

ТОО «GEO-VOSTOK»

**Утверждаю:
Директор
ТОО «Артен»**

_____ **Зеленчук В.В.**
« _____ » _____ **2025** год

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
на план горных работ по добыче строительного камня на месторождении
Коктерек (северо-восточный фланг), расположенном в Улкен Нарынском
районе Восточно-Казахстанской области

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для юридического лица

Товарищество с ограниченной ответственностью «Артен», РК, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИЙ РАЙОН, ИРТЫШСКИЙ С.О., С.ПРАПОРЩИКОВО, Учетный квартал 064, строение 3, БИН 080240021886, Зеленчук Владимир Викторович.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса. Намечаемой деятельностью предусматривается добыча строительного камня на месторождении Коктерек (северо-восточный фланг) в Улкен Нарынском районе Восточно-Казахстанской области. Целью проектируемых работ является добыча строительного камня.

Согласно пп.2.5, п.2, раздел 2, приложения 1 Экологического кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности;

Согласно раздела 1, Приложения 1 Экологического кодекса добыча общераспространенных полезных ископаемых не подлежит процедуре проведения оценки воздействия на окружающую среду;

Согласно пп.7.11, п.7, Раздел 2, Приложения 2 Экологического Кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

*Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)**

- на данный объект намечаемой деятельности ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

- на данный объект намечаемой деятельности ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Месторождение строительного камня Коктерек расположено в районе Улкен Нарын Восточно-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт с. Коктерек находится в 1,5 км от месторождения. Ближайший водный объект река Песчанка расположена в 200 м к западу от участка работ. Река Иртыш расположена в 6,0 км к северу и северо-западу от участка работ.

Объект расположен в пределах водоохраной зоны, за пределами водоохранной полосы. Выбор места: продуктивное место для добычи ОПИ, альтернативные варианты не рассматривались.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Добыча строительного камня будет выполняться силами ТОО «Артенл». Добычные работы на месторождении будут выполняться открытым способом – карьером с применением БВР. В качестве средств производства работ будут применяться погрузчики и одноковшовые экскаваторы и автосамосвалы. Разработка в карьере будет вестись экскаватором, производительность карьера 60,0 тыс. м³ строительного камня в год. Расстояние перевозки 20 км (до дробильно-сортировочного комплекса). Перевозка строительного камня будет осуществляться по технологической трассе. После стадии дробления из камня получается фракционный щебень, который будет транспортироваться потребителю. Перевозка строительного камня будет осуществляться по технологической трассе. После стадии дробления из камня получается фракционный щебень, который будет транспортироваться потребителю. Транспортная схема предусматривает в данном проекте следующее основное горнотранспортное оборудование: экскаватор-погрузчик HITACHI ZX200-5G; бульдозер SHANTUI SD 26; самосвалы Shacman SX32586R384. Отработка месторождения по данному проекту будет производиться до отметки +460-480 м. Границы карьера в плане отстроены с учетом разноса бортов для полной отработки запасов. Карьер отрабатывается круглогодично, в одну смену. Транспортировка полезного ископаемого производится самосвалами Shacman SX32586R384. Годовой программой предусмотрен объем 60,0 тыс. м³. Расстояние перевозки 50 км (до потребителя для строительства автодорог). Суточный объем перевозки рассчитан для самосвала самосвалов Shacman SX32586R384 164 м³/467 тн. Отвальное хозяйство состоит из отвала вскрышных пород (суглинков и почвенно-растительного слоя). Всего на участке объем вскрышных пород составляет 6,1 тыс. м³, из них почвенно-растительный слой 5,2 тыс. м³. Гидрогеологические условия на месторождении по добыче строительного камня определяются как простые. Горнотехнические условия месторождения благоприятны для отработки открытым способом. С учетом инженерно-геологических и гидрогеологических условий отвал размещается в юго-восточной части площади участка. Порядок формирования внешних отвалов включает выгрузку породы, планировку отвала и дорожно-планировочные работы.

Разгрузка породы из автосамосвалов, при формировании яруса отвала

производится по окраине отвального фронта на расстоянии 3-5 м от бровки отвала за возможной призмой обрушения. Средняя длина транспортировки- 600м.

У верхней бровки уступа отвала создается предохранительный вал высотой 0,5 м и шириной 1,5 м для ограничения движения автосамосвала задним ходом. При отсутствии предохранительного вала запрещается подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе, чем на 5 м.

Вспомогательный транспорт

В качестве вспомогательного транспорта для доставки рабочих на место работы и обратно предусмотрены следующие средства: Газель 322173 пассажирская. Машина предусматривается для доставки ИТР рабочих на работу и обратно. Количество посадочных мест - 13 человек.

Общая численность персонала организации 8 человек. Доставка персонала производится на расстояние 24 км 2 раза в сутки (до участка работы обратно в с.Улкен Нарын) – в начале смены и по окончании работ в конце смены.

Поливомоечная машина МАЗ 5549

Поливомоечная машина предусматривается для полива дорог и забоя, для предотвращения запыленности участка работ. Емкость поливомоечной машины 5000 литров.

Объем воды для полива дорог и забоя - 500м³ в год. Забор технической воды по договорам из с.Улкен Нарын (24км).

Полив дорог от трассы до карьера протяженностью 3,0 км. Итого общее расстояние при поливе дорог составит $(24+3)*2=54,0$ км. Полив дорог будет осуществляться только в теплое время года – 5 месяца в год. Всего 150 рейсов в год.

Расход топлива на 100 км пробега – 22 литра. Итого на 1 рейс поливомоечной машины (туда-обратно) потребуется 11,9 литров дизельного топлива. Количество дизельного топлива, требуемого на год для полива дорог составляет: $150*11,9=1785$ литров. Перемещать породы на отвале предусматривается бульдозер XCMG-300FN.

Буровзрывные работы

Буровзрывные работы на месторождении Коктерек будет выполнять специализированная организация по договору подряда. Проект на проведения буровзрывных работ будет разрабатываться отдельно специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию.

Исходя из объёма буровзрывных работ, учитывая наличие бурового оборудования, горно-геологических условий мест работ, Проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов.

Диаметр скважин принимается равным 110,130 мм. Разделку негабаритов производить двумя методами:

- накладных зарядов;
- шпуровых зарядов.

Принимаем многорядное расположение скважин.

Количество рядов зависит от ширины выемки и высоты уступа. В качестве ВВ принимается игданит. Боевиком служит аммонит №6ЖВ и ДШ. Боевик

располагается на линии перебура (обратное инициирование).

При бескапсюльном взрывании, в случае применения механического заряжания, разрешается боевик располагать выше линии перебура, вплоть до применения прямого инициирования. При этом боевик должен быть мощностью не менее 10% от мощности заряда скважины (для ликвидации затухания скважин).

В случае применения других ВВ принятые веса зарядов следует умножить на поправочный коэффициент и принять к заряданию полученное количество ВВ.

Расчет ведется на Аммонит № 6ЖВ.

Дробление негабаритов.

Учитывая, что дробильные установки могут принять валуны размеров ребра не более 0,8м, определяем процент выхода негабарита, взяв за основу размер ребра 0,8м. Он составляет 14,5%.

При благоприятных условиях заряд ВВ располагается по возможности в естественных углублениях валуна.

Дробление осуществляется наружными зарядами с забойкой. В качестве забойки следует применять материал, имеющийся на рабочем месте, удобный для равномерного расположения на заряде и не содержащий твердых тяжелых предметов (камней, кусков металла и т.д.).

Метод шпуровых зарядов.

Вес заряда и глубина шпуров.

Глубина шпуров для размещения в них заряда принимается из такого расчёта, чтобы заряд по возможности располагался в центре взрываемого негабарита. Свободная от заряда часть шпура заполняется забоечным материалом.

Общее расчётное сопротивление при взрывании 139 электродетонаторов.

Организация и проведение буровзрывных работ

Взрывные работы на карьере Манракское ведутся с помощью массовых взрывов, согласно типовому проекту и проекту производства работ на каждый массовый взрыв (ППР). Перед бурением каждого блока маркшейдер заказчика на зачищенном и подготовленном к бурению блоке производит разбивку параметров расположения скважин, указывает глубины скважин и письменно сдает их для бурения начальнику участка подрядчика.

Начальник участка выдает задание горному мастеру и бурильщикам с записью в книге наряд-заданий, за которое они расписываются персонально. Дальнейший ежедневный контроль ведет горный мастер подрядчика до окончания обуривания блока с соблюдением правил безопасности.

После окончания обуривания блока маркшейдер заказчика совместно с начальником участка или горным мастером замеряют фактические параметры скважин и их глубины. Они при этом принимают решение о готовности блока к производству взрыва.

На основании этого замера ИТР участка составляет корректировочную таблицу и распорядок проведения массового взрыва (ППР), который согласовывается с руководителем карьера и утверждается руководителем

взрывных работ.

На основании корректировочной таблицы выписывается наряд-путевка. За двое суток до производства взрыва руководитель издает приказ (распоряжение) о производстве массового взрыва и знакомит с ним всех должностных лиц, участвующих во взрыве.

Режим работы и производительность карьера. Срок отработки карьера составит 10 лет. Карьер отрабатывается в одну смену, продолжительность смены - 8 часов. Количество рабочих дней в году – 365.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Добыча строительного камня будет выполняться силами ТОО «Артен».

Разработка в карьере будет вестись экскаватором, производительность карьера 60,0 тыс.м³ строительного камня в год.

Отвалы вскрышных пород, представленные суглинками и почвенно-растительным слоем будут складироваться отдельно и, в дальнейшем, после отработки всех запасов будут использоваться для рекультивации карьера. Отвалы будут располагаться в 300м от участка работ.

Разработка вскрышных пород и полезной толщи на месторождении может производиться бульдозерами и экскаваторами.

В качестве средств производства работ будут применяться погрузчики и одноковшовые экскаваторы. Разработка в карьере будет вестись экскаватором, производительность карьера 2025-2034 годы 61,2 тыс.м³ горной массы. Транспортировка вскрышных пород производится самосвалами HOWO. Всего на участке объем вскрышных пород составляет 6,1 тыс.м³, из них почвенно-растительный слой 5,2 тыс.м³. Расстояние перевозки 0,3 км до отвала вскрышных пород.

В качестве вспомогательного транспорта для доставки рабочих на место работы и обратно предусмотрены следующие средства: Газель 322173 пассажирская.

Поливомоечная машина предусматривается для полива дорог и забоя, для предотвращения запыленности участка работ. Емкость поливомоечной машины 5000 литров.

Транспортная схема предусматривает в данном проекте следующее основное горнотранспортное оборудование: - экскаватор Hitachi 330-LC-3; - бульдозер XCMG-300FN; - самосвалы HOWO.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало работ –2025 г. Окончание работ –2034 г. Численность персонала карьера: 18 человек.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:

Месторождение строительного камня Коктерек расположено в 1,5 км по прямой от с.Коктерек.

По административному делению месторождение относится к Улкен Нарынскому району Восточно-Казахстанской области.

Площадь участка – 0,035 кв.км.

С целью защиты почвы, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- раздельный въезд и выезд для транспорта;
- погрузочно-разгрузочных площадки, дороги для автотранспорта и пешеходных дорожек оборудованы ровным водонепроницаемым, твердым покрытием;
- ограждение, благоустройство территории, территория содержится в чистоте.

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности:

Река Песчанка на расстоянии 200 метров. Объект расположен в пределах водоохраной зоны. Объект расположен за пределами водоохраной полосы.

Привозимая питьевая вода - бутилированная, из ближайшего магазина. Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается из с.Улкен Нарын по договору.

Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет» По завершению добычи, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия;

Для предотвращения загрязнения подземных вод в период добычи предусмотрены следующие мероприятия:

- для сбора отходов потребления (твердых бытовых отходов) и отходов производства в специально выделенном месте на территории объекта предусматриваются площадки, с подъездными путями, водонепроницаемым покрытием с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, с установкой раздельных закрывающихся контейнеров (специально закрытые емкости, конструкции), используемые исключительно для их сбора и хранения, находящиеся в исправном состоянии, обеспечивающие их мытье и дезинфекцию, защиту от проникновения в них животных, защиту отходов от воздействия

атмосферных осадков и ветра, предотвращающие загрязнение сырья и готовой продукции, окружающей среды.

- уборка участка добычи в период проведения и после завершения добычи.

- контроль за состоянием подземных и поверхностных вод.

При выполнении всех вышеперечисленных мероприятий, воздействие на водные ресурсы оценивается как допустимое.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая):

Период добычи – общее и специальное, качество необходимой воды питьевая, непитьевая;

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

период добычи – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на хозяйственные нужды – 164,25 м³/год, на технические нужды: на пылеподавление, для полива дорог и забоя - 660 м³/год.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

период добычи – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на хозяйственные нужды – 164,25 м³/год, на технические нужды: на пылеподавление, для полива дорог и забоя - 670 м³/год.

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)- недропользователем в районе Улкен Нарын Восточно-Казахстанской области является ТОО «Артен».

Географические координаты контура участка ТОО «Артен» для добычи строительного камня на месторождения Коктерек: 1. 49°07'12,25" 84°29'48,96", 2. 49°07'15,99" 84°29'54,66", 3. 49°07'9,42" 84°30'4,21", 4. 49°07'5,77" 84°29'58,54",

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;

Растительный мир беден. Среди гор встречаются участки луговой растительности, а также заросли низкорослых кустарников.

Планом добычи не запланирована посадка зеленых насаждений, на площадке планируемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения, снос зеленых насаждений не предусмотрен, растений занесенных в Красную книгу на площадке нет, компенсационная посадка проектом не предусмотрена, так как вырубки или переноса зеленых насаждений нет.

3) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

Животный мир довольно малочислен: из млекопитающих встречаются сурки, зайцы, из пернатой дичи – утки, дрофы, гуси, куропатки.

Путей миграции животных через участок нет. Особо охраняемых территорий в окрестностях участка нет. Отрицательное воздействие на

животных будет кратковременным и слабым. Изменения условий обитания не повлекут за собой гибели животных.

Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Добыча не отразится на животных данной территории, так как исследуемая территория находится вдали от маршрутов их миграции, здесь нет специально охраняемых территорий (нацпарков, заказников, заповедников, охотничьих и лесных хозяйств), нет редких и исчезающих животных и растений, занесённых в Красную книгу;

Пользование животным миром не планируется.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Электроснабжение участка работ не предусматривается, поскольку работы Так как добычные работы будут проводится в светлое время суток необходимости освещения площадки нет. Для освещения будки-сторожа и для прожекторов в ночное время будут использоваться переносные дизельные электростанции.

Связь участка работ с офисом ТОО «Артен», расположенном в с.Улкен Нарын, будет осуществляться с помощью сотовой связи.

Весь персонал, занятый на горных работах, в обязательном порядке проходит обучение способам оказания первой доврачебной помощи больным и пострадавшим в результате производственного травматизма.

Участок работ снабжается базовой медицинской аптечкой, а рабочий персонал индивидуальными медицинскими пакетами.

Полный перечень медикаментов базовой аптечки должен соответствовать ТУ 9398- 001-1097749-97.

Базовая аптечка хранится на участке в помещении начальника участка (нарядной).

К базовой аптечке в обязательном порядке прикладывается инструкция по применению лекарственных средств.

Строительство зданий и сооружений на месторождении не предполагается.

4) *риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью – риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью отсутствуют.*

9. Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

По предварительным данным при проведении добычи строительного камня на месторождении Коктерек (северо-восточный фланг), в целом за весь период проведения работ возможен выброс 10 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: диоксид азота, оксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, сероводород, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (в их числе по классам опасности: 1 класса – 0 вещество, 2 класса – 4 вещества, 3 класса – 4 вещества, 4 класса – 2 вещества, с ОБУВ – 0 вещество). Ежегодное количество выбросов при проведении добычи строительного камня без учета передвижных источников составит приблизительно: с 1 по 9 год отработки – **21,0625** тонн/год, в 10 год отработки – **20,4222** тонн/год. Данные вещества отсутствуют в перечне загрязнителей, данные по которым вносятся в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Период добычи - сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

Данный перечень загрязнителей, не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов

10. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных

для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:

При проведении добычи строительного камня будет образовано 2 вида отходов: ТБО, вскрышная порода. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 0,6 т/год. ТБО будет временно храниться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации. Общий объем вскрышной породы за весь период работ (2025-2034 год) составит приблизительно – 6100 м³ (15860 тонн), ежегодный объем вскрышной породы составит приблизительно: с 1 по 9 год отработки - 648 м³/год (1684,8 т/год), в 10 год отработки - 268 м³/год (696,8 т/год). Хранение вскрышной породы предусматривается во внешнем отвале площадью 0,0631 га. Хранение вскрышной породы в отвале предусматривается до конца отработки карьера. Данный вид отходов не превышает пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Накопление, вывоз и транспортирование отходов потребления и производства (далее – отходы), санитарная обработка контейнерных площадок и контейнеров (емкостей) для сбора и хранения отходов осуществляются в соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21934).

Накопление отходов в контейнерах (емкостях) обеспечивается с исключением возможности их загнивания и разложения. Вывоз отходов осуществляется по мере заполнения контейнеров специальными транспортными средствами.

Контейнерные площадки и контейнера для сбора и хранения отходов, инвентарь, используемый для их уборки, после опорожнения контейнеров подвергаются санитарной обработке: контейнера и уборочный инвентарь - промывке и дезинфекции, контейнерные площадки - уборке, дезинсекции и дератизации.

11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды

12. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при

отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

Внутренний учет на предприятии не ведется, так как находится на стадии проектирования. Производственный экологический контроль на площадках не ведется. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период разведки не приведут к нарушению экологических нормативов. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием поверхностных вод, в РГП «Казгидромет» справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ водных объектах не представлена. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проектируемых работ не ведутся. Климат района резко континентальный, среднегодовое количество осадков 450мм. Средняя температура воздуха летом +17,1⁰С, зимой -20,3⁰С. Отопительный сезон в районе с 25.10 по 15.04. С районным центром с.Улкен Нарын месторождение связано автодорогой с гравийным покрытием (24км). По административному делению месторождение относится к району Улкен Нарын Восточно-Казахстанской области. Ближайший водный объект река Песчанка расположена в 200м к западу от участка работ. Река Иртыш расположена в 6,0км к северу и северо-западу от участка работ. Животный мир довольно малочислен: из млекопитающих встречаются сурки, зайцы, из пернатой дичи – утки, дрофы, гуси, куропатки. Путей миграции животных через участок нет. Особо охраняемых территорий в окрестностях участка нет. Отрицательное воздействие на животных будет кратковременным и слабым. Изменения условий обитания не повлекут за собой гибели животных. В непосредственной близости от месторождения исторические ценности, а также особо охраняемые и ценные комплексы отсутствуют.

Растительный мир беден. Среди гор встречаются участки луговой растительности, а также заросли низкорослых кустарников. Сбросов загрязняющих веществ в поверхностные воды не планируется. Образующиеся ТБО хранятся в закрытом контейнере на участке работ специально отведенном месте и по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. В целом воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое. Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Редких, исчезающих растений и диких животных занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в зоне влияния участка проведения работ нет. Памятников историко-культурного наследия на территории участка ведения работ не выявлено. Фоновые концентрации не устанавливались. Мониторинг за состоянием окружающей среды ранее не производился. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое.

13. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды в соответствии с Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МООС РК от 29 октября 2010 года № 270-п)

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. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов в области охраны окружающей среды.

Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия:

- Ограниченное воздействие (площадь воздействия до 1 км) – 1 балл.

Шкала оценки временного масштаба (продолжительности) воздействия:

- Кратковременное воздействие – 1 балл.

Шкала величины интенсивности воздействия:

- Незначительное воздействие (Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости) – 1 балл.

Балл значимости воздействия определяется по формуле:

$$O_{i\text{integr}} = Q_{ti} \times Q_{si} \times Q_{ji},$$

где: $O_{i\text{integr}}$ – комплексный оценочный балл для рассматриваемого воздействия;

Q_{ti} – балл временного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_{si} – балл пространственного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_{ji} – балл интенсивности воздействия на i -й компонент природной среды.

Значимость воздействия на компоненты окружающей среды:

Атмосферный воздух – низкая;

Водный бассейн – низкая;

Почвы – низкая;

Растительный мир – низкая;

Животный мир – низкая.

Воздействие намечаемой деятельности при проведении разведки - низкой значимости, воздействие при эксплуатации – отсутствует.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, согласно п.25 Приказа № 280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК:

п.1-5 – не оказывает влияние.

п.7-27 – нет.

14. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства, региона и области.

15. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- охрана водных объектов: исключить места временного хранения отходов путем их вывоза по мере образования; хозяйственные стоки на период добычи мобильные туалетные кабины «Биотуалет», и далее автотранспортом отправляется на существующие очистные сооружения;

- охрана атмосферного воздуха: - своевременное и качественное обслуживание техники; - сокращение сроков добычи и снижение времени работы строительной техники и транспорта за счет принятых проектных решений; - сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; -исключение бессистемного движения транспорта за счет использования подъездных дорог; - применение экологически чистых строительных материалов, - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - использование поливомоечных машин для подавления пыли; -квалификация персонала; -культура производства.

- охрана земельных ресурсов: - устройство твердого покрытия территории производственной площадки; - регулярная уборка территории от мусора; - сбор и хранение отходов в контейнерах заводского изготовления в специально оборудованных местах с твердым покрытием; - временное хранение отходов производства на бетонированных площадках; - своевременный вывоз накопившихся отходов для размещения и утилизации в места соответствующие экологическим нормам.

16. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Намечаемая деятельность является комфортным местом связанным с добычей ОПИ. Альтернативные источники на территории отсутствуют.

Ситуационная карта-схема расположения проектируемого объекта.

