

KZ00RYS00450451

03.10.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Мойынкум LTD", 050051, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Микрорайон Самал-1, дом № 6, Квартира 119, 230540028708, ПОПОВА НАДЕЖДА СЕМЕНОВНА, 87472210501, moyinkum_ltd@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно пункту 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Мойынкум I», расположенном на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «Мойынкум LTD». Основная цель настоящего плана горных работ – отработка запасов разведанного месторождения с выполнением рекомендаций МКЗ и получением Лицензии на добычу на 2023-2033гг. Месторождение «Мойынкум I» расположено на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области в 6 км. южнее г. Конаев, в 2км восточнее автотрассы Алматы-Талдыкорган. Запасы месторождения утверждены в МКЗ (протокол №3058 от 10.02.2009 г.), утвержденные запасы сырья, в тыс. м3, по категориям: C1 – 3 121,0 тыс. м3. Запасы полезного ископаемого на участке добычи по данным отчета составляет 3 121,0 тыс. м3 ТОО «Мойынкум LTD» планирует разрабатывать месторождения с севера. Участок разведки имеет неправильную, четырехугольную форму размером 308-416 x 434-494 м. Запасы полезного ископаемого на участке добычи по данным отчета составляет 3 121,0 тыс. м3. Климат района характеризуется засушливой и резко выраженной континентальностью. По многолетним данным Илийской метеостанции минимальная среднемесячная температура воздуха наблюдается в январе – 12,3°C, максимальная в июле +24,7° С., среднегодовая температура воздуха равна +8,5°C, абсолютный максимум температур воздуха отмечался в июне-августе и составлял +42°C, абсолютный минимум в январе-феврале. Количество атмосферных осадков в Илийской впадине незначительное. В среднем за год их выпадает 245 мм. Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает весной и летом – 23-89 мм. Настоящим проектом предусматривается добыча строительного песка открытым способом (экскаватор, погрузчик, автосамосвал), без применения буровзрывных работ годовым объемом 227 140 куб.м. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений не планируется. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Мойынкум I» расположено на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области в 6 км. южнее г. Конаев, в 2км восточнее автотрассы Алматы-Талдыкорган. Ближайший населенный пункт микрорайон Карлыгаш расположен на расстоянии 2600 метров в северо-восточном направлении от территории намечаемого объекта. Месторождение строительного песка «Мойынкум I» расположено на левобережье р. Каскелен, приурочено к песчаному массиву Мойынкум. Абсолютные отметки от 490,00 м до 495,00м. Вскрытая мощность отложений песка от 10 до 15,0 м, в среднем 12,0 м. Вскрышные породы отсутствуют. Геологическое строение участка аналогичное месторождению строительных песков Арна-6, расположенном в 1 км западнее исследуемой площади. Месторождение представлено отложениями четвертичной системы современного отдела, представленными очень мелкими и тонкими, кварц-полевошпатовыми, светло-коричневого цвета барханными песками мощностью более 15м. Полезная толща однородна по составу. Качественная характеристика песков, следующая: Грансостав, %: 5-2,5мм в среднем 1,6; 2,5-1,25 мм в среднем 3,1; 1,25-0,63 мм в среднем 30,6; 0,63-0,315мм в среднем 40,0 %; 0,315-0,16 мм в среднем 16,90 %; менее 0,16мм в среднем 7,80 %. Литологический месторождение представлено в основном мелкозернистыми, тонкозернистыми песками. Какой-либо закономерности в распространении м/з и т/з песков как по горизонтали, так и по вертикали не наблюдается. В основном пески однородные по грансоставу. Песок, независимо от гранулометрического состава содержит глину в количестве по всему месторождению от 2,4 до 15,3% в среднем 6,31%. Содержание их не зависит от крупности песка, хотя зачастую в мелких разностях содержатся в большем количестве. Закономерности в содержании по площади и на глубину не прослеживаются. Гранулометрический состав песков по фракциям: остаток на сите 0,63мм в среднем 35,3 %. Содержание зерен 0,16 мм в среднем 7,80%. По модулю крупности в среднем 2,09. Содержание глины, ила, пыли в среднем 1,0 %. Объемная насыпная масса-1,45 т/м³, плотность - 2,67 г/см³, пустотность - 45,69%. В песке химическим анализом установлено содержание растворимого кремнезем (SiO₂) которое в среднем-10,6 ммоль/л; SO₃ – 0,06%..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи, на участке, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом. Разведанная полезная толща представлена песками средней мощностью 12, м. Максимальная глубина месторождения на конец отработки составит 15 м. В процессе разведки во вскрытой части толщи полезного ископаемого слоистость, некондиционные прослои и внутренняя вскрыша не встречены. Площадь участка добычи по дневной поверхности – 50 га. Горными выработками грунтовые воды не вскрыты. Атмосферные осадки редкие и небольшой интенсивности. Максимальная месячная норма осадков по данным метеослужбы до 30 мм. При условии, что максимальная месячная норма осадков выпадает за сутки, суточное количество воды на всю площадь участка, рассчитанное по формуле: $Q_{\text{макс}} = S \times M / 1000$ где: S - площадь месторождения, м²; M - количество осадков, мм/сут. будет равно: $Q_{\text{макс}} = 120000 \text{ м}^2 \times 30 / 1000 = 3600 \text{ м}^3 / \text{сут} = 75 \text{ м}^3 / \text{час}$. Питьевой водой карьер будет обеспечиваться из осуществляется из многочисленных гидрогеологических скважин. В целом, полезная толща месторождения согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия», разведанное месторождение Мойынкум LTD отнесено к первой группе, как среднее пластообразное с выдержанным строением и мощностью полезной толщи. Вышеперечисленные условия позволяют применить открытый способ отработки одним уступом на всю разведанную мощность, методом экскавации. Планом принят следующий порядок ведения горных работ: - выемка полезной толщи экскаватором; - транспортировка. Основные параметры вскрытия: - вскрытие и разработка участка будет производиться двумя уступами; - высота добычного уступа – 7,0 м. - проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 70° и максимальной мощности продуктивной толщи до 15 м

; - карьер по объему добычи относится к мелким..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрышные породы - мягкие четвертичные отложения, I категории по трудности разработки. Вскрышные породы, ПРС объемом 36,0 тыс.м³ будут удалены с поверхности месторождения при отработке запасов и складированы по периметру карьера полосой шириной 10 м и высотой до 3 м. После завершения добычных работ эти породы будут использованы для рекультивации месторождения. Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора DOOSAN DX300LCA, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25т, с последующей доставкой материала на кирпичный завод для получения конечного товарного продукта. Товарный продукт до места пользования будет доставляться самовывозом. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки. Для выполнения работ по зачистке рабочих площадок, подъездов к экскаватору, а также чистке подъездных дорог к карьерам от породы и снега принимается погрузчик. На месторождении вследствие добычных работ и при транспортировке полезного ископаемого возникает большая концентрации пыли в контуре карьера. Вследствие этого на карьере будет создана пылевентиляционная служба, задачей которой будет разработка и утверждение техническим руководителем графика проведения контроля запыленности атмосферы профилактическими службами или лабораториями, определение и утверждение наиболее информативных мест отбора проб воздуха, контроль за периодичностью отбора проб, обработка и анализ результатов его проведения. Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с емкостью резервуара 10 м³..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок разработки месторождения – 10 лет (2023-2033 гг.). Начало работ планируется начать в ноябре 2023 года и завершается в октябре 2032 года, после согласования проектов уполномоченными органами..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Район осуществления работ – на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области. Общая площадь, подлежащая разработке – 50 га. План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Мойынкум I», расположенном на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области разработан на основании технического задания, утвержденного ТОО «Мойынкум LTD». Основная цель настоящего плана горных работ –отработка запасов разведанного месторождения с выполнением рекомендаций МКЗ и получением Лицензии на добычу на 2023-2033гг. Основные поставленные задачи: - проведение горно-добычных работ механическим способом, методом экскавации без использования БВР; - проведение добычных работ, с целью полной отработки всех запасов месторождения. Ближайший населенный пункт микрорайон Карлыгаш расположен на расстоянии 2600 метров в северо-восточном направлении от территории намечаемого объекта.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутылированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 55,8 м³/год . Период добычи строительного песка 10 лет. Режим работы карьера - пятидневная рабочая неделя в одну смену по 8 часов, март-октябрь месяцы. Для технических нужд (мойка колес) объекта будет привозная техническая вода. Ближайший поверхностный водоем – водохранилище Капшагай протекает с восточной стороны на расстоянии более 6000 метров от рассматриваемого объекта. Рассматриваемый объект находится за пределами границ водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутылированной)

водой. Качество необходимой воды для нужд рабочих - питьевая.;

объемов потребления воды Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 55,8 м3/год. Период добычи строительного песка 10 лет. Режим работы карьера - пятидневная рабочая неделя в одну смену по 8 часов, март-октябрь месяцы. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 55,8 м3/год. Период добычи строительного песка 10 лет. Режим работы карьера - пятидневная рабочая неделя в одну смену по 8 часов, март-октябрь месяцы. Для технических нужд (мойка колес) объекта будет привозная техническая вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Территория участка в плане представляет собой участок четырехугольной формы, ограниченный точками со следующими географическими координатами: 1 – 43° 49' 55" северной широты и 76° 59' 01" восточной долготы. 2 – 43° 49' 52" северной широты и 76° 58' 14" восточной долготы. 3 – 43° 49' 53" северной широты и 76° 58' 16" восточной долготы. 4 – 43° 50' 11" северной широты и 76° 58' 08" восточной долготы. 5 – 43° 50' 14" северной широты и 76° 58' 42" восточной долготы. 6 – 43° 50' 08" северной широты и 76° 58' 42" восточной долготы. Общая площадь – 50 га Запасы месторождения утверждены в МКЗ (протокол №3058 от 10.02.2009 г.), утвержденные запасы сырья, в тыс. м3, по категориям: С1 – 3 121,0 тыс. м3. Запасы полезного ископаемого на участке добычи по данным отчета составляет 3 121,0 тыс. м3 ТОО «Мойынкунм LTD» планирует разрабатывать месторождения с севера. Участок разведки имеет неправильную, четырехугольную форму размером 308-416 х 434-494 м. Запасы полезного ископаемого на участке добычи по данным отчета составляет 3 121,0 тыс. м3.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При проведении добычных работ на территории участка повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы будут проведены на участках свободных от зеленых насаждений. ;

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

объемов пользования животным миром Необходимость пользования животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость пользования животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость пользования животным миром отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость пользования животным миром отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 55,8 м3/год. Период добычи строительного песка 10 лет. Режим работы карьера - пятидневная рабочая неделя в одну смену по 8 часов, март-октябрь месяцы. Электроснабжение – от дизельного генератора. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют риски истощения используемых природных ресурсов..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Основными источниками загрязнения окружающей среды являются погрузочно-разгрузочные работы и работа механизмов с двигателями внутреннего сгорания Всего в атмосферу по

объекту в период строительства выделяются вредные вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Проп-2-ен-1-аль (2), Формальдегид (2), Керосин. Всего по предприятию предполагаемых выбросов составить 0.157559 т/период..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются твердые бытовые отходы, вскрышные породы, промасленная ветошь. Вскрышные породы месторождения представлены суглинком и супесью с объемным весом 1,54 т/м³. Вскрышные породы относятся к зеленому уровню опасности. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. При содержании масла менее 15% ветошь относится к янтарному уровню опасности. На период добычных работ объем ТБО составляет 4,5 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует Проектом предусматривается размещение вскрышных пород во внешнем отвале, для использования при рекультивации отработанного участка месторождения. Во внешние отвалы за период отработки будет уложено 11,0 тыс. м³ вскрышных пород. Обтирочный материал складировать в специальный контейнер и вывозится на базу подрядной организации, где сжигается в котельной. Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности предприятия, складировать в специальный, герметично закрывающийся контейнер, установленный на специально отведенной площадке. По мере накопления контейнер вывозится на ближайший полигон, в соответствии с договором со сторонней организацией..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" – Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду. РГУ "Департамент экологии по Алматинской области" - Экологическое разрешение на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Климат района континентальный с продолжительным засушливым летом и короткой, сравнительно теплой зимой. Особенностью района в целом является сложная климатическая зональность, выражающаяся в переходах от континентального климата равнины Илийской межгорной впадины до субнivalного, близкого к арктическому, климата высокогорий хребта Заилийский Алатау. Климатические факторы района оказывают решающее значение на формирование подземных вод, развитие современных физикогеологических процессов и в значительной мере определяют условия хозяйственного освоения территории района. Климатическими особенностями участка проектных работ является слабое влияние горнодолинной циркуляции воздушных потоков, характерных для горной и предгорной частей района, меньшее количество атмосферных осадков и большая континентальность температурного режима в суточном и годовом разрезе. Самый холодный месяц года - январь – характеризуется отрицательными температурами -минус 6,6-16,5°С. Абсолютный минимум температуры достигает минус 43,5°С. Наиболее жаркий месяц - август, средние температуры которого для равнинной территории составляют +24-26°С.

Абсолютный максимум температуры воздуха достигает +41,5°C. Годовая норма осадков составляет 493,3 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года. Максимальное месячное количество осадков наблюдается в апреле (78,0 мм) и в мае (71,0 мм), минимальное – в августе (19,4 мм) и в сентябре (20,6 мм). Снежный покров на равнине межгорной Илийской впадины существенно меньше, чем в предгорных районах, и его мощность не превышает 30-50 см. Сезонная глубина промерзания почв и грунтов составляет 30-50 см. Влажность воздуха обусловлена его температурой, количеством и характером выпадающих осадков, величиной испарения, а также особенностями общей циркуляции воздуха. В Илийской впадине относительная влажность воздуха в летние месяцы (июль-август) составляет в среднем 38-51%; недостаток насыщения не превышает фактической абсолютной влажности. В холодный период года относительная влажность воздуха возрастает до 70-80%, что объясняется резким падением влагонасыщенности при уменьшении температуры. Тем не менее, среднегодовая абсолютная влажность не превышает 6-7 мм, что соответствует относительной влажности 55-60 %. В равнинной части территории господствуют ветры северо-восточных румбов со средними скоростями около 1,0 м/с. Наиболее сильны восточные ветры. Среднегодовое число штилей, по многолетним данным, равно 315. Максимальная скорость ветра достигает 10-15 м/с и более. С ветровой деятельностью связаны такие неблагоприятные явления, как ветровая эрозия почв.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются. Затраты на проведение работ с целью охраны окружающей среды, входят в состав затрат на проведение основных добычных работ, предусмотренных планом горных работ.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Ближайший поверхностный водоем – водохранилище Капшагай протекает с восточной стороны на расстоянии более 6000 метров от рассматриваемого объекта. Строительные работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная - вода питьевого качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ будут соблюдаться следующие мероприятия по охране окружающей среды: - места хранения и способ хранения ГСМ на территории временного лагеря, выбираются с таким расчетом, чтобы не допустить загрязнение окружающей среды; - по завершению работ площадки очищаются от промышленного и бытового мусора; - по окончании работ производится планировка и рекультивация земель. На период проведения работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды рабочих), производственные (мойка колес) нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. В качестве организационных мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предлагаются мероприятия общего характера: Главными внешними источниками пылевых выделений при производстве горных работ погрузочно-разгрузочные работы и автомобильные дороги. Для снижения пылевых выделений в летнее время производить более интенсивное увлажнение поверхности отвалов горной массы и дорог технической водой с водосборника, с помощью поливочной машины типа — ПМ 15, что обеспечит уменьшение концентрации пыли и газов на рабочих местах; Кроме того, для защиты от пыли сами работники, занятые на участке, связанных с сыпучими материалами и пылящими продуктами, должны быть обеспечены респираторами и противопылевыми очками. Основными методами борьбы с ядовитыми газами при работе автотранспорта являются: • общекарьерная - естественная вентиляция • снижение токсичности отработанных газов дизельных двигателей внутреннего сгорания. Для снижения выбросов ядовитых газов в атмосферу на механизмах

внутреннего сгорания до уровня ПДК необходимо устанавливать нейтрализаторы каталитического и жидкостного типа т.е. двухступенчатая степень очистки, проходя через которые газы очищаются на 95%. При реализации названных мероприятий отрицательное воздействие на окружающую среду карьера должно снизиться до уровня допустимых норм, предусмотренных экологическими требованиями. Предотвращение опустынивания земель обеспечивается рекультивационными работами, а именно нанесением на отработанную поверхность карьера ранее снятого почвенно-растительного слоя. В связи с этим горные работы целесообразно вести так, чтобы формируемые при этом новые ландшафты, выемки, отвалы, инженерные поверхностные комплексы могли бы в последующем с максимальным эффектом использоваться для других народнохозяйственных целей. Это обеспечит снижение вредного воздействия горных работ на окружающую среду и уменьшит затраты на ее восстановление. Планом горных работ предусматривается решить вопрос рекультивации с целью предотвращения развития эрозии, создание естественных условий для восстановления местной флоры и фауны, по окончании разработки. На этапе завершения отработки запасов, в соответствии с инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, будет разработан проект рекультивации нарушенных земель. Вскрышные породы хранящиеся на спец.отвале составят 72 тыс.м3. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и ~~Приложение (документ, описывающий исследование, указывающее на альтернативные технические и технологические решения и мест расположения объекта)~~ Добычные работы на сегодняшний день является основным..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Попова Н.С.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



