

KZ49RYS00507866

13.12.2023 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 "Каракиянский районный отдел строительства", 130300, Республика Казахстан, Мангистауская область, Каракиянский район, Курыкский с.о., с.Курык, улица ДОСАН БАТЫР, здание № 6, 150840019861, ҚЫЛАУБАЕВА ГУЛМИРА ТОЛЫБАЙҚЫЗЫ, 87293721988, z.aitmagambetova@mangystau.gov.kz

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 газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района» предусматривается строительство газопровода высокого давления от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района, для газификации Крестьянских хозяйств в количестве 51 абонент. Точка подключения запроектирована от строящегося газопровода высокого давления Ду.500мм Р=1.2МПа. Врезка предусматривается подземным. Общая протяженность подводящего газопровода 26.342 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.

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 Место расположение: от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района. Прокладка газопровода самый оптимальный вариант, нет возможности выбора другого места. Географические координаты: т.1: 43°10'29.58"с.ш. 51°17'53.33"в.д.; т.2: 43°10'38.67"с.ш. 51°20'10.07"в.д.; т.3: 43°11'0.15"с.ш. 51°24'16.78"в.д.; т.4: 43°10'59.72"с.ш. 51°25'57.26"в.д.; т.5: 43°10'37.71"с.ш.

51°26'11.10"в.д.; т.6: 43°10'22.69"с.ш. 51°25'51.29"в.д.; т.7: 43°9'56.78"с.ш. 51°23'50.48"в.д.; т.8: 43°10'2.88"с.ш. 51°22'13.04"в.д.; т.9: 43°10'11.60"с.ш. 51°20'44.65"в.д.; т.10: 43°10'11.32"с.ш. 51°20'9.33"в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность (пропускная способность) $Q=13500,00 \text{ м}^3/\text{час}$; Протяженность трассы (трубопроводов): - Газопроводы высокого давления ($P=0.6<1.2 \text{ МПа}$) запроектирован надземным из стальных труб из стальных труб $\phi 159 \times 4,0$ по ГОСТ10704-91, ГОСТ 10705-80*: $\phi 159 \times 4,0 = 12,0 \text{ п.м.}$ - Газопроводы высокого давления ($P=0.6<1.2 \text{ МПа}$) запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR9 по СТ РК ГОСТ Р50538-2011 $\phi 180 \times 20,0$ с коэффициентом запаса прочности 2,5: $\phi 180 \times 20,0 = 45,0 \text{ п.м.}$ - Газопроводы высокого давления ($P=0.3-0.6 \text{ МПа}$) запроектирован надземным из стальных труб из стальных труб $\phi 219 \times 4,0$ и $\phi 57 \times 3,0$ по ГОСТ 10704-91: $\phi 219 \times 4,0 = 2,5 \text{ п.м.}$; $\phi 57 \times 3,0 = 137,7 \text{ п.м.}$ - Газопроводы высокого давления ($P=0.3-0.6 \text{ МПа}$) запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50538-2011 $\phi 225 \times 20,5$, $\phi 160 \times 14,6$, $\phi 110 \times 10,0$ и $\phi 63 \times 5,8$ с коэффициентом запаса прочности 2,5: $\phi 225 \times 20,5 = 6 239,0 \text{ п.м.}$; $\phi 160 \times 14,6 = 5 507,0 \text{ п.м.}$; $\phi 110 \times 10,0 = 2 698,0 \text{ п.м.}$; $\phi 63 \times 5,8 = 11 702,0 \text{ п.м.}$.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Точка подключения запроектирована от строящегося газопровода высокого давления Ду.500мм $P=1.2 \text{ МПа}$. Врезка предусматривается подземным. Запроектирована прокладка газопровода высокого давления ($P=0.6-1.2 \text{ МПа}$) от точки врезки до ПГБ. После ПГБ до абонентов запроектирована прокладка газопровода высокого давления ($P=0.3-0.6 \text{ МПа}$). Для каждого абонента предусмотрен отвод в виде выхода из земли с отключающим устройством и заглушкой Ду.50. Перед и после ПГБ, на ответвлениях трассы газопровода предусматривается установка отключающих устройств. Газопровод высокого давления $P=0,6-1,2 \text{ МПа}$ запроектирован надземным из стальных труб $\phi 159 \times 6,0$ по ГОСТ 10704-91 согласно гидравлическому расчету газопровода. Так же запроектирован подземным из ПЭ трубы $\phi 180 \times 20,0$ ПЭ100 SDR9 КПЗ-2,5 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 согласно гидравлическому расчету газопровода. Газопровод высокого давления $P=0,3-0,6 \text{ МПа}$ запроектирован надземным из стальных труб $\phi 219 \times 5,0$ и $\phi 57 \times 3,0$ по ГОСТ 10704-91 согласно гидравлическому расчету газопровода. Так же запроектирован подземным из ПЭ трубы $\phi 225 \times 20,5$, $\phi 160 \times 14,6$, $\phi 110 \times 10,0$ и $\phi 63 \times 5,8$ ПЭ100 SDR11 КПЗ-2,5 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 согласно гидравлическому расчету газопровода. .

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало строительства: 2 квартал 2024г. Продолжительность строительства: 5 месяцев. Завершение строительства: ноябрь 2024 г. Эксплуатация с 2025 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: Размещение и эксплуатация газопровода. Площадь участка: 36.594 га Срок использования: 5 лет временное, безвозмездное. ;

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 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. Отсутствует поверхностные водные объекты; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд.; объемов потребления воды Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – $900,0 \text{ м}^3/\text{год}$, расход воды на технические нужды согласно сметы – $2770,25 \text{ м}^3/\text{год}$.; 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 иных 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 – 3634 тонн; Песчано-гравийная смесь (ПГС) – 7.2 тонн; Гидроизоляция (битум) – 0.11 тонн; Сварочный электрод марки: АНО-4 (Э-46) – 41.451 кг, АНО-6 (Э-42) – 2.41 кг, УОНИ-13/45(Э-42А) – 0.644 кг; УОНИ-13/55 (Э-50А) –16.241 кг, Проволока сварочная легированная - 14.231, Аппарат для газовой сварки – 43.51 час., Пропан-бутан, смесь техническая – 139.658 кг, Грунтовка ГФ-021 - 0.02577 тонн; Эмаль ПФ-115 - 0.00595 тонн; Краски маркировочные МКЭ-4 (ЭП-773) - 0.02213 тонн, Эмаль ХВ-161 - 0.05512 тонн; Лак БТ-123 - 0.001922 тонн; Ксилол – 0.001051 тонн; Растворитель Р-4 - 0.0047 тонн; Уайт-спирит – 0.00105 тонн. Агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 1028.0 час, Компрессор передвижной - 2276 час., Электростанция передвижная - 1105 час., Котел битумный – 2.8 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: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3) - 0.01085868 тонн; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.000254822 тонн; Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) - 0.675627846 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.108621018 тонн; Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.058293 тонн; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0874807 тонн; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.58969195 тонн; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.000015583 тонн; Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) - 0.000018365 тонн;

Диметилбензол (кл.оп.-3) - 0.033287 тонн; Метилбензол (кл.оп.-3) - 0.012524 тонн; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.00000106871 тонн; Хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.0000113 тонн; 2-Этоксизтанол (ОБУВ- 0.7) - 0.002523 тонн; Бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.013544 тонн; Формальдегид (кл.оп.-2), - 0.0116586 тонн; Пропан-2-он (Ацетон) (кл.оп.-4) - 0.009515 тонн; Уайт-спирит (ОБУВ- 1) - 0.00243305 тонн; Алканы C12-19 (кл.оп.-4) - 0.291575 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.-3) - 2.132437919 тонн; ВСЕГО: 4.0403719017 тонн. Спецтехника: Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) - 1.77805784 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.288934399 тонн; Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.31751747 тонн; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.15878374 тонн; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 1.5878374 тонн; Керосин (ОБУВ-1.2) - 0.31751747 тонн; ВСЕГО: 4.448648319 тонн. Эксплуатация: Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) 0.001128 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.0001833 тонн; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.000000486 тонн; Сероводород (кл.оп.-2) - 0.00000001196 тонн; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.00739 тонн; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) - 0.0011989 тонн; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000010031 тонн; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.00000002733 тонн; ВСЕГО: 0.0099017284 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: 2.4191 тонн, из них: - Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 1.56 т; - Отходы сварки, код 12 01 13 – 0.00091 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Жестяные банки из-под краски), код 15 01 10* – 0.00949 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластиковые канистры из-под растворителя), код 15 01 10* - 0.0007 т, Строительные отходы (смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06) код 17 01 07 – 1.158 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, 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. ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Каракия аудандык кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы бөлімі АО «МРЭК» Құрық бөлімі ГУ «Каракиянский районный отдел ЖКХ, ПТ и АД» Каракия аудандык жер қатынастары сәулет және қала құрылысы бөлімі. АО «КазТрансГаз Аймак» КГУ «Каракиянская районная ветеринарная станция» управления сельского хозяйства Мангистауской 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 Мангистауской области формируется под преобладающим влиянием арктических, иранских и туранских воздушных масс. В холодный период года здесь господствуют массы воздуха, поступающие из западного отрога сибирского антициклона, в теплый период они сменяются перегретыми тропическими массами из пустынь Средней Азии и Ирана. Под влиянием этих воздушных масс формируется резко континентальный крайне засушливый тип климата. Влияние Каспийского и Аральского моря также очень ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышении температуры в зимние месяцы, понижении температуры в летние месяцы, в уменьшении годовых и суточных амплитуд температуры. Средняя температура января – самого холодного месяца -5 , -8°C на севере и -1 , -4°C на юге территории. В целом зима довольно теплая, непродолжительная, с часто наблюдающимися оттепелями на юге области. Однако в некоторые наиболее холодные зимы морозы достигают $-27,7^{\circ}\text{C}$ (абсолютный минимум). Лето на большей части территории области жаркое и продолжительное. Повсеместно средняя температура июля (самого жаркого месяца) не ниже $24,0^{\circ}\text{C}$. В отдельные годы температура воздуха повышается до $43,3^{\circ}\text{C}$ (абсолютный максимум). Осадков выпадает очень мало. Среднее годовое количество их не превышает 130-180 мм. Максимум осадков приходится на теплый период года. Рассматриваемая территория располагает большими энергетическими запасами ветра. Характерны сильные ветры и бури. На большей части территории средняя годовая скорость ветра составляет 4-5 м/с. Очень большими скоростями ветра характеризуется побережье Каспийского моря, где средняя годовая скорость ветра составляет 6-7 м/с. На большей части территории преобладают восточные и юго-восточные ветры. Солнечная радиация. Район изысканий находится в условиях избыточного притока солнечной радиации, поэтому радиационный фактор здесь играет значительную роль в формировании климата. Годовая величина суммарной солнечной радиации превышает 125 ккал/см^2 . До 65 % из этой суммы приходится на прямую солнечную радиацию. Наибольшее количество солнечного тепла поступает в летние месяцы. Приход значительных сумм солнечной радиации обеспечивается большой продолжительностью солнечного сияния (более 2600 часов за год) и частой повторяемостью ясных дней. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории Каракиянского района Мангистауской 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. 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. Поверхностные водные объекты отсутствуют. Подземные воды Для выяснения геологического строения площадки пробурены: 46 скважины глубиной 3,0 м. Грунтовые воды в пределах изученной территории в период проведения инженерно-геологических изысканий до глубины 3,0 м не вскрываются. 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. Причинами 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 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):

Кылаубаева Г. Т.

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



