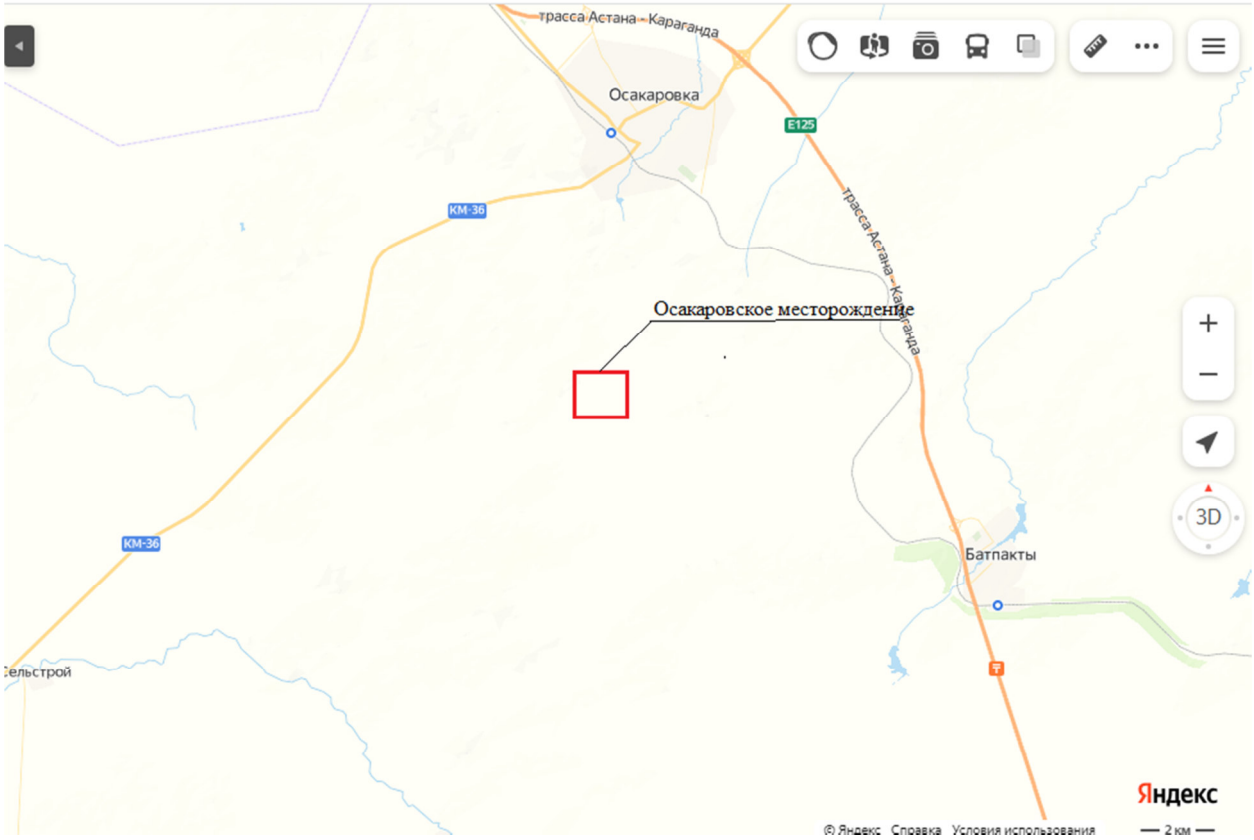
КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-13, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

Право недропользования на добычу строительного камня на Оскаровском месторождении принадлежит ТОО «Болашак МТ» на основании Контракта, заключенного с Компетентным органом от 19.03.2022 года № 03/07.

Административно месторождение относится к Осакаровскому району, Карагандинской области. Осакаровское месторождение строительного камня расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, в 6 км к югу от пос. Осакаровка. Право недропользования на добычу строительного камня на Оскаровском месторождении принадлежит ТОО «Болашак МТ» на основании Контракта, заключенного с Компетентным органом от 19.03.2022 года № 03/07. Имеется акт, удостоверяющий горный отвод от 29.04.2002г. Основанием для разработки «Плана горных работ на добычу строительного камня Осакаровского месторождения в Карагандинской области», послужило намерение недропользователя увеличить ежегодный объем добычи с 2023 года. Соответственно выбор другого места не рассматривается.



Обзорная карта Осакаровского месторождения

Работы будут выполнятся в в границах горного отвода площадью – 20,1013га. Географические координаты:

1) 50°29′34,6″с.ш., 72°32′18,9″в.д.,
2) 50°29′42,4″с.ш., 72°32′05,1″в.д.;
3) 50°29′47,8″с.ш., 72°31′58,4″в.д.;
4) 50°29′49,0″с.ш., 72°31′58,0″в.д.;

5) 50°29′55,4″с.ш., 72°32′07,1″в.д.;
6) 50°29′52,9″с.ш., 72°32′17,3″в.д.;
7) 50°29′50,4″с.ш., 72°32′23,0″в.д.;
8) 50°29′42,9″с.ш., 72°32′21,8″в.д.;
9) 50°29′41,7″ с.ш., 72°32′24,4″в.д.;
10) 50°29′42,1″ с.ш., 72°32′28,2″в.д.;
11) 50°29′41,6″с.ш., 72°32′28,2″в.д.,
12) 50°29′40,0″с.ш., 72°32′25,5″в.д.;

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:

Осакаровский район — район Карагандинской области Казахстана.

Районный центр — посёлок Осакаровка, расположен в 100 км от областного центра.

Территория — 12694 км².

Район граничит с Нуринским и Бухар-Жырауским районами Карагандинской области, Аршалынским районом Акмолинской области и Баянаульским районом Павлодарской области.

Район географически входит в зону Казахского мелкосопочника — Сары-Арку, в котором выделяются горы Нияз, Акдын, Шокай, Ерейментау.

Численность населения района — 31243 человек.

Горные работы открытым способом запасов строительного камня Осакаровского месторождения Карагандинской области ведутся в границах горного отвода площадью 20,1 га. Горный отвод выдан в 2002 году сроком на 25 лет.

При намечаемой деятельности отсутствуют сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод. Проектом предусматривается захоронение вскрышных пород вна внешнем отвале в объеме 731,1 тыс.м3, а так же размещение отсева 0-5 мм – 17408,25 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2023 год: 145,934976 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 140,541468 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2024 год: 147,371944 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 141,978436 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2025 год: 148,284881 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 142,891373 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,

углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2026 год: 151,68285 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 146,289342 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2027 год: 154,556787 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 149,163279 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2028 год: 157,430724 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 152,037216 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год.
2029 год: 160,304661 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 154,911153 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2030 год: 163,178598 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 157,78509 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2031 год: 166,052535 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 160,659027 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год.
2032 год: 168,762902 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 163,369394 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,

углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

Наименование юридического лица - ТОО «Болашак МТ»

Оператор: ТОО «Болашак МТ»;

Юридический адрес оператора (Заказчика): РК, РК, Карагандинская обл.

Осакаровский район, с. Осакаровка, ул. Гагарина, 13/1;

Email: ak-ai2010@mail.ru;

Вид основной деятельности: ОКЭД 08121 - Разработка гравийных и песчаных карьеров.

Основным видом деятельности ТОО «Болашак МТ» является разработка месторождения строительного камня.

Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

4) **краткое описание намечаемой деятельности:**

вид деятельности: Основной деятельностью Осакаровского месторождения строительного камня добыча строительного камня, используемого в большей части в виде щебня в строительной отрасли Карагандинской области.

объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

Согласно Контракту, заключенному между Компетентным органом и ТОО «Болашак МТ» на отработку запасов строительного камня Осакаровского месторождения (рег. № 03/07 от 19.03.2022 г.) добыча ведется в пределах горного отвода.

Поскольку в настоящее время в Карагандинской области отмечается стабильный рост строительства, возникает необходимость в увеличении производства щебня и, как следствие, добычи строительного камня на месторождении.

Данным проектом на 2023-2032г. предусматривается ежегодная добыча строительного камня в количестве 148,0 тыс.м3.

Проектом принимается транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием.

Полезное ископаемое после рыхления буровзрывными работами разрабатывается экскаватором и вывозится с горизонтов отработки по карьерным дорогам на дробильно-сортировочный комплекс. Расстояние транспортирования полезного ископаемого до 1,0 км.

В настоящих проектных материалах предусмотрено увеличение проектной мощности по добыче ОПИ с 61,1тыс.м^3/год до 148,0 тыс.м^3/год

Заявленная площадь участка составляет 1. 20,1 га.

Значительная крепость разрабатываемых пород и использование одноковшового экскаватора предопределили необходимость применения на карьере буровзрывных работ (БВР).

Объем требуемого количества ВВ для производства одного взрыва – 10,2 тонны.

Для повышения эффективности использования горно-транспортного оборудования, а также исходя из горно-геологических условий залегания месторождения и высоты уступа, наиболее целесообразно применение экскаваторов типа Hitachi ZX330-5G.

Транспортирование вулканических пористых пород (туфов) к приемному бункеру дробильно-сортировочного комплекса предусматривается автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонны.

Расстояние транспортирования – до 1,0 км.

В качестве вспомогательного оборудования на карьере применяется бульдозер среднего класса Shantui SD-16. На прормплощадке имеется техкомплекс, по переработке строительного камня. Режим работы техкомплекса принят по режиму работы карьера 365 дней в году, одна смена в сутки по 8 часов.

Годовая производительность дробильно-сортировочного комплекса на 2023-2032г. принята 148,0 тыс.м3 фракционированного щебня. Основное технологическое оборудование:

- щековая дробилка PE 900-1200;
- роторная дробилка PF 1214;
- приемный бункер;
- конвейер – 6 шт.;
- грохот;

Данные дробильные машины имеют свои стадии дробления.

Предусмотрен отвал вскрышных пород и отвал ПРС.

Промплощадка карьера Осакаровского месторождения строительного камня ТОО «Болашак МТ» включает в себя карьер и дробильно-сортировочный комплекс (ДСК).

На действующем карьере принят круглогодичный режим работы 365 дней в году. Количество смен в сутки на добычных работах – 1. Продолжительность смены –8 часов.

В настоящее время все рабочие горизонты карьера имеют транспортную связь со складами и ДСК через существующие въездные траншеи.

Для рациональной работы ДСК, планом горных работ принято 4 автосамосвала.

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: не прогнозируется;

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): не прогнозируется;

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): изъятие земель и деградация почв не прогнозируется;

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): не прогнозируется;

атмосферный воздух;

сопротивляемость к изменению климата экологических и социальноэкономических систем: не прогнозируется;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Согласно письма ГУ «Управление культуры, архивов и документации» Карагандинской области от 16.05.2023 г (письмо приложено к проекту) на указанной территории зарегистрированных памятников историко-культурного значения не обнаружено.;

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

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:

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2023 год: 145,934976 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 140,541468 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год

2024 год: 147,371944 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 141,978436 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год

2025 год: 148,284881 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 142,891373 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год

2026 год: 151,68285 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 146,289342 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год

2027 год: 154,556787 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 149,163279 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год

2028 год: 157,430724 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 152,037216 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год.

2029 год: 160,304661 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 154,911153 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год

2030 год: 163,178598 т/год из них:

пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 157,78509 т/год,

Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год
2031 год: 166,052535 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 160,659027 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год.
2032 год: 168,762902 т/год из них:
пыль неорганическая 70-20 % SiO2 (3 к.о) – 163,369394 т/год,
Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000001 т/год;
Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,0001739 т/год.
азота диоксид 2(к.о.) – 0,071482 т/год,
азот оксид 3 (к.о.) - 0,011616 т/год,
углерода оксид (4 к.о.) – 0,31008 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности ввиду их отсутствия.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается отводить в существующую выгребную яму, по мере накопления предусмотрена передача стоков на очистные сооружения по Договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом намечаемой деятельности.

Питьевая вода на участок работ доставляется из пос.Осакаровка в пластиковых бутылках из расхода 5 л – на 1 человека. Количество задействованных рабочих – 33 человек. Соответственно: 24,0 м3/год

На технологические нужды используется так же привозная вода. Производственное водоснабжение дробильно-соортировочного комплекса выполняется для обеспечения санитарных условий труда, что достигается путем распыления воды в местах пересыпок, а так же для сокращения пылевыделения при формировании открытых конусных складов. Вода, подаваемая для этих нужд, должна быть чистой в санитраном отношении. Расчетный расход воды принимается соответствующим для аналогичных установок, с учетом типовых решений (т.пр.409-23-52.87) и исходя из технических характеристик установленного оборудования дробильно-сортировочного комплекса и составляет: 850,0 $м^3$/год

В процессе производственной деятельности предприятия будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) – 2,475 т/год, Размещение отходов в период 2023-2031 годах составит - 191100 т/год вскрышных пород и отсев 0-5 мм – 17408,25 т/год, 2032 г – 180960 т/год вскрышных пород и 17408,25 т/год отсева фр.0-5 мм. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах и площадках в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями заключены.

Размещение вскрышных пород предусмотрено на внешнем отвале.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Физические факторы воздействия. Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

При функционировании предприятия могут возникнуть различные аварийные ситуации. Борьба с ними требует трудовых ресурсов и материальных затрат. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, путей быстрой ликвидации возникших осложнений приобретает большое практическое значение.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

Обзор возможных аварийных ситуаций. Техника безопасности работ

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

• землетрясения;
• ураганные ветры;
• повышенные атмосферные осадки.

Район расположения предприятия считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Для того, чтобы максимально защитить здоровье рабочих от воздействия на него вредных паров, сильных шумов, электрического тока и других неблагоприятных факторов каждому рабочему должны выдаваться:

1) спецодежда (комбинезон и головной убор из полистера);

2) специальная обувь;

3) рукавицы и перчатки х/б, резиновые (устойчивые к агрессивным средам);

4) респираторы, маски (пыле- и химзащитный);

5) маска для защиты глаз, маски сварщика.

Предприятие имеет комплексный план оргтехмероприятий по охране труда, пожарной безопасности и ТБ, а также по отступлениям от правил технической эксплуатации и Госгортехнадзора.

ТОО «Болашак МТ» осуществляет временное хранение отходов производства и потребления собственного предприятия.

Во избежание возможных аварийных ситуаций необходимо соблюдение персоналом предприятия правил техники безопасности при обращении с отходами производства и потребления.

При временном хранении легко воспламеняемых отходов необходимо соблюдать меры противопожарной безопасности. Емкости для хранения пожароопасных отходов должны располагаться в непосредственной близости от пожарного щита и ящика с песком. Персонал должен быть ознакомлен с правилами поведения при возникновении аварийных ситуаций (возгорания), должен быть назначен ответственный за противопожарную безопасность.

Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

На площадках сбора и хранения пожароопасных отходов запрещается курить, пользоваться открытым огнем.

Необходимо знать характеристики отходов и правила тушения огня при их загорании. Загоревшиеся легко воспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ), горючие жидкости (ГЖ) тушить огнетушителем, песком, асбестовым полотном. Тушение растворителей водой не допускается.

Автомашины, перевозящие пожароопасные отходы, должны быть обеспечены огнетушителями.

В случае возникновения пожара немедленно сообщить в пожарную охрану и принять меры к ликвидации загорания.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами и инструкциями. Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал, согласно плану-графику контроля за безопасным обращением с отходами.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Проектом предусматривается добыча ОПИ . При соблюдении требований Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан проектируемая деятельность не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду. После реализации проекта, предприятию необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

настоящим проектом разработан целый комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

Мероприятия по снижению эмиссий в процессе добычи и переработки строительного камня на карьере Осакаровского месторождение предусматривают: использование пылеулавливающих установок в бурстанках, гидрозабойку взрываемых скважин; пылеподавление водой при производстве добычных работ.

Предлагаемый комплекс природоохранных мероприятий обеспечивает снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 7,99 т/год, что составляет 50% от их первоначального объема.

К мероприятиям по охране окружающей среды, носящим профилактический характер относятся:

Мероприятия, направленные на обеспечение экологической безопасности;

1) Мероприятия, улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;

2) Мероприятия, способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;

3) Мероприятия, предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;

4) Мероприятия, совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Принятый настоящим проектом открытый способ разработки строительного камня Осакаровского месторождение ТОО «Болашак МТ», соответствует генеральному направлению развития горнодобывающей отрасли промышленности на территории СНГ, призванному обеспечивать полноценное снабжение минеральным сырьем потребностей дорожно-строительных организаций, а также строительных предприятий г. Астаны и Карагандинской области.

Добычные, буровзрывные и транспортные работы на карьере ведутся по рационально выбранной технологии производства работ с использованием типовых технологических схем. Используемые на карьере способы и средства пылеподавления соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом с точки зрения охраны атмосферного воздуха.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. План горных работ на добычу строительного камня Осакаровского месторождения в Карагандинской области;

2.Информационный сайт РГП «Казгидромет»