 от 23.08.2023г.) одним блоком.



Объем вскрышных пород на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» по ПРС составляет 42 275 м³, по суглинку составляет 406 062 м³. Производительность ТОО «RubbleTrade» на первые 10 лет лицензии по добыче составит на 2024 год – 20 000 м³, 2025 год – 70 000 м³, с 2026 по 2033 годы – 100 000 м³. Итого общий объем добычи по гранитам с 2024-2033 годы составит 890 000 м³.

Месторождение будет отрабатываться двумя уступами высотой, не превышающей 7,5 м. Отработку месторождения планируется начинать с центра с последующим продвижением на запад. Режим работы карьера принят сезонный: с мая по октябрь. При 5-ти дневной рабочей неделе составляет: - количество рабочих дней в году - 132; - количество смен в сутки - 1 смена; - продолжительность смены - 8 часов.

Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к I категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. В соответствии с утвержденным планом ведения горных работ, площадки под бурение сдаются начальником участка горных работ ТОО «Rubble Trade» начальнику участка буровзрывных работ за сутки до начала бурения. Буровые работы выполняются подрядным способом участком буровзрывных работ. Отработка принята уступами высотой от 4,0 до 6,0 м. Параметры расположения скважин устанавливаются в зависимости от категории пород, высоты уступа и сопротивления по подошве. Взрывные работы выполняются подрядной организацией в строгом соответствии с требованиями типового проекта производства буровзрывных работ, действующих нормативных документов и технологического регламента по безопасному производству взрывных работ. Зарядка и забойка скважин производится вручную при использовании в качестве взрывчатого вещества, эмульсионного состава АС-25П, гранулированного ВВ Гранулит П, Пб. Взрывание скважинных зарядов осуществляется неэлектрической системой инициирования «ИСКРА» и электрическое с применением детонирующего шнура ДШЭ-12. В качестве промежуточного детонатора используются аммонит № 6ЖВ, аммонит АСТДНН 200 гр. и патронированный диаметром 32мм, либо патрон Петроген П диаметром 50мм (500гр) и П 70 диаметром 70мм (1000гр). Инициирование взрывной сети предусматривается из-за пределов опасной зоны электрическим способом электродетонаторами ЭД-8Ж или неэлектрическим способом с помощью стартового устройства. Источником тока служат взрывные машинки КПМ-3 или УПУ. В зависимости от горно-геологических условий блока предусматриваются следующие схемы взрывных сетей: «порядная», «диагональная», «врубовая».

Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к IV группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя уступами с максимальной высотой 7,5 м с рабочим углом откосов 30°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Hitachi ZAXIS330 с ковшем вместимостью 1,6 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shaanxi-MAN F3000 грузоподъемностью 30т. и вывозиться заказчику. Заправка автосамосвалов для транспортировочных работ будет



проводиться на ближайшей АЗС, экскаватор будет дозаправляться на участке вручную - канистрами.

Запасы строительного камня утверждены до уровня грунтовых вод. Полезная толща не обводнена. Постоянного водопритока не имеется, добыча имеет сезонный характер.

На промышленной площадке карьера будут размещены следующие объекты: административно – бытовые помещения упрощенного типа – передвижной инвентарный вагончик, который имеет два стола, стулья, вешалка для чистой одежды и два шкафа для спецодежды. Помещение для приема пищи не предусмотрено.

Вода для хозяйственно-питьевых нужд будет доставляться на спец автотранспорте из села Ильичевка. В бытовом помещении (вагончик) предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,9 м³. Для питьевой воды предусмотрен бак (емкость) для хранения питьевой воды – объемом 20 литров. Вода для технических нужд будет доставляться спец автотранспортом из села Ильичевка с целью пылеподавления грунтовых подъездных дорог. Объемы потребления воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд - 5,28 м³, для технических нужд (пылеподавление) – 150,0 м³.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Водоотведение хозяйственно-бытовых вод предусмотрен в биотуалет.

По предварительной оценке, на период эксплуатации карьера будет размещаться 16 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферу. Так же, на период добычи, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.), бензин (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.), сероводород (2 кл.о.). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024 год составляет без учета автотранспорта - 21.040689566т/год, с учетом автотранспорта 21.048255581т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 24.410911266т/год, с учетом автотранспорта 24.429347718т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 28.869326066т/год, с учетом автотранспорта 28.902660956т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2033 год составляет без учета автотранспорта - 31.840029666т/год, с учетом автотранспорта 31.874819264т/год.

В период проведения работ на участке, в процессе жизнедеятельности персонала, будут образовываться твердые бытовые отходы (код - 20 03 01) - 0,09 т/год. Временное размещение ТБО предусмотрено в специальных металлических контейнерах с крышкой.

В процессе эксплуатации спецтехники на участке будет образовываться промасленная ветошь (код 15 02 02) - 0,02 т/год.

Вскрышные породы представлены суглинком (код 01 04 09) -406 062 м³



ТБО и промасленная ветошь передается сторонним организациям по договору. Вскрышные породы будут храниться на складе вскрышных пород на расстоянии 0,5 км от границ карьера.

Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктов. Замена масел, фильтров, шин, сварочные работы и замена прочих расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В административном отношении месторождение «Горное» расположено на территории Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, в 8,5 км восточнее с.Иличевка

На земельном участке отсутствуют водные объекты.

Месторождение не расположено в особо-охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда.

Объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов также не имеется. Отсутствуют объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.).

Постов наблюдений за фоновыми концентрациями РГП «Казгидромет» на рассматриваемой территории нет.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» (далее - Охотхозяйство) Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь кликун, серый журавль, лесная куница.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, серая куропатка, перепел, тетерев, голуби, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

На земельном участке, где намечается деятельность ТОО «Rubble Trade» скотомогильники с сибиреязвенными захоронениями отсутствуют.



Предлагаются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствия:

- не допускать при добыче ОПИ выходов за пределы горного отвода,
- максимально сохранить ПРС (не смешивать с породой, горной массой);
- исключить беспорядочное передвижение автотранспорта по естественному ландшафту рассматриваемой территории;
- исключить использование автотранспорта в ночное время;
- соблюдать правила эксплуатации техники и оборудования;
- принимать меры по орошению грунтовых подъездных дорог (пылеподавление).

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Намечаемая деятельность - проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 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) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления



намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





ТОО «Rubble Trade»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Rubble Trade»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ43RYS00559481 от 26.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Rubble Trade» - проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Начало реализации намечаемой деятельности - 2024 год (второе полугодие). Окончание работ намечено на 2033 год.

В административном отношении месторождение Горное расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населённый пункт с.Иlicheвка (8,5 км восточнее).

Отработка месторождения будет производиться в границах лицензионной площади. Площадь планируемого карьера на конец отработки составит 222 500 м² (22,25 га).

Координаты угловых точек:

1. 53°30'59.52" Северная широта, 70°30'45.79" Восточная долгота;
2. 53°31'00.00" Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота;
3. 53°30'20.57" Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота;
4. 53°30'20.59" Северная широта, 70°30'45.78" Восточная долгота.

Объем вскрышных пород на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» по ПРС составляет 42 275 м³, по суглинку составляет 406 062 м³. Производительность ТОО «RubbleTrade» на первые 10 лет лицензии по добыче составит на 2024 год – 20 000 м³, 2025 год – 70 000 м³, с 2026 по 2033 годы – 100 000 м³. Итого общий объем добычи по гранитам с 2024-2033 годы составит 890 000 м³.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении месторождение «Горное» расположено на территории Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, в 8,5 км восточнее с.Иличевка

На земельном участке отсутствуют водные объекты.

Месторождение не расположено в особо-охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда.

Объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов также не имеется. Отсутствуют объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.).

Постов наблюдений за фоновыми концентрациями РГП «Казгидромет» на рассматриваемой территории нет.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» (далее - Охотхозяйство) Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь кликун, серый журавль, лесная куница.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, серая куропатка, перепел, тетерев, голуби, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадки в порядке компенсации. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

На земельном участке, где намечается деятельность ТОО «Rubble Trade» скотомогильники с сибирязвенными захоронениями отсутствуют.

Предлагаются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствия:

- не допускать при добыче ОПИ выходов за пределы горного отвода,
- максимально сохранить ПРС (не смешивать с породой, горной массой);
- исключить беспорядочное передвижение автотранспорта по естественному ландшафту рассматриваемой территории;
- исключить использование автотранспорта в ночное время;
- соблюдать правила эксплуатации техники и оборудования;



- принимать меры по орошению грунтовых подъездных дорог (пылеподавление).

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 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) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области и находится вне государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь кликун, серый журавль, лесная куница.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, серая куропатка, перепел, тетерев, голуби, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке осуществления намечаемой деятельности и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5



п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Кодекса).

5. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса .

6. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества. В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

Необходимо рассмотреть возможность использования ливневых осадков и талых вод для нужд пылеподавления.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

8. На основании пп.3 п.2 ст 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.

9. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных



природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

10. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

11. Согласно данным КГУ «Управления сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» в соответствии с п.10 ст.43 Земельного кодекса РК для осуществления намечаемой деятельности необходимо получить правоустанавливающие документы и установить границы земельного участка в натуре (на местности).

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич

