

KZ25RYS00586480

03.04.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

СОВЕТОВ НУРГАЛИ СОВЕТОВИЧ, 080500, Республика Казахстан, Жамбылская область, Меркенский район, Меркенский с.о., с.Мерке, УЛИЦА Мерки Шипажаии, дом № 500, 800730300115, +7 701 439 0039, nurgali@mail.ru

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

для юридического лица:

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 Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным. Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.12 – добычные работы месторождения песчано-гравийной смеси Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области - как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории..

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) Ранее уполномоченным органом в области охраны окружающей среды на данный объект выдавалось заключение на скрининг №KZ77VWF00066381 от 24.05.2022г., согласно которого Оценка воздействия на окружающую среду не требовалось. Но, в связи с существенными изменениями, т.е. с увеличением объемов и мощности добычи ПГС, согласно пп. 1), п.2, ст. 65 ЭК РК данный вид намечаемой деятельности подлежит обязательной процедуре скрининга.;

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 уполномоченным органом в области охраны окружающей среды на данный объект выдавалось заключение на скрининг №KZ77VWF00066381 от 24.05.2022г., согласно которого Оценка воздействия на окружающую среду не требовалось. Но, в связи с существенными изменениями, т.е. с увеличением объемов и мощности добычи ПГС, согласно пп. 1), п.2, ст. 65 ЭК РК данный вид намечаемой деятельности подлежит обязательной процедуре скрининга..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение песчано-гравийной смеси «Меркенское-II» в административном отношении расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 3-х км, к югу от села Мерке. Запасы месторождения утверждены протоколом ТКЗ ПГО «Южказгеология» № 474 от 22 июля 1984 г. в следующих количествах (тыс. м³) по категориям: А – 529,0; В – 1101,0; С1 – 3203,0. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси с 2024 года и до конца Контрактного периода равна 60000 м³. Расчетная производительность составляют 60000 м³. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 1500,0 м³. Срок существования карьера – по 2031 год. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В, С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. предусматривается продольными заходками.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом- карьером. Система разработки предусматривается продольными заходками. Физико-механические свойства пород определяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ. В качестве добычного и погрузочного оборудования будет использоваться фронтальный погрузчик ZL-50 емкостью ковша-3,0м³, транспортного средства - автосамосвалы Shacman. Также будет использоваться бульдозер типа Т-130. Опыт отработки подобных месторождений показывает, что при высоте добычного уступа до 5,0м борта карьера принимают форму естественного откоса 65-70°. Поэтому при проектировании карьера вполне допустимо принимать углы откоса уступа 70°. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В, С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 45°. Борт карьера на конец отработки сложен одним 7 метровым уступом, угол откоса уступа при погашении принят равным 300. Средняя длина карьера равна -800 м, средняя ширина равна -450 м, средняя глубина составляет 7 м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2031 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается..

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 Целевое назначение выделенного участка является – для работ по добычи ПГС. Запасы месторождения утверждены протоколом ТКЗ ПГО «Южказгеология» № 474 от 22 июля 1984 г. в следующих количествах (тыс. м³) по категориям: А – 529,0; В – 1101,0; С1 – 3203,0. Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси с 2024 года и до конца Контрактного периода равна 60000 м³. Расчетная производительность составляют 60000 м³. Срок существования карьера с 2024 года по 2031 год. Площадь S=32,8га.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося вблизи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 1,875 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,075 тыс.м³/год; - технические нужды – 1,80 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 1,875 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом

ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Водные объекты на расстоянии менее 1000 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, питьевая, техническая для полива территории;

объемов потребления воды Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося в близи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 1, 875 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,075 тыс.м³/год; - технические нужды – 1,80 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 1,875 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – бутилированное, технические нужды -привозная;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) отношении расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 3-х км, к югу от села Мерке. Запасы месторождения утверждены протоколом ТКЗ ПГО «Южказгеология» № 474 от 22 июля 1984 г. в следующих количествах (тыс. м3) по категориям: А – 529,0; В – 1101,0; С1 – 3203,0. С рок действия контрактного периода карьера – по 2031 год. Расчетная производительность составляют 60000 м3. Срок существования карьера с 2024 года по 2031 год. Площадь S=32,8га. Географические координаты условного центра месторождения: 42о 50'17,8" С. Ш., 73 о 14'46,8"В. Д.;

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 в районе отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период проведения работ на участке для рабочего персонала предусмотрен вагончик с обогревом от кондиционирования воздуха. Обеспечение электроэнергией участка осуществляется от ближайшего трансформаторной подстанции. Основное горно-транспортное оборудование используемое при добычных работ: экскаватор типа XCMG XE215D с емкостью ковша 1,0 м3 – обратная лопата; бульдозер Т-170; автосамосвалы КамАЗ-5511. Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося в близи месторождения населенных пунктов;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Минимальные.

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) На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работы на карьере, транспортировка грунта, работа горной техники, разгрузка, хранение на складах, работа автотехники. На 2024 – 2031 гг. Период добычных работ: При ведении добычных работ выявлено 13 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 11 неорганизованных- нормируемые, 2- ненормируемые. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: Диоксид азота (класс 2) - 0,044453 г/сек, 1,102400 т/год; Оксид азота (класс 3) - 0,007224 г/сек, 0,179140 т/год; Диоксид серы (класс 3) - 0,074300 г/сек, 0,637000 т/год; Оксид углерода (класс 4) – 0,374711 г/сек, 3,380000 т/год; Формальдегид (класс 2) – 0,000283 г/сек, 0,015600 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (класс 4) – 0,115133 г/сек, 1,170000 т/год; Сажа (класс 3) – 0,057294 г/сек, 0,481000 т/год; Бенз(а)пирен (класс 1) – 0,000001 г/сек, 0,000010 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс 3) – 13,841369 г/сек, 35,803719 т/год. На 2024 – 2031 гг. нормируемые источники- 11 (11 - неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 13,84137 г/с; 35,80372 т/год загрязняющих веществ. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

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 Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ от рабочего персонала составит 1,875 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,075 тыс.м³/год; технические нужды – 1,80 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 1,875 тыс.м³/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов в период с 2024 – 2031 гг., и составят в количестве 1,002 т/год. Из них: ТБО (коммунальные отходы) (код 20 03 01) - 0,916 т/год, промасленная ветошь (код 15 02 02) - 0,086 т/год. Вскрыша не лимитируется. В последующем будет использована для рекультивации отработанного карьера. Общий объем вскрыши (код 01 01 02) 37,5 т. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Вскрыша не лимитируется. В последующем будет использоваться для рекультивации отработанного карьера. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Получение заключения по результатам скрининга на намечаемую деятельность в Департаменте экологии по Жамбылской области. Прохождение и получения заключения государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Получения лицензии на добычу в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Получения заключения о соответствии объекта промышленной безопасности в Департаменте ЧС по Жамбылской 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) Объект работ расположен в пределах предгорной равнины, прилегающей к северным отрогам Киргизского хребта, вытянутого в субширотном направлении. Рельеф равнины слабо холмистый, в предгорной части сильно изрезанный с перепадами высот до 40м. Гидрогеологическая сеть здесь представлена достаточно густой сетью мелких горных рек. К таким рекам относятся р. Мерке, Кистык-Сурат, Аспора и др. Все они типичные горные реки, обычно мелкие, но с большой скоростью течения. Расходы их тесно связаны со снеготаянием. В паводковый период дебит рек наибольший, выражается в кубометрах в секунду (р. Мерке – до 15м³/сек). Падает к сентябрю, а остальные мелкие речки пересыхают почти полностью. На р. Мерке при выходе из гор построены водозаборные сооружения и в летнее время вода этими сооружениями полностью направляется на орошение полей.

Климат района резко континентальный со снежной зимой и сухим жарким летом. Распределение осадков по временам года неравномерное. Основная часть их выпадает весной и поздней осенью. По наблюдениям Жамбылской метеостанции среднегодовое количество осадков за последние 10 лет составило 643мм. Высота снежного покрова колеблется от 5 до 50см. Максимальная температура воздуха в июле достигает +34,40С. Минимальная в январе -23,60С. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Описание текущего состояния компонентов ОС приводятся по данным ближайших постов наблюдения, расположенных в г.Шу. За февраль 2024 года качество атмосферного воздуха города Шу оценивалось по наибольшей повторяемости как «повышенный» уровень загрязнения (НП=4%); по стандартному индексу как «низкий» (СИ=1,2). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за февраль: 92 случая). Средние концентрации диоксида серы составили 3,3 ПДКс.с. концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимальные разовые концентрации сероводорода составили 1,2 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбылской области проводились на 11 створах в 6 водных объектах (реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, Токташ). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 31 физико-химических показателей качества: визуальные наблюдения, расход воды, температура воды, водородный показатель, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные вещества, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. В сравнении с февралем 2023 года качество вод в реках Талас с выше 5 класса перешло в 4 класс и Шу с 4 класса перешло в 3 класс – улучшилось; В реках Асса, Аксу, Карабалта и Токташ качество поверхностных вод существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются магний, ионы аммония, БПК₅ и ХПК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак) (рис.6.6). Значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Жамбылской области осуществлялось на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб. Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,7-3,0 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,3 Бк/м². Наблюдения за химическим составом.

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 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а так же находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: горные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства. По окончании периода добычных работ предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Условия вскрытия месторождения благоприятные. В геологическом строении месторождения принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного-современного возраста, представленные гравийно-песчаным материалом с незначительной примесью валунов. Данные образования являются полезным ископаемым месторождения. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.

- 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):
СОВЕТОВ НУРГАЛИ СОВЕТОВИЧ

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

