

KZ28RYS00509214

15.12.2023 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Ұлытау", 100600, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Площадь Алаша, здание № 1, 220740001711, ЖАНДАРБЕКОВ АЛМАС АЛИМБЕКОВИЧ, 87102734037, ulytauikh@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) Рабочим проектом «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Кенгир" г. Жезказган области Ұлытау» предусматривается строительство: подводящего газопровода высокого давления I-категории, газопровода высокого давления II-категории, внутриквартального газопровода среднего давления, внутриквартального газопровода низкого давления. Точка врезки существующий подземный газопровод высокого давления $\varnothing 426$ мм, давление газа $P_{\text{раб.}}=12,0$ кгс/см². Общая протяженность подводящего газопровода 21.820 км. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК относится к Разделу 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. Намечаемая деятельность относится к объектам IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. Проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года, за исключением видов деятельности, не соответствующих иным критериям, предусмотренных пунктом 2 Раздела 3 Приложения 2 к Кодексу.";

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 не была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее не 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 Месте осуществления намечаемой деятельности Ұлытауская область, в с. Кенгир. Прокладка газопровода самый оптимальный вариант, нет возможности

выбора другого места. Географические координаты: Подводящий газопровод высокого давления I-категории: Точка врезки: 47°48'31.0378 с.ш., 67°39'19.6895 в.д.; ПК 0+18,0: 47°48'31.5941 с.ш., 67°39'19.0350 в.д.; ПК 7+65,0: 47°48'27.6501 с.ш., 67°39'14.6888 в.д.; ПК 7+11,0: 47°48'38.6420 с.ш., 67°38'54.1227 в.д.; ПК 7+22,0: 47°48'38.3581 с.ш., 67°38'53.7854 в.д.; ПК 42+40: 47°49'49.1217 с.ш., 67°36'41.2497 в.д.; ПК 42+50: 47°49'49.3830 с.ш., 67°36'41.5542 в.д.; ПК 54+73: 47°50'13.9429 с.ш., 67°35'55.4658 в.д.; ПК 54+77,0: 47°50'14.0227 с.ш., 67°35'55.3159 в.д. Подводящий газопровод среднего и высокого давления 2-категории : ГРПШ-15: 47°50'14.0191 с.ш., 66°47'59.7026 в.д.; газ: д.ср.дав. т. 1: 47°50'21.9891 с.ш., 67°36'11.2794 в.д.; т. 2: 47°50'21.8332 с.ш., 67°36'12.5155 в.д.; т. 3 ГРПШ - 13: 47°50'19.9900 с.ш., 67°36'15.8677 в.д.; т. 4: 47°50'22.1472 с.ш., 67°36'18.5797 в.д.; т. 5: 47°50'15.6105 с.ш., 67°36'30.0582 в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Количество газифицируемых жилых домов - 442 шт., количество газифицируемых соц.объектов - 7шт.; ПГБ-16-2ВУ-1, с узлом учета газа с газовым обогревом – 1 шт., ГРПШ-15-2ВУ-1 – 1 шт. ГРПШ-13-2НУ-1 - 3 шт. Протяженность трассы (трубопроводов): Высокого давления I-категории 1,2 МПа: Надземка - труба стальная электросварная $\varnothing 426 \times 7,0$ мм - 0,027 км, подземка - труба стальная электросварная $\varnothing 426 \times 7,0$ мм - 5,600 км. Высокого давления II -категории 0,6 МПа: Надземка - труба стальная электросварная $\varnothing 108 \times 4,0$ мм 0,014 км, подземка - труба полиэтиленовая SDR-11. ПЭ-100. $\varnothing 110$ мм 0,075 км. Среднего давления 0,3 МПа : надземка -труба стальная электросварная $\varnothing 219 \times 6,0$ мм - 0,009 км; $\varnothing 159 \times 6,0$ мм - 0,003 км; $\varnothing 108 \times 4,0$ мм - 0,003 км ; $\varnothing 89 \times 4,0$ мм - 0,003 км; $\varnothing 57 \times 3,5$ мм - 0,262 км; $\varnothing 32 \times 2,8$ мм 1,774 км; подземка: -труба полиэтиленовая SDR-17. ПЭ-100. $\varnothing 200 \times 11,9$ мм - 1,730 км; $\varnothing 160 \times 9,5$ мм - 1,350 км $\varnothing 110 \times 6,6$ мм - 1,300 км; $\varnothing 90 \times 5,4$ мм - 4,450 км; $\varnothing 63 \times 3,8$ мм - 5,220 км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусмотрена установка ПГБ-16-2ВУ-1 - пункт газорегуляторный блочный, ГРПШ-15-2ВУ-1, ГРПШ-13-2НУ-1 - шкафной газорегуляторный пункт. В ПГБ-16-2ВУ-1 - величина входного давления - 1,2 (12,0) МПа (кгс/см²), с основной и резервной линиями редуцирования с двумя регуляторами давления газа РДГ-150В; В ГРПШ-15-2ВУ-1 - величина входного давления – 0,6 (6,0) МПа (кгс/см²), с основной и резервной линиями редуцирования с двумя регуляторами давления газа РДГ-80В; В ГРПШ-13-2НУ-1 - величина входного давления – 0,003 (0,03) МПа (кгс/см²), с основной и резервной линиями редуцирования с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н. Для отопления газорегуляторного пункта предусмотрена газогорелочное устройство ОГШН; для ПГБ – котел КСГ-10..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительство 2 квартал 2024г. (5 месяцев), эксплуатация с 2024 г., утилизация 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 использование земельного участка: Прокладка газопровода. Площадь участка: 2,758 га. Срок использования: 5 лет. ;

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, по договору с поставщиком имеющий разрешение на спецводопользование. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных водных объектов. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Река Каракенгир протекает на расстоянии 3300 м в восточном направлении от проектируемого газопровода. Водоохранная зона установлена постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года N 11/04. «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на Кенгирском, Жездинском водохранилищах, на реках Каракенгир, Жезды, Атасу, Актасты Карагандинской области»; 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 – 900.0 м³/год, расход воды на технические нужды согласно сметы – 540.936 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 иные 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 – 75.50 тонн; Песчано-гравийная смесь (ПГС) – 26.3 тонн; Щебень – 385.0 тонн; Гидроизоляция (битум) – 18.17344 тонн; Сварочный электрод марки: АНО-4 (Э-46) – 4174.5925 кг; АНО-6 (Э-42) – 210.443395 кг; УОНИ-13/45 (Э-42А) – 24.962 кг; УОНИ-13/55 (Э-50А) – 18.2313 кг; Проволока сварочная легированная - 407.053432 кг; Аппарат для газовой сварки – 57.6 час, Ацетилен - 0.740255 кг; Пропан-бутан, смесь техническая – 225.0386436 кг; Эмаль ПФ-115 – 0.139082 тонн; Эмаль эпоксидная ЭП-140 – 0.00018 тонн; Краски маркировочные МКЭ-4 (ЭП-773) – 0.01052 тонн; Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-124 – 0.0000004496 тонн; Краска масляная густотертая цветная МА-015 – 0.092627 тонн; Белила цинковые густотертые, марка МА-011 – 0.4154 тонн; Грунтовка глифталевая ГФ-021 – 0.073192 тонн; Лак битумный БТ-123 – 0.0342992 тонн; Лак битумный БТ-577 – 0.0002 тонн; Ксилол нефтяной – 0.01159365 тонн; Растворитель Р-4 – 0.00429976 тонн; Уайт-спирит – 0.02737708 тонн; Олифа – 0.1088704 тонн; Агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 9662 час; Компрессор передвижной - 2059 час, Электростанция передвижная - 10695 час; Котел битумный – 2027 час; Агрегат сварочный прицепной АДД-4004 (Саг) – 1960 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками. Срок использования ресурсов со 2 квартала 2024г. в течений 5-ти месяцев;

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: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3) - 0.0878204 тонн; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.00800224 тонн; Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) - 1.55809454 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.25225931 тонн; Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.134727 тонн; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.2310905 тонн; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 1.41937103 тонн; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.00003568 тонн; Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) - 0.00010063 тонн; Диметилбензол (кл.оп.-3) - 0.08438387 тонн; Метилбензол (кл.оп.-3) - 0.0026707553 тонн; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.00000247 тонн; Хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.00003316 тонн; 2-Этоксизтанол (ОБУВ- 0.7) - 0.0012276 тонн; Бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.00051601457 тонн; Формальдегид (кл.оп.-2), - 0.0269454 тонн; Пропан-2-он (Ацетон) (кл.оп.-4) - 0.01395048156 тонн; Уайт-спирит (ОБУВ- 1) - 0.2545717 тонн; Алканы C12-19 (кл.оп.-4) - 0.691805 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.-3) - 0.68727878 тонн; ВСЕГО: 5.4548865615 тонн. Спецтехника: Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) - 1.81885968 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.295564698 тонн; Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.32489323 тонн; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.16251662 тонн; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 1.6243662 тонн; Керосин (ОБУВ-1.2) - 0.32489323 тонн; ВСЕГО: 4.551093658 тонн. Эксплуатация: Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) - 0.0014582 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.00023696 тонн; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0000131645 тонн; Сероводород (кл.оп.-2) - 0.00000002695 тонн; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.015831 тонн; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) - 0.0027544 тонн; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000024442 тонн; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.00000006204 тонн; ВСЕГО: 0.0202962577 тонн. 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: 9.0358 тонн, из них: - Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 1.56 т; - Отходы сварки, код 12 01 13 – 0.00207 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Жестяные банки из-под краски), код 15 01 10* – 0.07673 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластиковые канистры из-под растворителя), код 15 01 10* - 0.0025 т, Строительные отходы (смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06) код 17 01 07 – 7.3945 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 – 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 ГУ «Жезказганский городской отдел строительства, архитектуры и градостроительства» ГУ «Отдел жилищно-

-коммунального хозяйства города Жезказгана» Отдел земельных отношений города Жезказган АО «КазТрансГаз Аймак».

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) В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах Улытауского низкогорно-мелкосопочного района. Естественный рельеф участка слабонаклонный в юго-восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности участка колеблются в пределах 362,00 – 375,00. Климатическая характеристика исследуемого района приводится согласно СП РК 2.04- 01-2017 по метеостанции Жезказган. Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью. По климатическому районированию для строительства – зона ШВ. По снеговым нагрузкам в соответствии с НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017–II зона. По базовой скорости ветра – III зона. По толщине стенки гололёда - IV зона. Толщина стенки гололёда-15 мм, на высоте 200м–35мм; на высоте 300 м –45 мм; на высоте 400м–60мм; Зона влажности 3 – сухая. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Улытау, городской акимат Жезказган, село Кенгирское выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. 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. Инженерно-геологическое изыскание проведена, составлен технический отчет по топографо-геодезическим работам. 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. Река Каракенгир протекает на расстоянии 3300 м в восточном направлении от проектируемого газопровода. Подземные воды. Для выяснения геологического строения площадки пробурены: 43 скважины глубиной 3,0 м. Грунтовые воды в пределах изученной территории в период проведения инженерно-геологических изысканий до глубины 3,0 м не вскрыты. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие на водные объекты можно оценить, как незначительное. 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. 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. 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. 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 рытин 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):

Жандарбеков А. А.

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



