

KZ09RYS00276853

11.08.2022 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", 040800, Республика Казахстан, Алматинская область, Қонаев Г.А., г.Қонаев, Проспект Жамбыла, здание № 13, 070340007228, АБЫЛКАСЫМОВ БАГЛАН АБЫЛХАНОВИЧ, 8 (7282) 32-96-87, voda.gaz.tk@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) Проектом предусматривается газификация с. Аксенгир Жамбылского района Алматинской области, протяженностью – 25.617 км. Для газификации запроектирована трех ступенчатой системой газификации, газопровод высокого давления от существующего стального газопровода Ø159 до ГРПШ-13-2ВУ-1, газопровод среднего давления от ГРПШ-13-2ВУ-1 до ГРПШ-13-2НУ1 газопровод низкого давления от ГРПШ-13-2НУ-1 до жилых домов. Классификация видов намечаемой деятельности согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: Раздел 2, п. 10. «Прочие виды деятельности», пп.10.1. «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км»..

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 отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Аксенгир Жамбылского района Алматинской области» ранее не было проведена оценка воздействия на окружающую среду, ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки 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) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Аксенгир Жамбылского района Алматинской области» ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место расположение: Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, с. Аксенгир. Нет возможности выбора другого места, так как предусматривается обеспечение населения села Аксенгир природным газом. Географические координаты: т. 1: 43°28'59.40"с. ш.; 76°17'0.46"в. д.; т.2: 43°29'0.25"с. ш.; 76°16'42.63"в. д.; т.3: 43°29'45.26"с. ш.; 76°16'9.42"в. д.; т.4: 43°30'8.33"с. ш.; 76°16'28.25"в. д.; т.5: 43°30'12.58"с. ш.; 76°16'56.11"с. ш.; т.6: 43°29'40.63"с. ш.; 76°17'15.04"с. ш..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность (пропускная способность). $Q=3132,49 \text{ м}^3/\text{час}$; $Q=10447351,17 \text{ м}^3/\text{год}$; Протяженность трассы (трубопроводов) всего – 25617 м, в том числе: - высокого давления ($P=0.6<1.2 \text{ МПа}$) запроектирован надземным из стальных труб $\varnothing 108 \times 4.0$, по ГОСТ10704-91, ГОСТ 10705-80*: $\varnothing 108 \times 4.0 = 6,0 \text{ п.м.}$ - среднего давления ($P=0,005-0.3 \text{ МПа}$) запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ P50538-2011 $\varnothing 225 \times 20.5$; $\varnothing 160 \times 14.6$; $\varnothing 90 \times 8.2$; $\varnothing 63 \times 5.8$ с коэффициентом запаса прочности 2,8: $\varnothing 225 \times 20.5 = 1195,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 160 \times 14.6 = 1255,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 90 \times 8.2 = 495,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 63 \times 5.8 = 435,0 \text{ п.м.}$ - среднего давления ($P=0,005-0.3 \text{ МПа}$) запроектирован надземным из стальных труб $\varnothing 57 \times 3.0$; по ГОСТ10704-91. $\varnothing 57 \times 3.0 = 105,0 \text{ п.м.}$ - низкого давления ($P<0,005 \text{ МПа}$) запроектированы подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR17 по СТ РК ГОСТ P50538-2011 $\varnothing 250 \times 14.8$; $\varnothing 225 \times 13.4$; $\varnothing 160 \times 9.5$; $\varnothing 110 \times 6.6$; $\varnothing 90 \times 5.4$; $\varnothing 63 \times 3.8$ с коэффициентом запаса прочности 2,8: $\varnothing 250 \times 14.8 = 16,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 225 \times 13.4 = 790,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 160 \times 9.5 = 1905,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 110 \times 6.6 = 710,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 90 \times 5.4 = 2775,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 63 \times 3.8 = 12835,0 \text{ п.м.}$ - низкого давления ($P<0,005 \text{ МПа}$) запроектированы надземным из стальных труб $\varnothing 159 \times 4.0$; $\varnothing 89 \times 4.0$; $\varnothing 57 \times 3.0$; по ГОСТ10704-91: $\varnothing 159 \times 4.0 = 40,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 89 \times 4.0 = 310,0 \text{ п.м.}$; $\varnothing 57 \times 3.0 = 2745,0 \text{ п.м.}$.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для снижения давления газа с высокого давления $P=1,2-0.6 \text{ МПа}$ до среднего $P=0,3-0.005 \text{ МПа}$ предусматривается установка газорегуляторной пункт ГРПШ-13-2ВУ1 1 шт, со среднего $P=0,3-0.005 \text{ МПа}$ на низкую $P>0.005 \text{ МПа}$ предусматривается установка газорегуляторной пункт ГРПШ-13-2НУ1 в количестве - 3 шт. Перед и после ГРПШ, на ответвлениях трассы газопровода высокого и среднего давлений предусматривается установка отключающих устройств - задвижки 30с41нж - Ду50, Ду200, подземный ПЭ шаровой кран под люк $\varnothing 160$, $\varnothing 90$, $\varnothing 63$. После ГРПШ-13-2НУ1, на ответвлениях трассы газопровода низкого давления предусматривается установка отключающих устройств - подземный ПЭ шаровой кран под люк $\varnothing 160$, $\varnothing 110$, $\varnothing 90$, $\varnothing 63$..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало строительство 2 квартал 2023г. (2 месяца), эксплуатация с 2023 г., утилизация не предусматривается..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 использование земельного участка: под строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Аксенгир Жамбылского района Алматинской области. Площадь участка: 35,86 га, сроки использования - бессрочно ;

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 Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных водных объектов. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Водоохранная зона установлена Постановлением акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года №246. Намечаемая деятельность располагается вне водоохранных зон и полос.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической

воды для строительных нужд.;

объемов потребления воды Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 43.2 м³/год, расход воды на технические нужды согласно сметы – 228.0651 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Питьевая вода: На хоз-питьевые нужды рабочего персонала на период строительства, техническая вода: на пылеподавление на период строительства.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается. ;

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 В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения Вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют объекты животного мира. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром и виды пользования;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период строительства: Песок – 3171 тонн; Щебень фр. от 20 мм и более - 96 тонн; Песчано-гравийная смесь (ПГС) – 301 тонн; Гидроизоляция (мастика) - 0.088 тонн; Сварочный электрод марки: АНО-6 (Э-42) – 530 кг, МР-3 (Э-46) – 245.2 кг, УОНИ-13/55 – 73.9 кг, УОНИ-13/45(Э-42А) – 24.2 кг; Аппарат для газовой сварки – 95 час., Грунтовка ГФ-021 - 0.0112 тонн; Грунтовка ГФ-0119 - 0.00198 тонн; Эмаль ПФ-115 - 0.2322 тонн; Эмаль ХВ-161 - 0.1011 тонн; Лак БТ-123 - 0.0689 тонн; Растворитель Р-4 - 0.0107 тонн; Растворитель Уайт-спирит - 0.0355 тонн; Агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 24077.02 м., Сварочный агрегат САГ - 387 час.; Компрессор передвижной - 614 час. , Электростанция передвижная - 412 час., Котел битумный – 51.6 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по строительству не связаны с изъятием 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) Строительство: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3)-0.0185417 т/год; Марганец и его соединения

(кл.оп.-2)-0.00154836 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)- 0.1924094 т/год; Азот (II) оксид(кл.оп.-3)-0.03062617 т/год; Углерод (кл.оп.-3)-0.016419 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)-0.0253925 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)-0.17202366 т/год; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2)-0.00018485 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2)-0.0001538 т/год; Ксилол (кл.оп.-3)-0.11041 т/год; Метилбензол (кл.оп.-3)-0.02426 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1)-0.00000030102 т/год; Хлорэтилен (кл.оп.-1)-0.00000939 т/год; Бутилацетат(кл.оп.-4)-0.025084 т/год; Формальдегид (кл.оп.-2)-0.0032838 т/год; Пропан-2-он (кл.оп.-4)-0.01336 т/год; Уайт-спирит (ОБУВ-1)-0.1062 т/год; Алканы C12-19 (кл.оп.-4)-0.082183 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3)-0.377234 т/год; Всего – 1.199323931 т/год. Строительство, от спецтехники: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)-0.29864856 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3)-0.048530391 т/год; Углерод (кл.оп.-3)-0.0532882 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)-0.026655913 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)-0.267166 т/год; Керосин (ОБУВ-1,2)-0.0532882 т/год. Бензин (нефтяной, малосернистый) (кл.оп.-4)-0.0000399 т/год. Всего– 0.747617164 т/год. Эксплуатация: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2)-0.0003304 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3)-0.00005368 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3)-0.00001672 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4)-0.008448 т/год. Всего– 0.0088488 т/год. Эксплуатация, залповые выбросы: Сероводород (кл.оп.-2)-0.0000000082 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50)-0.0008397 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30)-0.0000007456 т/год; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3)-0.0000000189 т/год. Всего– 0.0008404727 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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. Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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. Образование отходов на период строительства: 120.13199 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.08 т; - огарыши сварочных электродов (Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.0131 т, Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0.03639 т, Пластиковые канистры из-под растворителя (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10*) – 0.0025 т. Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04) – 120 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: ТБО – жизнедеятельность рабочего персонала, жестяные банки и пластиковые канистры – при лакокрасочных работах, Огарыши сварочных электродов – при проведении сварочных работ, строительный мусор – при проведении строительных работ. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений КГУ "Аппарат акима Аксентирского сельского округа" акимата Жамбылского района; ГКП на ПХВ "Мынбаев су кубыры" КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района"; Жамбылский ЛТЦ АО "Казахтелеком"; Отдел "ЖКХ, ПТ и АД, ЖИ" Ескельдинского района; ГУ "Отдел строительства и архитектуры" Жамбылского района; ТОО "Жетісу-ОблГаз"; ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской 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) Климат района резко континентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди. Климатические параметры холодного периода года: Абсолютная минимальная температура воздуха - (- 37,7°C); Температура воздуха наиболее холодной пятидневки: - с обеспеченностью 0,98 - (- 23,3°C); - с обеспеченностью 0,92 - (- 20,1°C); Температура воздуха наиболее холодных суток - с обеспеченностью 0,98- (- 26,9°C); - с обеспеченностью 0,92 – (-23,4°C); Температура воздуха с обеспеченностью 0,94- (-8,1°C); Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль - 9; Средняя месячная относительная влажность в 15ч наиболее холодного месяца (января) -65%; за отопительный сезон -75%; Среднее количество осадков за ноябрь-март-249мм; Среднее месячное атмосферное на высоте установки барометра за январь - 924,1 гПа; По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории села Аксенгир Жамбылского района Алматинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Проведены инженерно-геологические изыскания. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует..

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 Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как ограниченное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. В период изысканий, в феврале 2022 года, грунтовые воды выработками вскрыты в скв. (№6,7,12). Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причиной механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, локальное и временное..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На техническом этапе восстановления нарушенных земельных участков по завершении строительства объекта должны проводиться следующие работы: Уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной

полосы всех временных устройств; Распределение оставшегося грунта равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте; Оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям; Мероприятия по предотвращению эрозионных процессов. С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются: Ведение работ в пределах отведенной территории; Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Безальтернативный вариант, так как производится газификация с определенным местом расположения объекта. Альтернативные технические и технологические решения и места расположения объекта отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Абылкасымов Б. А.

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

