

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПОДПУНКТАХ 1) – 12) НАСТОЯЩЕГО ПУНКТА, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

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

Ближайшая железнодорожная станция «Увальненская» железной дороги Житикара-Костанай находится в бкм к западу от месторождения.

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 28км от Увальненского каменного карьера находится офис Краснооктябрьского бокситового рудоуправления.

Ближайшие к проектируемому карьере населенные пункты:

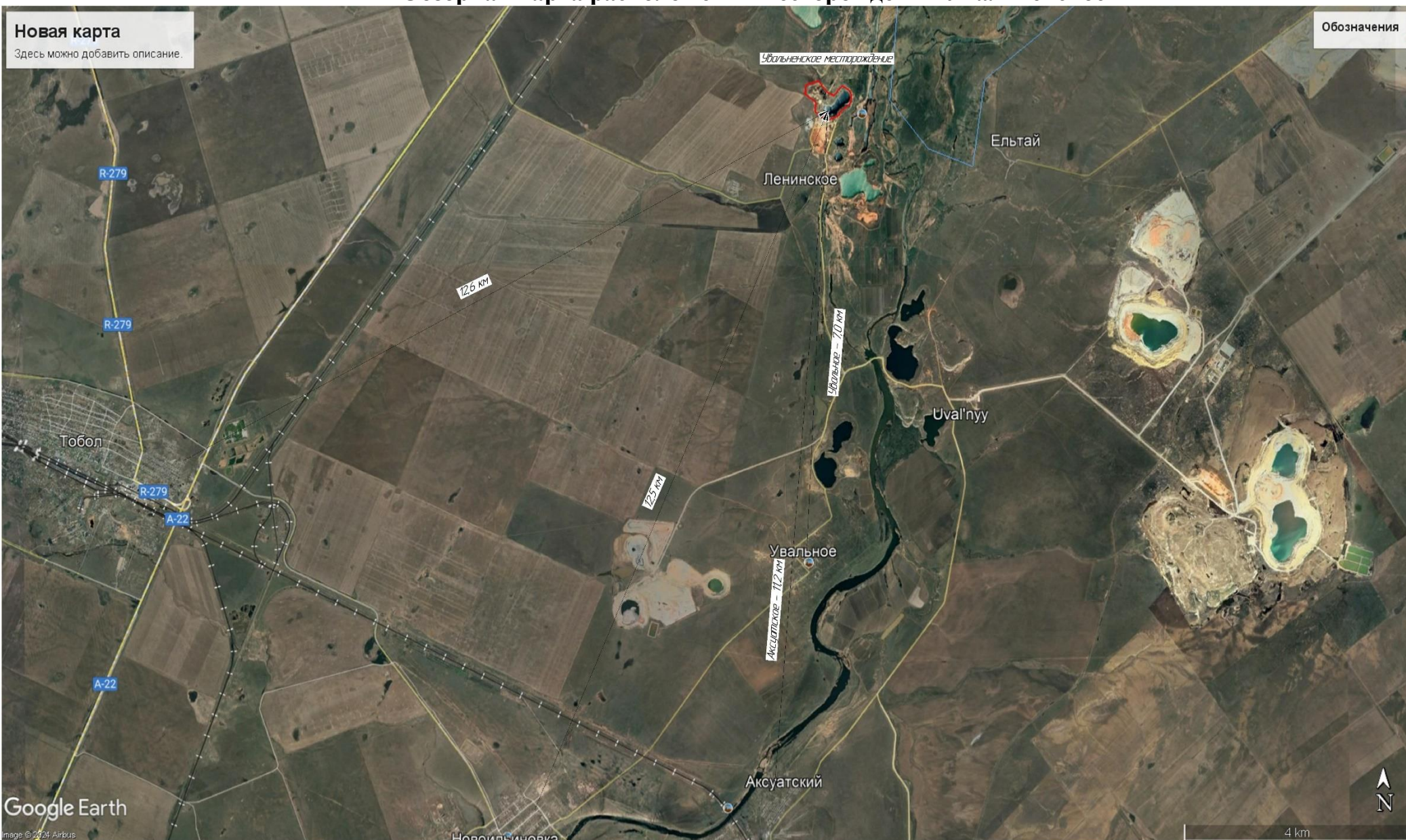
- с. Увальное в 7км южнее;
- с. Аксуатское в 11,2 км

Районный центр с. Аьет находится в 18,5км к северо-западу, областной центр – г. Костанай располагается в 90км к северо-востоку от Увальненского карьера.

Поверхность района представляет собой слабо всхолмленную равнину со средними абсолютными отметками 160-210м. Непосредственно на площади карьера абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах 164-171м.

Восточнее карьера протекает река Тобол. Долина реки в рассматриваемом районе изобилует многочисленными старицами, ближайшая из них находится в 300 метрах от карьера. Абсолютные отметки зеркала воды в них колеблются в пределах 157-159м. Ниже по течению реки Тобол находится Каратомарское водохранилище.

Обзорная карта расположения месторождения Увальненское



2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

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

Районный центр с. Айт находится в 18,5 км к северо-западу, областной центр – г. Костанай располагается в 90 км к северо-востоку от Увальненского карьера.

Основная отрасль экономики района – сельское хозяйство, специализированное на полеводстве и животноводстве. Собственными энергетическими ресурсами район не располагает. Каменный уголь завозится из Карагандинского угольного бассейна и Приозерного угольного разреза. Электроэнергия в район подается по ЛЭП – 500 квт. «Ирикля-Жетыгара», ЛЭП – 220 квт. «Троицк-Жетыгара» и «Костанай-Жетыгара». Транспортные сети района представлены как автомобильными, так и железными дорогами. Энергоснабжение Тарановского района осуществляется за счет ЛЭП-10, являющейся ответвлением ЛЭП-220 «Костанай – Джетыгара». АО «Варваринское» является одним из крупнейших горнодобывающих предприятий района.

Согласно Отчету ГУ «Аппарат акима Новоильиновского сельского округа» в селе Увальное по состоянию на 1 января 2024 г. проживает 50 человек.

В выбросах от источников загрязнения на период проведения работ:

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.

Перечень образуемых отходов:

- Твердо-бытовые отходы;
- Отработанные масла;
- Вскрышные породы;
- Промасленная ветошь;
- Упаковка из-под взрывчатых веществ;
- Отработанные аккумуляторы;

Эффектом суммации вредного действия обладает 3 группы веществ:

- **6007** (0301 + 0330): Азот диоксид + Сера диоксид;
- **6044** (0330 + 0333): Сера диоксид + Сероводород;
- **6041** (0330 + 0342): Сера диоксид + Фтористые газообразные соединения

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения добычных работ будет составлять:

2026 г. – 532,693340576 т/год;
2027 г. – 532,839220576 т/год;
2028 г. - 532,896280576 т/год;
2029 г. - 532,888340576 т/год;
2030 г. - 533,023340576 т/год;
2031 г. – 532,566340576 т/год;
2032 г. – 531,873340576 т/год;
2033 г. - 532,547340576 т/год.

Объем накопления отходов предприятия на период проведения добычных работ будет составлять:

2026-2033 гг. - 8.96392 т/год.

Объем захоронения вскрышных пород составит:

2026 г. – 155700 т/год;
2027 г. – 165960 т/год;
2028 г. – 171000 т/год;
2029 г. – 171000 т/год;
2030 г. – 181620 т/год;
2031 г. – 145440 т/год;
2032 г. – 90540 т/год;
2033 г. – 144000 т/год.

Перечень образуемых отходов:

- Твердо-бытовые отходы;
- Отработанные масла;
- Вскрышные породы;
- Промасленная ветошь;
- Упаковка из-под взрывчатых веществ;
- Отработанные аккумуляторы;
- Отработанные шины;
- огарки сварочных электродов.

Сброс загрязняющих веществ на поверхностные воды и рельеф местности также не предусмотрен проектом.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

ТОО «ЗемГорСтрой», БИН 161140019957, г.Рудный, улица 40 Лет Октября, Строение 2/3

4. Краткое описание намечаемой деятельности

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 20.10.1999г. и дополнения №10 от 19.12.2023 г. (рег. № 465).

Горный отвод №273 для разработки Увальненского месторождения выдан в 2007 г.

Общая площадь горного отвода составляет 30,43 га. Глубина горного отвода составляет в среднем 30,9 м (до горизонта +130 м).

Согласно техническому заданию на проектирование, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет (эксплуатационные запасы):

Магматические породы (строительный камень):

– 2026-2034 гг. – 175,0 тыс. м³ в год;

– 2035-2037 гг. – 95,0 тыс. м³ в год.

– 2038 г. – 91,147 тыс. м³ в год.

Принятая система открытой разработки предопределяет тип горно-транспортного оборудования, размеры карьера и его основные элементы, а также и технико-экономические показатели. Следовательно, от правильного выбора системы зависит эффективность разработки месторождения в целом.

При проходке карьера принимается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал-ДСК). Выемка полезного ископаемого будет производиться после предварительного рыхления взрывом.

Транспортирование строительного камня будет осуществляться автотранспортом, на площадку ДСК, расположенного в 0,3 км от карьера.

Система отработки - 4-х уступная, так как настоящим проектом, в связи частичной добычей обрабатываются горизонты: +160м, +150м, +140м, +130 м:

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Планируемые работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов.

Меры по смягчению воздействия на социально-экономическую сферу

Мерами по усилению положительных и смягчению отрицательных воздействий на социально - экономическую среду являются:

1. В части трудовой занятости:

- организация специальных обучающих курсов по подготовке кадров;
- использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг.

2. В части отношения населения к намечаемой деятельности:

- совместное участие заказчика проекта, местных органов исполнительной власти и их санитарных служб в выполнении работ по реконструкции и расширению объектов и услуг водоснабжения, канализации и переработки отходов.

3. В части воздействия на отрасль сельского хозяйства:

- возмещение потерь отрасли сельского хозяйства в соответствии с требованиями и порядком, изложенным в Земельном кодексе Республики Казахстан.

4. В части обеспечения безопасности транспортных перевозок и сохранения дорожной сети:

- осуществление постоянного контроля за соблюдение границ отвода земельных участков;

- для обеспечения безопасности дорожного движения: установка технических средств организации дорожного движения;

- организация специальных инспекционных поездок

Биоразнообразие.

Растительный мир. Различная степень засоленности почв и почвообразующих пород, недостаточный дренаж территории ведут к комплексности, сочетанию участков зональной растительности с галофитной растительностью солонцов, что очень характерно для этого района.

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. В богато разнотравно-красно-ковыльных степях восточнее р. Ишим физиономичным видом является западно-сибирско-казахстанский эндем (морковник). Морковниковые степи более мезофитны по сравнению с западными степями той же подзоны. Обилие, а местами преобладание ковылка в разнотравно-дерновиннозлаковых степях объясняется избытком кальциевых солей (карбонатов) в почве. Показателем кальцефитности не только разнотравно-дерновинно-злаковых, но и дерновинно-злаковых степей, является также ковыль Коржинского.

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

Животный мир. Согласно информации, выданной РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 19.06.2024 №ЗТ-2024-04422107 участок Увальненского месторождения в районе Б.Майлина согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль. На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда не имеется.

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. Основными факторами относительной бедности фауны земноводных и герпетофауны: естественная засоленность почв прибрежных ценозов, широкая сеть солончаков со слабой растительностью, резко континентальный климат, скудность

растительного покрова являются суровостью климата, особенно остро ощущаемой во время зимовки в малоснежные зимы.

Млекопитающих, склонных к значительным массовым сезонным миграциям на изучаемой территории нет. Млекопитающих из отряда насекомоядных встречаются ушастый ёж, малая бурозубка, малая белозубка; отряда рукокрылых - прудовая ночница; из отряда грызунов - серый хомячок, домовая мышь, серая крыса. Обилие этих зверей, особенно последних тесно связано с захламенностью территории, которая в значительной степени способствует распространению этих животных.

Земли и почвы.

Для обслуживания и эксплуатации Увальненского карьера предоставлено право временного возмездного землепользования для целей недропользования на срок до 21.01.2042 г. площадью 67,41 га.

Кадастровый номер земельного участка: 12-189-057-422

Местоположение земельного участка: Костанайская область, район Беймбета Майлина, Новоильиновский с.о.

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

Целевое назначение – для обслуживания и эксплуатации Увальненского карьера.

Также для размещения площадки для отгрузки и дробления камня Увальненского карьера оформлено дополнительно 25 га сроком до 27.11.2028 г.

Кадастровый номер земельного участка – 12-189-045-136.

Почвы 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.

В пределах месторождения и промплощадки земельные угодья находятся на присклоновой части долины реки Тобол и используются в качестве пастбищ и заготовки кормов для животных.

Водные ресурсы.

Согласно информации, выданной РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МЭГПР РК от 24.06.2024 №ЗТ-2024-04422090 рассматриваемый земельный участок сложной конфигурации по представленным координатам Увальненского месторождения для добычи магматических горных пород (строительного камня) в районе Беймбета Майлина Костанайской области, 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».

Таким образом, данный участок не относится к землям водного фонда. (Справочно: земли водного фонда - земли, занятые водными объектами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами, ледниками, болотами) и водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водоисточниках, также земли, выделенные под водоохранные полосы водных объектов согласно п.31 ст.1 Водного кодекса Республики Казахстан – далее Кодекс).

Атмосферный воздух.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных работ является:

- Пыление при снятии и перемещении ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород;
- Выбросы загрязняющих веществ при буровзрывных работах;
- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при переработке п/и на ДСК;
- Пыление при статическом хранении ПРС;
- Пыление вскрышных отвалов;
- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке автотранспорта.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Сопrotивляемость изменению климата при разработке месторождений означает принятие мер и стратегий, направленных на уменьшение негативного воздействия на окружающую среду и минимизацию климатических изменений. Это включает в себя контроль выбросов парниковых газов, использование экологически чистых источников энергии, а также внедрение устойчивых методов добычи и переработки ресурсов.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия.

В ходе исследования установлено, что на территории проведения работ памятников историко-культурного наследия не выявлено.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Объект представлен одной промышленной площадкой *Месторождение Увальненское* и 24 неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2033 гг.

В выбросах от источников загрязнения на период проведения работ:

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.

Перечень образуемых отходов:

- Твердо-бытовые отходы;
- Отработанные масла;
- Вскрышные породы;
- Промасленная ветошь;
- Упаковка из-под взрывчатых веществ;
- Отработанные аккумуляторы;

Эффектом суммации вредного действия обладает 3 группы веществ:

- **6007** (0301 +0330): Азот диоксид + Сера диоксид;
- **6044** (0330 + 0333): Сера диоксид + Сероводород;
- **6041** (0330+0342): Сера диоксид+ Фтористые газообразные соединения

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения добычных работ будет составлять:

- 2026 г. – 532,693340576 т/год;
- 2027 г. – 532,839220576 т/год;
- 2028 г. - 532,896280576 т/год;
- 2029 г. - 532,888340576 т/год;
- 2030 г. - 533,023340576 т/год;
- 2031 г. – 532,566340576 т/год;
- 2032 г. – 531,873340576 т/год;
- 2033 г. - 532,547340576 т/год.

Объем накопления отходов предприятия на период проведения добычных работ будет составлять:

2026-2033 гг. - 8.96392 т/год.

Объем захоронения вскрышных пород составит:

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

7. Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления

На территории карьера исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие. От ливневых осадков территория защищена соответствующей планировкой.

Все помещения и сооружения выполнены с учетом сейсмических воздействий, снеговой и ветровой нагрузки в соответствии с действующими нормами и размещены на надежном основании.

Планом горных работ предусматривается молниезащита сооружений промплощадки карьера. Все помещения и сооружения относятся, в основном к третьей категории по молниезащите. Молниезащита выполняется с помощью стержневых молниеприемников, либо металлической защитной сетки, укладываемой на кровле зданий с присоединением к заземляющим устройствам.

В качестве токоотводов максимально используются металлические и железобетонные элементы строительных конструкций, надежно соединенные с землей.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации аварий, несчастных случаев и профилактике профессиональных заболеваний

Недропользователем должно быть обеспечено выполнение предусмотренных законодательством правил и норм по безопасному ведению работ, а также проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Запрещается проведение операций по недропользованию, если они представляют опасность для жизни и здоровья людей.

Основными требованиями по обеспечению безопасного проведения операций по недропользованию являются:

- 1) допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, а к руководству горными работами - лиц, имеющих соответствующее специальное образование;
- 2) обеспечение лиц, занятых на горных работах, специальной одеждой, средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- 3) применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- 4) проведение комплекса геологических, маркшейдерских и иных наблюдений, необходимых и достаточных для обеспечения технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон;
- 6) систематический контроль за состоянием рудничной атмосферы, содержанием в ней кислорода, вредных и взрывоопасных газов и пыли;
- 7) своевременное пополнение технической документации и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- 8) соблюдение проектных систем разработки месторождений;
- 9) осуществление специальных мероприятий по прогнозированию и предупреждению внезапных выбросов газов, прорывов воды, полезных ископаемых и пород, а также горных ударов.

Мероприятия по обеспечению безопасности работ в весеннее и осеннее время, в период таяния снега и ливневых дождей

В соответствии с пунктом Правил 2388 на каждом объекте открытых горных работ ежегодно разрабатываются и утверждаются техническим руководителем организации мероприятия по обеспечению безопасности работ в весеннее и осеннее время, в период таяния снега и ливневых дождей.

Настоящим планом горных работ предусматриваются следующие мероприятия:

- 1) По мере необходимости производить уборку снега вдоль бортов карьеров;
- 2) Для избежания прорывов поверхностных вод, стекающих к карьерам с более возвышенных мест водосборной площади, по периметру карьеров будут проведены нагорные канавы и отсыпаны предохранительные дамбы;
- 3) В случае гололеда проводить подсыпку автомобильных дорог вскрышными породами;
- 4) Горным мастерам вести ежесменный контроль за возможным поступлением паводковых вод в карьеры;
- 5) В случае обнаружения мест поступления воды в карьеры произвести дополнительную отсыпку породой в этих местах;
- 6) В случае поступления воды в карьеры в большом количестве, произвести вывод людей и техники на борт карьера;
- 7) маркшейдерско-геологической службе предприятия проводить регулярный контроль за соблюдением проектных параметров (высота, углы откоса уступов, бортов, ширина предохранительных берм и т.д.).

При возникновении опасных природных явлений, недропользователь уведомляет уполномоченные службы ЧС, гражданской защиты.

8. Краткое описание:

Мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Принимая во внимание отсутствие превышений ПДК, проектом предлагается проведение на предприятии предусмотренных мероприятий по охране атмосферного воздуха.

В связи со спецификой запроектированных и производимых работ на источниках выбросов, газоочистные и пылеулавливающие установки отсутствуют.

Основным загрязняющим веществом от разведочных работ являются пыли, негативно воздействующие на состояние окружающей среды и здоровье человека.

Учитывая требования в области ООС, а также применяя новейшие технологии и технологическое оборудование, на предприятии постоянно осуществляется мероприятие по снижению выбросов пыли – пылеподавление путем орошения.

Пылеподавление орошением принято на внутриплощадочных и внутрикарьерных дорогах и при проведении земляных работ. Пылеподавление проводится специализированной техникой, эффективность пылеподавления поверхностей отвалов методом орошения при использовании самоходно-поливочных агрегатов (СПА), составляет 85-90 %.

Для минимизации негативного воздействия на недра важно разрабатывать и применять меры по предотвращению загрязнения, сохранению биоразнообразия, обеспечению безопасности горных работ.

Предприятия по добыче полезных ископаемых при прекращении, либо приостановлении проведения операций по недропользованию должны быть приведены в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды.

Все работы по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого.

При ликвидации предприятия пользователь недр обязан обеспечить соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами, а также привести участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Ликвидация предприятия – карьера на участке открытой отработки будет рассмотрена отдельным планом после завершения горных работ.

Мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Планом горных работ предусматриваются мероприятия по рекультивации земель в соответствии с классификацией нарушенных земель для рекультивации «Временными рекомендациями по проектированию горнотехнического восстановления земель, нарушенных открытыми горными разработками предприятий промышленности строительных материалов».

Рекультивация нарушенных земель будет реализоваться после полного промышленного освоения месторождения. На территории предприятия представители животного мира отсутствуют. Снос деревьев не предусмотрен. В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду проектом не предусмотрено.

Способы и меры восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

Для минимизации негативного воздействия на недра важно разрабатывать и применять меры по предотвращению загрязнения, сохранению биоразнообразия,

обеспечению безопасности горных работ.

Предприятия по добыче полезных ископаемых при прекращении, либо приостановлении проведения операций по недропользованию должны быть приведены в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды.

Все работы по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого.

При ликвидации предприятия пользователь недр обязан обеспечить соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами, а также привести участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недр, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Ликвидация предприятия – карьера на участке открытой отработки будет рассмотрена отдельным планом после завершения горных работ.

2. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

При выполнении «Отчета» использовались проектные материалы и прочая информация:

1. План горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области;

2. Информация по фоновой концентрации РГП «Казгидромет»;

3. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ04VWF00173619 от 05.06.2024 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»;

4. Письмо от РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК»;

5. Письмо от ГУ «Управление ветеринарии Костанайской области» от 19.06.2024 №ЗТ-2024-04421950;

6. Письмо от РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 19.06.2024 №ЗТ-2024-04422107.

7. Информация от АО «Национальная геологическая служба» № 0/449 от 08.02.2024.

8. Письмо от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» от 01.07.2024 №ЗТ-2024-04422025.