

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»**

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «ЗемГорСтрой»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ
на добычу магматических горных пород (строительный камень)
Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина
Костанайской области.**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЗемГорСтрой». Адрес: 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г. Рудный, улица 40 лет Октября, строение № 2/3. БИН 161140019957. Руководитель – Астапков Д.А., тел. +7(71431)-2-62-60, zemgorstroy@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует п. 2.5 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Увальненское месторождение магматических горных пород (строительного камня) расположено в районе Беимбета Майлина Костанайской области, на левом берегу реки Тобол северо-восточнее села Увальное.

В непосредственной близости от восточного борта проектируемого карьера проходит автодорога, связывающая карьеры отработанного 6-го рудного участка и промплощадку Аятского рудника с пос. Октябрьский, где на расстоянии 28 км от Увальненского каменного карьера находится офис Краснооктябрьского бокситового рудоуправления.



Восточнее карьера протекает река Тобол. Долина реки в рассматриваемом районе изобилует многочисленными старицами, ближайшая из них находится в 300 метрах от карьера.

Координаты угловых точек горного отвода:

- 1) 52° 44' 56,14" 62° 46' 40,68";
- 2) 52° 44' 58,13" 62° 46' 52,13";
- 3) 52° 44' 51,68" 62° 47' 00,83";
- 4) 52° 44' 50,29" 62° 47' 06,47";
- 5) 52° 44' 55,64" 62° 47' 14,34";
- 6) 52° 44' 52,74" 62° 47' 21,80";
- 7) 52° 44' 50,00" 62° 47' 23,05";
- 8) 52° 44' 45,60" 62° 47' 21,57";
- 9) 52° 44' 41,61" 62° 47' 12,21";
- 10) 52° 44' 39,66" 62° 47' 11,38";
- 11) 52° 44' 36,65" 62° 46' 59,65";
- 12) 52° 44' 41,51" 62° 46' 49,02";
- 13) 52° 44' 46,64" 62° 46' 49,64";
- 14) 52° 44' 51,08" 62° 46' 39,39".

Площадь горного отвода: 30,43 га.

Координаты угловых точек площади ведения работ:

- 1) 52°44'55,93" 62°46'40,70";
- 2) 52°44'58,02" 62°46'52,20";
- 3) 52°44'56,20" 62°46'54,68";
- 4) 52°44'51,43" 62°46'57,58";
- 5) 52°44'50,95" 62°46'59,21";
- 6) 52°44'45,76" 62°46'57,21";
- 7) 52°44'42,58" 62°47'06,24";
- 8) 52°44'41,39" 62°47'07,61";
- 9) 52°44'39,62" 62°47'06,28";
- 10) 52°44'38,05" 62°46'59,96";
- 11) 52°44'42,23" 62°46'51,15";
- 12) 52°44'48,50" 62°46'51,42";
- 13) 52°44'47,72" 62°46'47,24";
- 1) 52°44'51,10" 62°46'39,44";

Центр 52°44'48,63" 62°46'52,78".

Площадь ведения добычных работ на месторождении на 10 лет составляет 13,7 га.

ТОО «ЗемГорСтрой» имеет право недропользования на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б.Майлина Костанайской области, на основании контракта № 09 К от 20.10.1999 г. и дополнения №10 от 19.12.2023 г. (рег. № 465).

Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет (эксплуатационные запасы):

Магматические породы (строительный камень):



- 2024 гг. – 50 тыс. м³ в год;
- 2025-2034 гг. – 175,0 тыс. м³ в год;
- 2035-2037 гг. – 95,0 тыс. м³ в год.
- 2038 г. – 91,147 тыс. м³ в год.

Намечаемая деятельность: добыча магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Кодекса (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), относится ко **II категории**.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 05.06.2024 г. № KZ04VWF00173619.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

Основными источниками воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта является:

Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС).

Плотность ПРС принят 1,75 т/м³, влажность принят 9%. Почвенный плодородный слой в площади карьера имеет небольшую мощность от 0 до 0,5м. В среднем – 0,16м. Снятие и перемещение ПРС предусмотрено бульдозером производительностью 958,4 м³ /см (209,65 т/час) в бурты (**ист. №6001**).

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы. Средняя плотность вскрышных пород составляет 1,8 т/м³. Влажность 9%. Суглинки сплошным плащом покрывают площадь месторождения. Их максимальная мощность – 4,2м, средняя – 2,0м. Вскрышные породы представлены глинами, суглинками и песками.

Выемочно-погрузочные работы вскрыши предусмотрены экскаватором производительностью 1280 м³ /см (288 т/час) (**ист. №6002**) в автосамосвалы (г/п 25 т, площадь кузова - 12) с транспортированием в отвал вскрыши (**ист. №6003**).



Буровзрывные (подготовительные) работы. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи буровзрывным способом. Бурение вертикальных скважин (**ист. №6004**) выполняется гусеничной самоходной буровой установкой ЖК 590, диаметр скважин в среднем 127мм (может меняться в зависимости от типа горных пород от 115 до 165 мм). Производительность станка – 75 п.м./смену.

Во время проведения взрывных работ (**ист. №6005**) на производственной площадке планируется приостановка всех остальных производственных процессов.

Способ взрывания – короткозамедленный с инициированием зарядов детонирующим шнуром, средняя продолжительность одного взрыва – 8-10 мин.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого.

Объемная масса пород в плотном теле 2,6-3,17 т/м³, средняя принятая в плане - 2,85 т/м³, коэффициент разрыхления - 1,45. Влажность породы – 10 %.

Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаваторами (**ист. №6006**), общей производительностью 2820,1 м³ /смену (1004,66 т/час) в автосамосвалы.

Для транспортировки полезного ископаемого (**ист. №6007**) на ДСК, исходя из производительности карьера по добыче, а также оснащенности предприятия, на карьере принимается 2 автосамосвала SHACMAN грузоподъемностью 25 т и 2 автосамосвала LGMG MT86H грузоподъемностью 60 т.

Дробильно-сортировочный комплекс.

Сменная производительность ДСК составит – 368,8 м³ /смену.

Выбросы пыли неорганической осуществляется через следующих источников: приемный бункер (**ист. №6008**), питатель (**ист. №6009**), щековая дробилка СМД-110 (**ист. №6010**), дробильно-сортировочная фабрика ДСФ-8 (**ист. №6011**), дробильный комплекс ДК-5 1 (**ист. №6012**), грохот (**ист. №6013**), конвейера (**ист. №6014**).

Объем переработки магматических пород: 2024 г – 50000 м³, 2025-2033 гг. – 175000 м³.

Для пылеподавления применяется метод гидроорошения водой, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Электросварочные работы (**ист. №6015**). В случае мелкой поломки комплекса, будет производиться мелкий ремонт сварочными работами. При сварке планируется использовать электроды марки МР-3 – 3,5 кг/смену – 3832,5 кг/год, кислородный баллон – 14600 кг/год.

Склады хранения.

Склад ПРС. ПРС складывается во внешний склад ПРС (**ист. №6016**), расположенный с юго-западной стороны от карьера на расстоянии 30 м. Площадь склада ПРС составит – 1581,25 м².

Отвал вскрыши. Вскрышные породы подлежат складированию во внешний отвал вскрышных пород (**ист. №6017**), организуемый с юго-западной стороны от карьера на расстоянии 100 м. Площадь отвала вскрышных пород составит 56500 м².



Склад щебня. Возле ДСК расположены 4 временных склада хранения готовой продукции (**ист. №№6018,6019,6020,6021**). Площадь каждого 0,2320 га.

Погрузка щебня потребителям осуществляется погрузчиком (**ист. №6022**). Время работы техники равно составит 8 ч/сутки, 400 ч/год.

Заправка техники

Заправка технологического оборудования будет производиться на рабочие места топливозаправщиком по мере необходимости. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м³/час. Годовой расход дизельного топлива составляет 2000 м³.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков (**ист. №6023**).

Поливомоечная машина. На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливомоечной автомашины на базе КО-18. Эффективность пылеподавления составляет 85%.

Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 8 часов/сутки, 925 часов/год. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Водные ресурсы.

Ближайшим водным объектом является река Тобол протекающая в 0,5 км восточнее месторождения. Долина реки в рассматриваемом районе изобилует многочисленными старицами, ближайшая из них находится в 300 метрах от карьера.

Земельный участок расположен за пределами установленной 35-метровой водоохранной полосы и в пределах установленной 1000- метровой водоохранной зоны поверхностного водного объекта – реки Тобол, согласно Постановления акимата Костанайской области № 344 от 03.08.2022г. «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».

Получено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ24VRC00020002 от 17.07.2024 г. выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из села Увальное. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³.

Питьевая вода на рабочие места будет доставляться в специальных емкостях. Техническая вода для орошения пылящих поверхностей и пожаротушения будет набираться из зумпфа. Расход воды на пожаротушение 10л/сек.

Общий объем водопотребление – 30480 м³/пер. (хозяйственно-питьевые нужды – 450 м³/пер., на орошение пылящих поверхностей – 19980 – 450



м³/пер., на орошение при дроблении – 10000 м³ /пер., на нужды пожаротушения – 50,0 м³ /пер.).

Общий объем водоотведение (хоз.бытовые сточные воды) – 315 м³ /пер.

В связи с тем, что планом не предусматривается строительство вахтового поселка, исходя из условий работы, то устройство канализации не предусматривается. Для естественных нужд персонала на участке предлагается использовать биотуалет.

Для улавливания ураганного ливневого стока и талых вод, по периметру карьерного поля предусмотрена обваловка вскрышными породами.

Водоотведение дренажных вод Увальненского карьера проводится следующим образом: сточные воды из зумпфа, расположенного на нижнем горизонте карьера, насосом по трубопроводу откачиваются за пределы юго-восточного борта карьера и сбрасываются в нагорную канаву. Далее вода самотеком транспортируется в пруд-испаритель сточных вод Увальненского карьера. Глубина зумпфа 5 метров. Точка сброса расположена в месте выпуска сточных вод из трубы в самотечную канаву.

Водопритоки в карьер в период достижения ими своих максимальных размеров не превышают 370 м³/сутки, открытый водоотлив обеспечивает откачку при максимальном водопритоке.

Водоотлив предусматривается производить из одного зумпфа, расположенного на нижнем горизонте в восточной части карьера. Глубина зумпфа 5 метров.

Откачиваемая вода по трубопроводу диаметром 189 мм сбрасывается за пределы юго-восточного борта карьера в накопитель. Длина водовода составляет 400 метров. В постоянной работе находится один насос, второй - в резерве. Производительность насоса 38 м³/час.

Южнее промплощадки находится отработанная южная часть каменного карьера, являющаяся отстойником карьерных вод Увальненского каменного карьера. Расчетные и нормативные концентрации ПДС Выпуска №1 по отдельным показателям, поступающих в отработанный Увальненский каменный карьер, являющийся отстойником карьерных вод в объеме 15,4 м³/час при продолжительности сброса 8760 ч/год.

Предварительная очистка от взвешенных частиц осуществляется в водосборнике - зумпф карьера. В зумпфе происходит осаждение взвешенных частиц.

Земельные ресурсы.

Поверхность района представляет собой слабо всхолмленную равнину со средними абсолютными отметками 180-210м. Восточнее карьера протекает река Тобол. Долина реки в рассматриваемом районе изобилует многочисленными старицами. Абсолютные отметки зеркала воды в них колеблются в пределах 157-159 м. Ниже по течению реки Тобол находится Каратомарское водохранилище. Абсолютные отметки поверхности по площади карьера – 164-171 м. Площадь западной части карьера по поверхности – 110122 м² (11,01 га).



Почвы – южные черноземы, суглинисто-щебнистые, частично смытые, слабо гумусированные, с бонитетом 30-40. Почвенный плодородный слой в площади карьера имеет небольшую мощность от 0 до 0,5 м, в среднем – 0,16 м.

Перед началом работ на месторождении будет снят почвенно-растительный слой (ПРС), и перемещен за границы карьерного поля на склад ПРС. В дальнейшем после полной отработки месторождения, снятый ПРС в полном объеме будет использован при рекультивации нарушенного участка. Это позволит восстановить почвенный покров и его биоразнообразие.

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд несельскохозяйственного назначения.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Вскрышные породы (код отхода 01 01 02) - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ.

Вскрышные породы подлежат складированию во внешний отвал вскрышных пород, организуемый с юго-западной стороны от карьера на расстоянии 100 м.

Отработанные масла (код отхода 13 02 06*) - образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Для временного хранения масел предусматриваются специальные металлические емкости на поддонах в закрытых складских помещениях. Собираются в специальные металлические бочки и используются как вторичное сырье на предприятии.

Отработанные аккумуляторные батареи (160601*) образуются после истечения срока годности и при эксплуатации находящегося на балансе предприятия автотранспорта. Накапливаются в металлическом ящике в закрытом помещении с вентиляцией.

Отработанные шины (16 06 03) образуются после истечения срока годности или повреждений в процессе эксплуатации находящегося на балансе предприятия автотранспорта. Временно накапливаются в закрытом помещении с вентиляцией.

Упаковка из-под взрывчатых веществ (15 01 09). В качестве упаковки для доставки взрывчатых веществ обычно используются мешки, вмещающие 500 кг ВВ.

Промасленная ветошь (15 02 02*). Ветошь, замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Временное накапливается в контейнере с крышкой.



Огарки сварочных электродов (12 01 13). Образуются в результате проведения сварочных работ. Собирается вручную, накапливается в контейнерах с закрытой крышкой, далее передается специализированным предприятиям согласно договору.

Растительный и животный мир.

Лесостепь в основном низменная, слабодренированная. Ее мелколиственные лесоколки (березовые, осиново-березовые) приурочены к микропонижениям с неглубоким залеганием грунтовых вод. На межлесных пространствах подзоны средней лесостепи господствуют луговые степи, носящие часто комплексный характер. Большая часть района занята степями. Основу их травостоя составляют узколистные дерновинные злаки. В северной части степной зоны наряду с мезофитным разнотравьем господствует красный ковыль.

Широко распространена в степной зоне комплексная растительность. Разнотравно-ковыльные степи образуют комплексы с грудницево-типчачовыми, ковыльно-типчачовыми галофитными группировками степного типа. Типчачово-ковыльные степи - с галофитными группировками пустынно-степного и пустынного типа (типчачово-полынными, полынными, камфоросмовыми).

На территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

Земноводные представлены двумя, а пресмыкающиеся шестью видами. Плотность населения представителями обоих классов в целом низкая, за исключением остромордой лягушки и прыткой ящерицы. Наибольшее видовое разнообразие характерно для долин рек, далее следуют прибрежные участки водоемов.

Физические воздействия.

Вибрация. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний.

Шум. Территория размещения производственного объекта расположена на открытой местности. К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого участка отработки карьера будет относиться применяемое горнотранспортное оборудование. Все оборудование, эксплуатируемое на территории предприятия, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния.



Снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому, с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижения уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 95 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности».

Так как ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 1,8 км от промплощадки, настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

Электромагнитное загрязнение

Источниками электромагнитных излучений будут являться высоковольтные линии электропередач после ввода их в эксплуатацию, и трансформаторные подстанции с силовыми трансформаторами.

Эти объекты устанавливаются и эксплуатируются только в соответствии с требованиями электробезопасности (высота опор, количество проводов и изоляторов на них). Поэтому ЛЭП не будет представлять опасности, как для населения, так и для ОС. Аналогичные условия предъявляются и к трансформаторным подстанциям, которые также не будут являться источниками неблагоприятного электромагнитного воздействия на ОС.

Тепловое воздействие

Потенциальными источниками теплового воздействия могут быть искусственные твердые покрытия, стены многоэтажных зданий, объекты предприятия с высокотемпературными выбросами. Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории предприятия может неправильная застройка, с нарушением условий аэрации, безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия застройки территории предприятия, а также отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на месторождении теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый карьер не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его территории наблюдаться не будет.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области. выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса



Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 08.02.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.07.2024 года.

3) В средствах массовой информации: районная газета «Aiet shamshyragy» №26 (10658) от 27.06.2024 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 26.06.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений района Беимбета Майлина. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «ЗемГорСрой», адрес 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г. Рудный, улица 40 лет Октября, строение № 2/3, БИН: 161140019957, Руководитель: Астапков Д.А., тел. +7(71431)-2-62-60, эл. адрес: zemgorstroy@mail.ru.

ТОО «АЛАИТ», адрес: г.Кокшетау, ул.Шалкар,18/15 эл.адрес: alait2030@gmail.com, тел.8(776) 1124854,.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 08.08.2024 г. по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, Новоильинский с.о., с.Увальное, ул. Школьная 14, здание медицинского пункта

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=uiJ5pgeiaXI>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии с требованиями п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.



8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 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.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

6. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Кодекса.

7. Необходимо предусмотреть проведение экологического мониторинга всех компонентов окружающей среды – атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы.

8. Соблюдать установленные режимы водоохранных зон и полос, на указанном участке, предусмотренном Постановлением акимата Костанайской области №344 от 03 августа 2022г «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».



Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит 2024 г. – 47,295058283 г/сек., 175,046817708 т/год; 2025 – 47,295058283 г/сек., 532,699220576 т/год; 2026 г. – 45,827058283 г/сек., 532,693340576 т/год; 2027 г. – 47,295058283 г/сек., 532,839220576 т/год; 2028 г. – 47,295058283 г/сек., 532,896280576 т/год; 2029 г. – 45,827058283 г/сек., 532,888340576 т/год; 2030 г. – 45,827058283 г/сек., 533,023340576 т/год; 2031 г. – 45,827058283 г/сек., 532,566340576 т/год; 2032 г. – 45,827058283 г/сек., 531,873340576 т/год; 2033 г. – 45,827058283 г/сек., 532,547340576 т/год.

1. Железо (II, III) оксиды; 2. Марганец и его соединения; 3. Азота (IV) диоксид; 4. Азот (II) оксид; 5. Углерод (Сажа, Углерод черный); 6. Сера диоксид; 7. Сероводород; 8. Углерод оксид; 10. Фтористые газообразные соединения; 11. Керосин; 12. Алканы C12-19; 13. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ожидаемый объем сбросов загрязняющих веществ предположительно составит 2024 г. – 11892,681 г/сек., 648,57739 т/год; 2025-2033 гг. – 11892,681 г/сек., 104,17988 т/год.

ПАВ, сероводород общий, кальций (Ca²⁺), магний (Mg²⁺), сумма калия+натрия (K⁺⁺Na²⁺), аммоний (NH₄⁺), железо общее (сумма Fe²⁺, Fe³⁺), хлориды (Cl⁻), сульфаты (SO₄²⁻), гидрокарбонат (HCO₃⁻), нитраты (NO₃⁻), нитриты (NO₂⁻), фосфаты (PO₄³⁻), фториды (F⁻), бромиды (Br⁻), йодиды, бор (B), кремниевая кислота (H₄SiO₄) (I⁻), алюминий (Al), кадмий (Cd), кобальт (Co), марганец (Mn), медь (Cu), молибден (Mb), мышьяк (As), никель (Ni), ртуть (Hg), селен (Se), свинец (Pb), Хром (сумма) (Cr³⁺, Cr⁶⁺), цинк (Zn), серебро (Ag).

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Вскрышные породы.

Объем выемки вскрышной породы согласно календарному плану составит:

2024г. – 39240 т/год;
2025 г. – 154620 т/год;
2026 г. – 155700т/год;
2027 г. – 165960 т/год;
2028-2029 гг. – 171000т/год;
2030 г. – 181620 т/год;
2031 г. – 145440 т/год;
2032 г. – 90540 т/год;
2033 г. – 144000 т/год;

2024 год: отработанные масла – 0,1062 тонн; отработанные аккумуляторы – 0,234 тонн; промасленная ветошь – 0,436 тонн; твердые бытовые отходы – 3,75 тонн; огарки сварочных электродов – 0,0575 тонн; отработанные шины – 0,00022 тонн;упаковка из-под взрывчатых веществ – 1,25 тонн;

2025-2033 гг.: отработанные масла – 0,1062 тонн; отработанные аккумуляторы – 0,234 тонн; промасленная ветошь – 0,436 тонн; твердые бытовые отходы – 3,75 тонн; огарки сварочных электродов – 0,0575 тонн;



отработанные шины – 0,00022 тонн; упаковка из-под взрывчатых веществ – 4,38 тонн.

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории месторождений могут являться нарушения технологических процессов на предприятии, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения.

Необходимо отметить, что рассматриваемое производство находится далеко от населенных пунктов в безлюдном месте и в случае возникновения чрезвычайной ситуации на рассматриваемом объекте она не окажет неблагоприятного воздействия на городское и сельское население.

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Для промплощадки месторождения должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий:

- все возможные аварии на объекте и места их возникновения;
- порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях;
- мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения;
- мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств - спасения людей и ликвидации аварий.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Охрана атмосферного воздуха:

Гидроорошение перерабатываемой породы (выемочно погрузочные работы ПРС, вскрыши полезных ископаемых), складов ПРС и отвалов вскрыши и карьерных дорог.

Для защиты **поверхностных и подземных** вод от загрязнения рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в емкость биотуалета и по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.
- заправка спецтехники, работающей на карьерах, предусмотрена топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание



утечки горючего (возможность загрязнения почв, в случае утечек ГСМ из ёмкостей при заправке техники, крайне низка);

- все механизмы оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей;

- технический осмотр техники производится на специальной площадке с использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения;

- четкая организация учета водопотребления и водоотведения;

- планировка и устройство технологических объектов с целью предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод;

- промасленные обтирочные отходы (ветошь) собираются в герметичную тару, в дальнейшем вывозятся для утилизации;

- твёрдые бытовые отходы собираются в закрытый бак-контейнер, располагаемый на оборудованной площадке, в дальнейшем передаются сторонним организациям;

- по окончании обработки месторождения будут предусмотрены мероприятия, направленные на рекультивацию нарушенных земель;

- образования производственных сточных вод при проведении работ не предусматривается;

- мойка машин и механизмов на территории участка работ запрещена.

Обращение с отходами:

- содержание производственной территории в должном санитарном состоянии;

- осуществление заправки карьерной техники топливом только в специально оборудованных местах, исключающих их попадание в почву и водные объекты;

- совершенствование технологических процессов с целью минимизации образования отходов производства, достижения уровня безотходного производства;

- разработка технологий, снижающих объёмы образования и токсичность отходов, способствующих целям достижения нормативного объёма размещения отходов в накопители;

- разработка проекта рекультивации нарушенных территорий.

Охрана животного мира:

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;

- максимальное сохранение естественных ландшафтов;

- установка информационных табличек в местах произрастания растений, занесенных в Красную книгу РК на территории проведения работ;

- мониторинг животного и растительного мира;

- исключить все виды работы в период миграции животного мира;

- ограничить доступ людей в местах миграции путей животного мира;

- предупреждение возникновения пожаров.

- содержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей;



- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью.
- использование маслоулавливающих поддонов при заправке техники, для исключения загрязнения окружающей среды ГСМ.

Охрана растительного мира:

- ведение постоянных мониторинговых наблюдений, при рекогносцировке местности будет произведен дополнительный осмотр на предмет наличия растений, занесенных в Красную книгу РК;
- исключение площадей, занятых растениями, занесенными в Красную книгу РК, из добычных работ, корректировка поисковых маршрутов и маршрутов перемещения техники;
- реинтродукция редких и исчезающих видов растений в период биологического этапа рекультивации нарушенных земель. Проект рекультивации нарушенных земель будет разрабатываться в установленные законодательством сроки, после проведения поисковых работ;
- мониторинг растительного мира;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- рекультивация земель: после завершения разработки месторождения необходимо проводить рекультивацию земель, чтобы восстановить нарушенные участки. Это включает в себя восстановление растительного покрова и почвы.
- предотвращение пожаров: во время разработки месторождения могут возникать пожары, которые могут нанести значительный ущерб растительному миру. Необходимо разработать и внедрить меры по предотвращению пожаров, такие как соблюдение правил пожарной безопасности и использование противопожарных технологий.
- сокращение выбросов: Разработка месторождений может сопровождаться выбросами вредных веществ в атмосферу, что может негативно сказаться на растительном мире. Необходимо минимизировать выбросы, используя современные технологии и методы работы.
- управление отходами: при разработке месторождений образуются отходы, которые могут быть вредными для окружающей среды и растительного мира.

необходимо разрабатывать системы управления отходами, их переработки и утилизации.

- обучение персонала: персонал, работающий на месторождениях, должен быть обучен правилам и методам работы, которые минимизируют негативное воздействие на растительный мир.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области



допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Пак А.Р.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

