

KZ58RYS00519441

05.01.2024 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, улица Индустриальная, здание № 16/4, 070340007228, БЕРДИХАНОВ АСХАТ ЕРМЕКОВИЧ, 87016686775, 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) Проектно-сметная документация «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Еламан Талгарского района Алматинской области. Корректировка». Общая протяженность газопровода –24,530 км. Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относятся к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», п. 10, раздел 2)..

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 подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Еламан Талгарского района Алматинской области. Корректировка» 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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация настоящего проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с. Еламан и создание условий для газификации прилегающих населенных пунктов, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива. Основным потребителем является население. Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном

газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению. Трасса газопровода выбрана в соответствии с техническими условиями выданными РГП на ПХВ «Алматы Облгаз Engineering» на проектирование №011 от 11.09.2023 г.. Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда, пути миграции диких животных, растений занесенных в Красную книгу Казахстана в районе строительства объекта и на его территории по предварительным данным отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Реализация проекта создаст необходимые условия для развития Кайнарского сельского округа Талгарского района Алматинской области, обеспечит независимо от внешних факторов автономное функционирование, позволяющих решать, как задачи обеспечения производственного процесса тепловой энергией, так и использования природного газа непосредственно в качестве топлива. Рабочим проектом предусматривается строительство: Подводящего газопровода и газораспределительных сетей с общей протяженностью – 24,530 км. Проектом предусматривается строительство подземного газопровода среднего давления PN0,3 МПа Dн 160x14,6 мм по следующим параметрам: - пропускная способность - 1300,0 м³/час; - диаметр, толщина стенок трубопровода - Dн160x14,6 мм; - нормативный документ на трубу - СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ; - протяженность газопровода - 3,205 км. Надземный газопровод среднего давления PN 0,3 МПа запроектирован с прокладкой на опорах высотой h=3,0м, вдоль улиц, в местах переходов через дороги, уличные проезды, въезды во дворы высотой h=5,0м, предусмотрен от выхода из земли полиэтиленового газопровода среднего давления. Диаметр, толщина стенок трубопровода Ø108x4,0; Ø57x3,0мм нормативный документ на трубу - трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 (группа В) ГОСТ 10704-91, марка стали - Ст20. Так же проектом предусмотрен подвод газопровода среднего давления к школе и территории мечети. Для снижения давления газа со среднего PN0.3МПа на низкое PN0.003 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте со обогревателем ОГШН. Надземный газопровод низкого давления PN 0,003 МПа предусмотрен от ГРПШ-1-2. Диаметр, толщина стенок трубопровода 159x5,0; Ø108x4,0; Ø89x4,0; Ø76x3,5; Ø57x3,0 мм нормативный документ на трубу - трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 (группа В) ГОСТ 10704-91, марка стали - Ст20. Подземный газопровод всех давлений проложен с заглублением до верха трубы не менее 0,8 м.. Пропускная способность трубопровода газораспределительной сети – 1300 м³/час..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ГРПШ - металлический шкаф, с размещенным в нем технологическим оборудованием предназначен для очистки газа от механических примесей, редуцирования среднего давления 0,3 МПа до 0,003 МПа, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и величины входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений. В технологической части представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа с производительностью 450 м³/час, с входным давлением 0,3 МПа и 0,003 МПа на выходе. Предусмотрены установки следующих ГРПШ (2 ед): 1. Пункт редуцирования газа ГРПШ приняты со следующими параметрами: а) ГРПШ-07-2У-1, с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-1000, без узла учета газа, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, производительностью до 450 м³/час..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2024 г., с общей продолжительностью 7 месяцев. Начало эксплуатации – 2025 год. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году. Предварительная эксплуатация газопровода рассчитывается на 50 лет. Дальнейшая постутилизация газопровода будет рассматриваться по тем нормативным актам, которые будут актуальны на момент постутилизации..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Целевое назначение объекта – размещение трассы подводящего газопровода и газораспределительных сетей

для бытовых нужд населения Кайнарского сельского округа, расположенного в Талгарском районе Алматинской области. Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2024 г.. Период землепользование – временное и долгосрочное землепользование. Оформление документов на землепользование находятся на стадии разработки, поэтому указание площади занимаемой газопроводом на данной стадии не представляется возможным.;

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 В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хоз-бытовые нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: - питьевые нужды – привозное в объеме 138,450 м³; - хоз-бытовые нужды – привозное в объеме 138,450 м³. - производственные нужды – привозное в объеме 334,746 м³. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается. Ближайшим водным объектом является река Чиликты на расстоянии 145 метров. В соответствии с постановлением акимата Алматинской области от 31.05.2018 г. №247 «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования» установлены: Ширина водоохранной зоны реки Чиликты – 500-600 метров; Ширина водоохранной полосы реки Чиликты – 35 метров. В пределах водоохраных полос запрещаются: 1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; 2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения; 3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство; 4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохраных зон и полос; 5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса; 6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота; 7) применение всех видов пестицидов и удобрений. В пределах водоохраных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами; 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; 4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод; 5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов; 6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хозяйственные нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: - питьевые нужды – привозное в объеме 138,450 м³; - хозяйственные нужды – привозное в объеме 138,450 м³. - производственные нужды – привозное в объеме 334,746 м³. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.;

объемов потребления воды В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хозяйственные нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: - питьевые нужды – привозное в объеме 138,450 м³; - хозяйственные нужды – привозное в объеме 138,450 м³. - производственные нужды – привозное в объеме 334,746 м³. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хозяйственные нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: - питьевые нужды – привозное в объеме 138,450 м³; - хозяйственные нужды – привозное в объеме 138,450 м³. - производственные нужды – привозное в объеме 334,746 м³. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На этапе строительства и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к подводному газопроводу не прогнозируется. На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Строительно-монтажные работы не окажут существенного влияния на представителей животного мира. Проектируемые объекты не представляют никакой опасности для существующей на данной территории фауны. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - не предусмотрено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира - не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производиться от дизельных электростанций. Во время эксплуатации электроснабжение будет осуществляться на основании технических условий на постоянное электроснабжение. Учитывая специфику работ строительно-монтажные работы рекомендуется производить при положительной температуре воздуха, исключая зимние месяцы (январь, февраль, декабрь). На период эксплуатации ГРПШ (газорегуляторного пункта) подогрев осуществляется посредством газовых конвекторов, установленных в помещении отопительного отделения с автоматическим режимом отопления.;

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) Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства: Наименование загрязняющего вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) - Класс опасности 3; 0.056639 г/с; 0.047405 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) - Класс опасности 2; 0.002094 г/с; 0.0035257 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - Класс опасности 2; 0.039374 г/с; 0.027175 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - Класс опасности 3; 0.017319 г/с; 0.021888 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) - Класс опасности 3; 0.002517 г/с; 0.003638 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - Класс опасности 3; 0.051355 г/с; 0.007075 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - Класс опасности 4; 0.0636525 г/с; 0.037424414 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - Класс опасности 2; 0.000414 г/с; 0.00009 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) - Класс опасности 2; 0.000444 г/с; 0.000097 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - Класс опасности 3; 0.016458 г/с; 0.651 т/год; Метилбензол (349) - Класс опасности 3; 0.010936 г/с; 0.001427 т/год; Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) - Класс опасности 1; 0.000000219 г/с; 0.00000018 т/год; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - Класс опасности 4; 0.002117 г/с; 0.000277 т/год; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - Класс опасности 2; 0.000384 г/с; 0.000614 т/год; Формальдегид (Метаналь) (609) - Класс опасности 2; 0.000384 г/с; 0.000614 т/год; Пропан-2-он (Ацетон) (470) - Класс опасности 4; 0.004586 г/с; 0.000598 т/год; Керосин (654*) - 0.00401 г/с; 0.003835 т/год; Уайт-спирит (1294*) - 0.017014 г/с; 0.545135 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - Класс опасности 4; 0.059396 г/с; 0.006163 т/год; Взвешенные частицы (116) - Класс опасности 3; 0.013268 г/с; 0.383754 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - Класс опасности 3; 0.16604 г/с; 0.09932371 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0.002 г/с; 0.01471 т/год; ВСЕГО на период строительства: 0.530401719 г/с; 1.855769004 т/год. Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух на период эксплуатации: Наименование загрязняющего вещества: Азота (IV) диоксид (Азота - 0.0009816 г/с; 0.004956 т/год; Класс опасности 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.00015968 г/с; 0.0008056 т/год; Класс опасности 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый - 0.00002632 г/с; 0.00013268 т/год; Класс опасности 3; Сероводород (Дигидросульфид) - 0.000004659 г/с; 0.0000000687 т/год; Углерод оксид (Окись углерода - 0.00364 г/с; 0.01834 т/год; Класс опасности 4; Метан (727*) - 0.00050684 г/с; 0.0009546 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0.00000303 г/с; 0.0003288 т/год; Метантиол (Метилмеркаптан) (339) - 0.000010865 г/с; 0.0000001939 т/год; ВСЕГО на период эксплуатации: 0.005332994 г/с; 0.0255177063 т/год. Газопроводы не входят в виды деятельности к правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 не предусматривается. 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. Газопроводы не входят в виды деятельности к правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности: На период строительства образуются: тара из под лакокраски – 0,868 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 0,001 тонн, при битумных работах; строительные отходы – 5,0 тонн, при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 1,138 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,026 тонн, при сварочных работах. Все отходы, образующиеся будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию. Газопроводы не входят в виды деятельности к правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование с ГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов» на размещение подводящего газопровода и газораспределительных сетей, а также условий производства строительных и других работ в водоохранной зоне реки Чиликты..

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 административном отношении проектируемый объект находится в Кайнарском сельском округе Талгарского района Алматинской области. Талгарский район расположен в южной части Алматинской области, в предгорной равнине Заилийского Алатау. Относится к одному из крупных районов Алматинской области. Район в основном сельскохозяйственного направления, здесь развиты промышленный комплекс и инфраструктура частного сектора. Село Еламан и село Жалкамыс через которые будут проходить проектируемые газопроводы входят в состав Кайнарского сельского округа, Талгарского района Алматинской области. Площадка строительства находится в застроенной части города, связанной с транспортной сетью района строительством подъездной автодорогой. Расстояние до районного центра г. Талгар и до города республиканского значения Алматы составляет более 20 км. Рельеф местности представляет собой участок грядово-холмистого ландшафта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 560 до 570 м. Ближайшим водным объектом к газораспределительным сетям является река Чиликты, на расстоянии около 145 метров. Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет около 15 м. Климат района резко континентальный. Зимы холодные с сильными ветрами и морозами. Лето жаркое, засушливое. Низкая влажность воздуха и пониженное давление. Почвы в основном темно-каштановые, которые в южной части сменяются черноземами. На территории района представлены практически все ландшафты от ледников до полупустынных районов. Однако почвенный и растительный покров проектируемого участка линий газопровода представлен антропогенно нарушенной поверхностью в результате жизнедеятельности человека, так как проектируемые трассы будут располагаться в черте населенных пунктов Кайнарского сельского округа сел Еламан и Жалкамыс. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе с. Еламан Талгарского района Алматинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с. Еламан для проектируемого объекта отсутствуют. В районе работ движение для транспортных средств осуществляется по автодорогам республиканского, областного, районного и городского значения, а также слабо развитой сети грунтовых (проселочных) и полевых дорог со скоростью в сухое время года до 30 км/ч. По предварительным данным зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют. Ближайшим водным объектом является река Чиликты на расстоянии 145 метров. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений и диких животных не обнаружено. Учитывая, что проектируемый объект находится на антропогенно нарушенных землях, значительная часть представителей растительной флоры и фауны устойчивы к выбросам вредных веществ. На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности..

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. На период строительства объекта проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 1,855 тонн. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,025 т/год. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и

кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. Воздействие на недра будет оказываться только в период строительства объекта. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках размещения газорегуляторных пунктов (разработка траншеи). При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия. В связи с тем, что участок работ находится на застроенной территории, вне территории водных объектов, то загрязнения как такового на поверхностные и подземные воды не предусматривается. Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации..

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. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства:

- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;
- выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов.
- перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении буровых работ;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- применение технически исправных машин и механизмов;
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раза в неделю;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.
- установка временных ограждений на период строительных работ;
- Во избежание разрушения объектов историко-культурного наследия во время строительных работ застройщику необходимо установить охранные знаки по периметру охранных зон. Период эксплуатации
- своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применения систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологической системы без разгерметизации систем..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Реализация настоящего проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с.Еламан и создание условий для газификации прилегающих населенных пунктов, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива. Основным потребителем является население. Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению потребителя. Трасса газопровода выбрана в соответствии с техническими условиями выданными РГП на ПХВ «Алматы Облгаз Engineering» на проектирование №011 от 11.09.2023 г.. Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным, так как проект является социальным, то при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался..

- 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):

Бердыханов Асхат Еркемович

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



