

KZ05RYS00266158

08.07.2022 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 "Отдел строительства Целиноградского района", 021800, Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Акмол, с.Акмол, улица Гагарина, строение № 2, 060140015071, ЖАХИН НАУРЫЗБЕК ГАРИФУЛЛОВИЧ, 87165131135, str-07@inbox.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 «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» предусматривается, строительство подводящего газопровода среднего давления PN0,3МПа D63-225, и распределительного газопровода низкого давления PN0,005Мпа. Прокладка подводящего газопровода среднего и низкого давления осуществляется подземно. Общая протяженность газопровода составляет 53,458 км. В соответствии п.12.1 р.1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК, трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. .

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 «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду, и также не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.;

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 «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду, и также не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Для повышения уровня и качества жизни сельского населения снабжение природным газом является облегчающим продуктом жизнедеятельности человека. Использование природного газа является, как основной и дешевый вид топлива и источника тепловой энергии для потребителей Акмолинской области. Настоящим проектом предусмотрено газоснабжение населенного пункта с. Каражар Целиноградского района Акмолинской области. Проект разработан в соответствии требованиями МСН 4.03.01-2003, СП РК 4.03.101-2013. Газоснабжение предусматривается от проектируемого ПГБ-Каражар газопровод среднего давления. Точка подключения - надземный газопровод в точке т. "А". Давление в точке подключения - до  $P=0,3$  МПа. Диаметр газопровода в точке подключения -  $D=219$  мм. Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания  $Q_n = 8000$  ккал/м<sup>3</sup> и удельным весом  $\gamma = 0,73$  кг/м<sup>3</sup>. Расчетный расход газа по объекту составляет  $-5943,0$  м<sup>3</sup>/час. Уровень ответственности объекта II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным (объекты газораспределительных систем жилищно-гражданского назначения давлением от  $0,005$  МПа до  $0,3$  МПа). Настоящим проектом предусмотрено проектирование подводящего газопровода среднего давления и внутриквартального низкого давления с. Каражар Целиноградского района Акмолинской области. По радиусу действия ГРПШ, район разделен на восемь кварталов, для каждого квартала установлены ГРПШ-13-2НУ-1 редукторами РДГ-50Н с счетчиками газа СГ16МТ с электрокорректором для редуцирования давления газа с среднего  $P_N 0,3$  МПа на низкое  $P_N 0,003$  МПа с обогревом ОГШН и дополнительным утеплителем. Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 прокладываются на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли и надземными по опорам - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Газорегуляторный пункт (ГРПШ)- 8 шт. с. Каражар –  $5943,0$  м<sup>3</sup>/час. Протяженность трубопроводов для низкого давления с. Каражар: подземных ПЭ –  $47042,0$  м; надземных стальных –  $1298,0$  м. по диаметрам труб (полиэтиленовых): ПЭ 100 SDR 11:  $\square 32 \times 3,0 - 6730,0$  м;  $\square 63 \times 5,8 - 28251,0$  м;  $\square 90 \times 8,2 - 6434,0$  м;  $\square 110,0 - 1458,0$  м;  $\square 140 \times 12,7 - 1482,0$  м;  $\square 160 \times 14,6 - 686,0$  м;  $\square 180 \times 16,4 - 2001,0$  м; СТАЛЬНЫХ:  $\square 25 \times 3 - 1278$  м;  $\square 108 \times 3 - 10,0$  м;  $\square 133 \times 4 - 10,0$  м; Протяженность трубопроводов для среднего давления с. Каражар подземных ПЭ –  $5102,0$  м; надземных стальных –  $16,0$  м. По диаметрам труб (полиэтиленовых) - ПЭ 100 SDR 11:  $\square 63 \times 5,8 - 492,0$  м;  $\square 110 \times 10,0 - 2189,0$  м;  $\square 160 \times 14,6 - 1427,0$  м;  $\square 225 \times 20,5 - 994,0$  м. СТАЛЬНЫХ:  $\square 3 - 6,0$  м;  $\square 89 \times 4 - 10,0$  м. Общая численность работающих – 32 чел. Количество подключаемых жилых домов-1278.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В данной части разработаны технологические решения по следующим площадкам: Площадка ГРПШ-8 шт внутри села Каражар для снижения давления с среднего на низкого. В данной части устанавливается ГРПШ-13-2Н-У1 предназначены для газоснабжение села Каражар Целиноградского района. После врезки для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматриваются газорегуляторный пункт в виде блочный (ГРПШ) соответственно комплектной заводской поставки. ГРПШ предназначены для редуцирования среднего давления  $P_N 0,3$  МПа на требуемое низкого давления  $P_N 0,003$  МПа, автоматического поддержания заданного выходного давления, и автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки газа поставляемого потребителю по ГОСТ 5542-87. В технологической части представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа шкафного типа с входным давлением  $P_N 0,3$  МПа и выходным давлением  $0,003$  МПа соответственно комплектной заводской поставки. В данном разделе предусмотрены установки следующих оборудования: -ГРПШ №2,4,5,8 идентичные - газорегуляторный пункт шкафного типа марки ГРПШ-13-2НУ1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе регулятора РДГ-50Н с узлом учета расхода газа на базе турбинного счетчика СГ16МТ-G160 с электронным корректором miniElcog с обогревателем ОГШН, с максимальной производительностью до  $450$  м<sup>3</sup>/час. Установлены на открытой площадке в ограждении  $3,0 \times 5,0$  м.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммунализацию объекта) Расчет продолжительности строительства. СП РК 1.03-102-2014. Часть II. Б.5.2. Коммунальное хозяйство. Таблица Б.5.2.1 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений для объектов коммунального хозяйства. Раздел. Газоснабжение. Пункт 30. Распределительная газовая сеть (Из полиэтиленовых труб в одну нитку диаметром до 600 мм) (Из стальных труб в одну нитку диаметром до 200

мм) Сеть газификации среднего давления с. Каражар 1-ый пусковой (Подводящий газопровод). Протяженность –5,118км. значения в таблице: 1 км – 1мес. Подг. пер.0,1мес.; 3 км – 1,5мес. Подг. пер.0,2 мес.; 10 км – 3,5 мес. Подг. пер.0,5мес. В соответствии с п.4.5 Общих положений используется метод интерполяции:  $T_n = T_{min} + (T_{max} - T_{min} / P_{max} - P_{min}) * (P_n - P_{min})$ ;  $T_n = 1,5 + (3,5 - 1,5 / 10 - 3) * (5,118 - 3) = 2,0$  мес. ГРПШ (8 шт) – 6000,0 м3/час (СП РК 1.03-101-2013 Часть I. Г 1.4. Газовая промышленность пункт 4): 150 тыс. м3/час – 4 мес.  $T_1 = 4 * (100 + (100 * 0,3)) / 100 = 5,2$  мес. Уменьшение мощности составит:  $(150 - 6,000) / 150 * 100 = 95,7\%$ . Уменьшение нормы продолжительности строительства равно:  $95,7 * 0,3 = 28,7\%$ . Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:  $T_{норм.} = 4 * (100 - 28,7) / 100 = 2$  мес. (Параллельное строительство). Сеть газификации низкого давления с. Каражар ШРП 4,8. (1-ый пусковой) (Распред. Газопровод). Протяженность –6,556км. значение в таблице: 3 км – 1,5мес. Подг. пер.0,2мес.; 10 км – 3,5 мес. Подг. пер.0,5мес. В соответствии с п.4.5 Общих положений используется метод интерполяции:  $T_n = T_{min} + (T_{max} - T_{min} / P_{max} - P_{min}) * (P_n - P_{min})$ ;  $T_n = 1,5 + (3,5 - 1,5 / 10 - 3) * (6,556 - 3) = 2,5$  мес. Сеть газификации низкого давления с. Каражар ШРП 1,2,3. (2-ый пусковой) (Распред. Газопровод). Протяженность –20,582км. Максимальное значение в таблице 10 км – 3,5 мес. Подг. пер.0,2мес.  $T = 4,5 + ((2 + 2 + 4,5 + 2,5) * 0,3) = 8$  мес. Общая нормативная продолжительность строительства 8 мес. в том числе, подготовительный период – 1 мес. Начало строительства – II квартал (Апрель) 2023 года. 2023 год - 100%..

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 В основу решения размещения трассы газопровода и площадок ШРП заложены требования технологической компоновки и соблюдения минимальных расстояний, регламентированных градостроительными нормами, требований СНиП с учетом санитарных, экологических и противопожарных требований. Выбор трассы газопровода проводился по технико-экономическим критериям с учетом общей протяженности, количества пересечений газопровода, гидравлического профиля, условий строительства и воздействия на окружающую среду. Площадки ГРПШ размещаются в полосе между линией застройки и автодорогами и проездами на границе частной территории. Трасса подземных газопроводов отмечается опознавательными знаками;

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 Водоснабжение в период строительства на площадке будет осуществляться от привозной воды в объеме – 0,191 тыс. м3/год. На период строительства на площадке сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме 0,191 тыс. м3/год с последующим вывозом со спец. организацией по договору. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Не предполагается;

объемов потребления воды Не предполагается;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Не предполагается;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Установлено, что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения, препятствующие для строительства газопровода не выявлены;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительные материалы используемые при строительстве: Щебень из плотных горных пород для строительных работ; Песок; Смесь песчано-гравийная природная; Бетон тяжелый; Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые; Доска обрезная хвойных пород; Толь гидроизоляционный; Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая; Пена монтажная для герметизации стыков; Битум нефтяной строительный; Ацетилен технический газообразный; Пропан-бутан; Ветошь; Электроды различных марок; Краски и эмали различных марок; Уайт-спирит и другие лакокрасочные покрытия;;

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) На период строительства будет задействовано 10 источников загрязнения воздушного бассейна, из них 8 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна и 2 организованных, которые выбрасывают 18 наименований загрязняющих веществ следующих ЗВ: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азот (II) оксид, Углерод, Углерод оксид, Диметилбензол, Метилбензол, Бенз/а/пирен, Бутилацетат, Формальдегид, Пропан-2-он, Уксусная кислота, Уайт-спирит, Алканы C12-19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу на период строительства составит - 0,220246638 т/год..

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-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. На период эксплуатации водоотведение производиться не будет. 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..

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 Твердо-бытовые отходы - код 20 03 99 (неопасный). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от ТБО - 2,825 тонн. Сортировка ТБО предусмотрено согласно морфологического состава (металлолом 1,5%, пластмасс 4%, бумага 3,5 %) мусора в металлических контейнерах в количестве 3 шт, для раздельного сбора и утилизации повторно используемых фракций отходов согласно пп. 1 п. 5 ст. 292 Экологического кодекса Республики Казахстан Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов - код 12 01 13(неопасный). На территории предприятия имеется сварочный участок, где проводятся сварочные работы. Огарки сварочных электродов будет хранятся в металлическом ящике. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору, в объеме 0,036 тонн. Жестяные банки из-под краски - код 08 01 99 (опасный). Жестяные банки из-под краски образовывается

после лакокрасочных работ. Объем образования жестяных банок из-под краски составляет 0,007844152 тонны. Жестяные банки из-под краски будут храниться на открытом складе площадью с размерами 3 м2 иметь твердое покрытие (утрамбованный грунт), огорожено по контуру. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору. Ветошь - код 16 07 08\*(опасный). На предприятие в ходе деятельности образуется промасленная ветошь. Образовавшаяся ветошь храниться в закрытом контейнере. По мере накопления сдаются на специализированное предприятие по договору в объеме - 0,0449 тонн. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем, и иметь твердое покрытие и по мере накопления вывозится на специальный полигон для строительного мусора по договору. Вывод: влияние будет низким..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Рабочий проект «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» согласованы: ГУ "Отдел строительства акимата Целиноградского района" от 26.01.2022г.; ГУ " КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства Целиноградского района" от 25.01.2022г.; ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства акимата Целиноградского района" от 25.01.2022г.; ГУ "Аппарат акимата Караоткелского с/о от 26.01.2022г.; ГКП на ПХВ "Целиноград Су Арна» от 25.01.2022г.; ТУСМ-10 АО "Казахтелеком» от 26.01.2022г..

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) Рабочий проект: «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» чертежи разработаны для района, характеризующегося следующими природно-климатическими характеристиками: Климатический район – I В. Снеговая Нагрузка III района 1,5 кПа. Ветровая Нагрузка IV района 0,77 кПа. Согласно Заключения об инженерно-геологических условиях по объекту «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» выполненного ТОО "ТопГиз", основанием под подошвой фундаментов служит: Суглинок песчаный, светло-коричневого цвета, средnezасоленный, неслоистый, от полутвердой до мягкопластичной консистенции, вскрытой мощностью 2,8м. Грунтовые воды на исследованной территории до глубины 3,0 м. вскрыты от 0,8 до 2,8м от поверхности земли. По содержанию сухого остатка грунта (1,180-1,706%) –средне засолены. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (7200-9260 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl<sup>-</sup>(430-2490 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента. Расчетная глубина промерзания грунтов по СН РК 5.01-02-2013 г., СП РК 5.01-102-2013г для суглинка - 149 см..

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 С целью охраны окружающей среды проектом предусмотрены предотвращение загрязнения почвы и воздушного бассейна углеводородными газами, которые сами по себе не являются вредными или ядовитыми. Газопроводы, оборудование и установки, предусмотренные в проекте, представляют собой замкнутую герметическую систему. Газопроводы после монтажа подвергаются испытанию на прочность и герметичность. Кроме того, для предотвращения разрушения металла стенок газопроводов от атмосферного воздействия и от почвенной коррозии проектом предусмотрено нанесение защитного покрытия на надземные газопроводы. Сбросные свечи газорегуляторного пункта выведены на высоту 4,0м. обеспечивающие рассеивание незначительных выбросов и предотвращение попадания их в зону работы обслуживающего персонала. В связи с намеченной подачей природного газа создается перспектива оздоровление воздушного бассейна населенных пунктов. При сжигании котельно-печного топлива (зольных углей, зернистого мазута) в атмосферу выбрасывается большое количество золы

двуокиси серы, окислов азота. Использование вместо перечисленных видов топлива природного газа исключает выбросы окисла азота приблизительно на 20% по сравнению с углем, что резко снижает экономический ущерб от загрязнения атмосферы.

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. При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды: - обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства; - применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов; - устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств); - завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов; - использование специальных установок для подогрева воды, материалов; - слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой местях; - выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений. Способ прокладки газопровода и наличие существующих подъездных автодорог исключает загрязнение и порчу земель. Технологический процесс газораспределения исключает попадание природного газа и других вредных веществ в окружающую среду за счет применения герметичной запорной арматуры и трубопровода.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В основу решения размещения трассы газопровода и площадок ШРП заложены требования технологической компоновки и соблюдения минимальных расстояний, регламентированных градостроительными нормами, требований СНиП с учетом санитарных, экологических, противопожарных требований. Выбор трассы газопровода проводился по технико-экономическим критериям с учетом общей протяженности, количества пересечений газопровода, гидравлического профиля, условий строительства и воздействия на окружающую среду.

- 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):  
**ЖАХИН НАУРЫЗБЕК ГАРИФУЛЛОВИЧ**

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



