

KZ44RYS00423469

07.08.2023 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 "Tectum Engineering", 160009, Республика Казахстан, г. Шымкент, Енбекшинский район, улица КАПАЛ БАТЫР, дом № 5 км на территории Фосфорного завода, б/н, 120740018061, САДАНОВ АЙДАР КАЛИМОЛДАНОВИЧ, 87252770860, dana_86-07@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) План горных работ для добычи осадочных пород (кварцевого песка) на месторождении «Грунч-Булакское» в Казыгуртском районе, Туркестанской области составлен согласно «Инструкции по составлению плана горных работ» утвержденного приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года №351 и Кодекс РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК и «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», утвержденного приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352., с учетом требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан по вопросам охраны недр и технической безопасности производств, являющихся обязательными для предприятий горнодобывающей промышленности Республики Казахстан. Настоящая проектная документация выполнена в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывно-пожаробезопасность, предупреждающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду или проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому кодексу от 2 января 2021 намечаемая деятельность соответствует пп. 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение скрининга воздействия..

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) В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: Ранее проектная документация не разрабатывалась, так-как объект является новым.;

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) Основными административным и экономическим центром района является районный центр Казыгурт. Транспортные условия района благоприятны. Так через Казыгурт проходит автодорога, с населенными пунктами и городами связан автодорогой. Площадь участка – 16 га. Географические координаты: с.ш. 41° 50' 42", в.д. 69° 22' 31"; с.ш. 41° 50' 43", в.д. 69° 22' 33"; с.ш. 41° 50' 40" в.д 69° 22' 42""; с.ш. 41° 50' 44"" , в.д 69° 22' 45", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 22' 54", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 56", с.ш 41° 50' 40", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 44", в.д 69° 23' 2", с.ш 41° 50' 43", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 46", в.д 69° 23' 7", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 23' 12", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 34", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 35", в.д 69° 22' 49", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 34", с.ш 41° 50' 42", в.д 69° 22' 31". В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: Ранее проектная документация не разрабатывалась, так-как объект является новым..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному делению «Грунч Булакское» месторождение кварцевых песков располагается в Казыгуртском районе Туркестанской области. В геоморфологическом отношении район работ представляет собой, так называемые, Приташкентские Чули, представляющие собой холмисто-грядовую равнину, сложенную мезокайнозойскими отложениями и являющуюся предгорной частью северо-западного склона Каржантауского хребта, входящего в систему. Абсолютные отметки рельефа не превышают 700-800 метров. Морфологические черты рельефа палеозойских отложений, непосредственно на площади работ отсутствуют. За пределами площади они резко выражены и отличаются от рельефа мезокайнозойских отложений. Водоразделы их образуют ряд острых гребней, речные долины имеют V-образный характер с крутыми (до 50 градусов) склонами с превышением водоразделов над долинами до 300 и более метров. Абсолютные отметки рельефа превышают 2000м. Мезокайнозойским отложениям свойственны мягкие, сглаженные формы рельефа, развитые на площади работ. Превышения отметок рельефа, как правило, не превышает 50-70 метров, крутизна склонов не более 30°. Земли территории работ используются местным населением под сенокосы, пастбища и пашни. Гидрографическая сеть представлена единственной рекой – Келес, с многочисленными левыми притоками, берущими свое начало на северо-западных склонах Каржантауского хребта. Река Келес имеет ширину 20-30 метров при средней глубине 0.5-1.0 м. и скорости течения 1.5м/с. Сейсмичность района установлена в 6 баллов по десятибалльной шкале Рихтера. Через восточную часть месторождения проходит автотрасса Шымкент – Ташкент. Расстояние до ближайших железнодорожных станций составляет 25-30 километров, хотя это никак не сказывается на экономике предприятия, поскольку последнее будет расположено на территории г. Шымкента, а доставка кварцевых песков будет производиться автотранспортом с карьера до предприятия без перегрузок. Железнодорожная сеть связывает г. Шымкент с г. Ташкентом (и Узбекистон в целом), г. Таразом, г. Алматы, г. Бишкеком, северным и восточным Казахстаном. Через площадь работ проходит две линии электропередач, мощностью не менее 500 квт, обеспечивающие электроэнергией Узбекистан (Ташкент, Чирчик и окрестности). Географические координаты: с.ш. 41° 50' 42", в.д. 69° 22' 31"; с.ш. 41° 50' 43", в.д. 69° 22' 33"; с.ш. 41° 50' 40" в.д 69° 22' 42""; с.ш. 41° 50' 44"" , в.д 69° 22' 45", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 22' 54", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 56", с.ш 41° 50' 40", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 44", в.д 69° 23' 2", с.ш 41° 50' 43", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 46", в.д 69° 23' 7", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 23' 12", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 34", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 35", в.д 69° 22' 49", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 34", с.ш 41° 50' 42", в.д 69° 22' 31". Согласно протокола ГКЗ №6822 от 07.02.1973г. запасы кварцевых песков утверждены по категории В+С1 в количестве 4710,0 тыс.т, категории В-1632,0 ,С1-3078,0 тыс.т/ в естественной массе/. Согласно балансовых запасов на 01.01.2023 года остаток запасов составляет В+С1-4710,0; В-1632,0 ,С1-3078,0 тыс.т..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение «Грунч-Булакское» расположен на расстоянии 1км западнее автодороги Ташкент-Шымкент ближайший населенный пункт село Майлюшак (расстояние до села 2029 м), районного центра одноимённого административного района Туркестанской области. Кварцевые тела залегают в верхних частях двух отдельно стоящих сопок, разделённых логом, с падением тальвега на юг. Денудационные процессы, под воздействием которых образовался этот лог, разрушили и снесли часть пласта кварцитов, залегавшие ранее в этом месте, разделив тем самым некогда единый пласт на два тела, сохранив при этом элементы его залегания. Расстояние между Западным и Восточным телом составляет 300 метров. Контуры

месторождений должны были определяться исходя из геологического задания, в котором был оговорён предельный коэффициент вскрыши, равный 10. Поскольку геологоразведочные работы выявили мощности вскрышных пород, в целом по телам менее, этого коэффициента, то все разведанные руды являются балансовыми. Тела этого участка были названы Западным и Восточным. Западное тело представляет собой моноклинально залегающее пластовое тело с падением на север под углом 9°. Выходы тела визуально отмечаются на всём его протяжении на западном, южном и восточном флангах в виде непрерывной полосы породы, выходящей на дневную поверхность. При топографических работах пласт был нанесён на карту в виде ряда точек с определением их абсолютных отметок. Мощность пласта колеблется в пределах от 0.25м. до 2.0м. При этом наибольшая мощность пласта отмечается на восточном фланге (1.8-1.5м.), в районе скв.№ 6 (2.0м.) и канавы № 9. Мощность пласта изменяется плавно. В процессе разведочных работ 44-47гг, для проверки сплошности кварцитового тела от обнажения кварцитового пласта на западном фланге тела до шурфа №5 была пройдена канава, которая не обнаружила никаких разрывов кварцитового тела. В то же время при проведении буровых работ в 2004 году выяснилось, что в центре пласта кварциты отсутствуют. Скважины 1 и 2 кварцитов не вскрыли, а в шурфе № 6бис, пласт кварцита был вскрыт только штреком, пройденным на восток на расстояние 3.3 метра от стенки шурфа. Причём штрек упёрся в пласт кварцита в виде вертикальной стенки мощностью 0.55м., что говорит о его размыве, а не о выклинивании. При достижении кварцитового пласта при отборе пробы было замечено, что звук от ударов кувалды отчётливо был слышен в районе расчистки №5, что указывает на сплошность пласта в восточном направлении, поскольку песок и суглинок звук так хорошо не проводят. Размыв пласта произошел, вероятнее всего, вскоре после его седиментации, поскольку порядок залегания и мощность покровных пород на этом участке не отличается от флангов. Заверка шурфа скважиной №3, которая была заложена севернее центра шурфа на 2 метра, также показала отсутствия кварцита. Вскрышные породы представляют собой четвертичные пролювиально-делювиальные суглинки с включением небольшого количества грубообломочного и песчаного материала и (вниз по разрезу) чередование пластов глин и песчаников морского генезиса. Непосредственно на кварцитах залегают серые плотные песчаники с включением грубообломочного материала на карбонатно-глинистом цементе..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрытие и разработка месторождения «Грунч-Булакское» будет производиться открытым карьером с использованием бульдозеров и экскаваторов. Доставка сырья от карьера до цеха промывки будет осуществляться автомобильным транспортом. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения. «Грунч-Булакское» месторождение представлено пластообразной залежью кварцевого песка, выполняющих древнюю долину Кобул-Сай. Долина вытянута в северо-западном направлении. Ширина долины колеблется от 1,0 до 2,5 км. Абсолютные отметки составляют 387,0-390,0м. Мощность полезной толщи в контуре подсчёта запасов 8,3-25,6 м. Прослой пустых пород внутри полезной толщи отсутствуют. Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы. В сейсмическом отношении район спокойный. Опыт разработки подобных месторождений песка позволяет добычные работы вести двумя уступами высотой по 5 м, так как устойчивость бортов карьеров довольно значительная. При этом не наблюдается проявление суффозионных процессов и оползней. Угол откоса бортов карьера при отработке принимается 90°, а по окончании работ сглаживается до 45°. Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает. Полезное ископаемое и породы вскрыши не подвержены самовозгоранию и не пневмокониозоопасны. Пески относятся к первому классу опасности по содержанию естественных радионуклидов и могут применяться в строительстве без ограничений. Календарный план добычных работ составлен на 10 лет эксплуатации карьера при годовой производительности карьера от 10 тыс. м³. Объемная масса кварцита 2,5 т/м³, коэффициент разрыхления-1,47, вскрыша объемный вес 1,8т/м³. Объем вскрышных пород составляет-204700 м³ 10 лет=20470м³ /год: 250=81,88 м³ /день. Мощность вскрышных пород среднем составляет от 1,27 м. Породы вскрыши представлены суглинком с гравием и отнесены ко I группе грунтов по трудности разработки. Объемный вес вскрышных пород в плотном теле – 1,8 т/м³; коэффициент разрыхления – 1,15. Разработка их предусматривается бульдозером.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Добыча осадочных пород(кварцевого песка) на месторождении «Грунч-Булакское» в Казыгуртском районе, Туркестанской области,начало отработки месторождения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех

необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 2023 год. Окончание – 2032 год. В рамках настоящего плана горных работ намечаемая деятельность запланирована на 10 лет.

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 Географические координаты: с.ш. 41° 50' 42", в.д. 69° 22' 31"; с.ш. 41° 50' 43", в.д. 69° 22' 33"; с.ш. 41° 50' 40" в. д 69° 22' 42""; с.ш. 41° 50' 44""", в.д 69° 22' 45", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 22' 54", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 56", с.ш 41° 50' 40", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 44", в.д 69° 23' 2", с.ш 41° 50' 43", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 46", в.д 69° 23' 7", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 23' 12", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 34", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 35", в.д 69° 22' 49", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 34", с.ш 41° 50' 42", в.д 69° 22' 31". Площадь участка 16 га. Запасы месторождения составляют по категории В+С1-4710,0 тыс.т, объем вскрыши 20470 м³.;

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. Питьевая вода привозная, будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях или бутилированная, с ближайших поселков. Техническая вода для орошения карьера и подъездных дорог, возможно, использование воды привозным путем. Полив внутрикарьерных дорог и орошение пород в забое производится поливочной машиной. Строительство капитальных производственных и бытовых помещений на карьере не предусматривается. Подземные воды выходят на поверхность земли, как в виде сосредоточенных выходов, так и в виде пластового выклинивания. Дебиты водопроявлений невелики и составляют сотые и десятые доли л/с. Воды пресные, без цвета и запаха с температурой 15-16°С. Суммарное выклинивание подземных вод по всему саю на протяжении 6км. составляет 3л/с. Химический состав вод, при общей минерализации 1.55г/л. Следует также отметить, что в 60-х годах было начато изучение термальных вод в Келесской структурной впадине, на западном борту которой расположен участок Грунч-Булак. Основной интерес представляли меловые сенонтуронские и сеноманские отложения. Эти отложения тут распространены повсеместно.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения - питьевого качества.;

объемов потребления воды Расход воды на хоз. бытовые нужды – 75 м³/год. Норма расхода воды питьевой и на хозбытовые нужды составит 0,025 м³/сутки на 1 человека или 75 м³ в год (из расчета обеспечения 12 человек в течение 250 дней). Расход воды на полив территории – 120 м³/год. Техническая вода привозится на карьера поливочной машиной, объемом 120,0 м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом и используется только по назначению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Так же использование технической воды для полива автодорог. Полив внутрикарьерных дорог и орошение пород в забое производится поливочной машиной.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Основными административным и экономическим центром района является районный центр Казыгурт. Транспортные условия района благоприятны. Так через Казыгурт проходит автодорога, с населенными пунктами и городами связан автодорогой. Площадь участка – 16 га. Географические координаты: с.ш. 41° 50' 42", в.д. 69° 22' 31"; с.ш. 41° 50' 43", в.д. 69° 22' 33"; с.ш. 41° 50' 40" в. д 69° 22' 42""; с.ш. 41° 50' 44""", в.д 69° 22' 45", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 22' 54", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 56", с.ш 41° 50' 40", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 44", в.д 69° 23' 2", с.ш 41° 50' 43", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 46", в.д 69° 23' 7", с.ш 41° 50' 45", в.д 69° 23' 12", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 23' 5", с.ш 41° 50' 34", в.д 69° 22' 59", с.ш 41° 50' 35", в.д 69° 22' 49", с.ш 41° 50' 39", в.д 69° 22' 34", с.ш 41° 50' 42", в.д 69° 22' 31".;

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 Растительность района скудная из-за отсутствия достаточного количества воды на местности полностью отсутствует кустарниковая и древесная растительность. Травянистый покров имеет распространение на 90% поверхности площади работ и полностью выгорает в конце июня. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - Использование питьевой бутилированной и технической воды для потребностей работников. - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем не устанавливается. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. - По условиям производства работ на территории участка предусматривается размещение передвижных вагончиков и площадок стоянки строительных машин и пр. Обогрев помещения не предусматривается, так как проведение работ предусмотрено в теплое время года. -Автотранспорт (фронтальный погрузчик, погрузчики, автосамосвалы, экскаваторы, поливочная машина). 1. фронтальный погрузчик XCMG ZL50G (емкость ковша 3,0 м3); 2. экскаватор HYUNDAI ROBEX (емкость ковша 1,6 м3); 3. автосамосвал HOWO ZZ3327 (грузоподъемностью 25 тонн); 4. поливочная машина на базе ПМ-130П; 5. Дизельная электростанция АД (БКИ) – 30С-Т400.; 8. Вахтовый модуль контейнерного типа, оборудованный для проживания, питания и др. - 1 комплект Теплоснабжение - не требуется. Иные ресурсы на период разработки карьера - не требуются. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе эксплуатации карьера и после ее завершения предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Проектом принимается технический этап рекультивации откосов карьера по всему периметру и подошве отработанного участка. При подготовке месторождения к рекультивации необходимо выполнить следующие условия: неровности подошвы карьера после отработки должны быть выровнены так, чтобы не было резких выемок, бугров, в период погашения борта карьера выкладываются проектные углы откосов уступов принимаются согласно рекомендуемым для данного типа пород (2,4,8,10): для рабочего – 40о, для нерабочего – 30о. Участок планируется поэтапно и с окончанием горных работ к концу 10 года технический этап рекультивации закрывается. Рекультивация включает две стадии – горнотехническую и биологическую. Горнотехническая рекультивация имеет целью приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для полезного использования в народном хозяйстве. Горнотехническая рекультивация включает работы по балансу земельных площадей, отведенных карьеру, по планировочным работам, по разработке и укладке почвенного слоя, по раздельному формированию верхних слоев отвалов и общей организации рекультивационных работ. В соответствии с картой района мощность почвенно-растительного слоя в отдельных местах достигает 0,5-0,14 м. Перед началом эксплуатации карьера , проектом предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с площадей под карьер и отвал.

Почвенно-растительный слой временно складывается на отвале. После отработки карьера заскладированный почвенно-растительный слой будет использован при рекультивации карьера. Проектом предусматривается выполнение следующего комплекса работ по рекультивации земель: - выполаживание бортов карьера до 45о; - проведение планировочных работ по выравниванию дна карьера; - нанесение почвенно-растительного слоя поверх рыхлых пород. Основная цель биологической рекультивации, в основе которой лежит использование преобразовательных функций растительности, сводится к созданию на техногенных месторождениях растительного покрова, играющего значительную роль в оздоровлении окружающей среды. Биологическая рекультивация земель включает в себя комплекс мероприятий, целью которых является улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв. То есть, биологическая рекультивация земель является завершающей стадией комплекса рекультивационных работ..

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) Общий ожидаемый объем выбросов на 2023-2032 годы составит 3.6366 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период эксплуатации: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)- 3,024 т/год; ,пыль неорганическая: 70-20% (3 кл. оп.) - 0.6126 т/год; В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ при эксплуатации объекта отсутствует..

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. Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м3 и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. При этом, производственные сточные воды отсутствуют..

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 период разработки карьера образуются: - Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0.616 т/год. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*) – 0.0254 т/год. - Отработанные масла (130208*) – 0.162 т/год. - Песок и глина (Вскрышные породы) (010409) –3684,6 т/год. В части выбросов в землю (захоронения отходов производства и потребления) Правила ведения государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей список химических веществ не установлен. В списке отходов, содержащих опасные химические вещества отсутствует. Смешанные коммунальные отходы. Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору. Отработанные масла. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками. Отработанное масло сливается в герметически закрывающиеся металлические цистерны и отправляется на переработку по договору со специализированными организациями. Песок и глина (Вскрышные породы) на всю свою мощность предварительно будут удалены бульдозером и складированы в специальный отвал, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие в окружающую среду от ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области".

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) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения объекта отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

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. Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух региона незначительный. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается преимущественно неорганическая пыль, при проведении мероприятия по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Поверхностные и подземные водные объекты Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Земельные ресурсы Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. При соблюдении всех проектных требований воздействие за земельные ресурсы носит допустимый характер. Животный и растительный мир Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в систематическом орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозаращению растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики и недопущения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменение в природной среде не превышает существующие

пределы природной изменчивости, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социальноэкономические условия жизни населения оценивается как допустимое..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: - регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; - регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; - движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); - применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин. В период эксплуатации объекта предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: - проектом предусмотрено ограждение территории скотомогильника (биотермической ямы) глухим забором высотой 2 м с въездными воротами. - проектом предусматривается зона санитарной защиты скотомогильника. - территория ограждается железобетонным ограждением длиной 86 м. - биологические отходы перед сбросом в биотермическую яму для обеззараживания подвергаются ветеринарному осмотру - после каждого сброса биологических отходов крышку ямы плотно закрывают. Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова. В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: – проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; – создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почвы – своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; – оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, песка, щебня и отходов; – применение при транспортировке пылящих материалов, а также бетона и раствора специально оборудованного автотранспорта. – принятие мер, исключающих попадания в грунт мастик, растворителей и ГСМ, используемых на объекте; – организация емкостей для хранения и мест складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума; - заправка дорожно-строительной техники на АЗС; После проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений и прочее. В период эксплуатации для уменьшения воздействия на земельные ресурсы, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается: - исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров; - раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку; - техническое обслуживание автотехники вне границ территории предприятия - на действующих площадках. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов. Для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды. При выполнении строительных работ Подрядчик обязан выполнять следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: - все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной

организацией на договорной основе. Предусмотренные инженерные решения по водоснабжению, водоотведен.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. По добыче участок работ расположен на удалённом расстоянии от населенного пункта. Намечаемой деятельностью является добыча общераспространённых полезных ископаемых открытым способом, путем экскавации и погрузкой в автосамосвал, далее доставкой до потребителя, по отдельно отведенной дороге..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

САДАНОВ АЙДАР КАЛИМОЛДАНОВИЧ

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



