

Приложение 1
к Правилам оказания
государственной услуги
"Заключение об определении
сферы охвата оценки
воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга
воздействий намечаемой
деятельности"

**Заявление о намечаемой деятельности
к проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода высокого
давления к территории ТОО «Текелийский Энергокомплекс»».**

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: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

ТОО «Текелийский Энергокомплекс»

БИН 090840008604

РК, область Жетісу, г.Текели, ул. Д. Кунаева, 178

Директор Отарбаев Арман Каирбекович

office@tekeli-ek.kz

+7 705 521 56 10 (Главный Инженер Тимур Ришатович)

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Проектно-сметная документация «Строительство подводящего газопровода высокого давления к территории ТОО «Текелийский Энергокомплекс»».

Общая протяженность подводящего газопровода – 5000 м.

Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относится 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);

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 подводящего газопровода высокого давления к территории ТОО «Текелийский Энергокомплекс»» 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.

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа предприятию ТОО «Текелийский Энергокомплекс».

Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению.

Трасса подводящего газопровода будет выбрана в соответствии с техническими условиями.

Внутриплощадочные сети газоснабжения и системы внутреннего газоснабжения проектом не предусматриваются.

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 ТОО «Текелийского энергокомплекса», 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 с общей протяженностью – 5000 м.

Врезка в газопровод высокого давления 1,2 МПа с установкой на месте врезки ПГБ для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне 0,6 МПа. Подводящий газопровод высокого давления 0,6 МПа от проектируемого ПГБ до участка ТОО «Текелийский Энергокомплекс». Проектом не предусматриваются внутриплощадочные сети газоснабжения и системы внутреннего газоснабжения.

Предполагаемая производительность объекта: 9 546 нм³/час.

Диаметр газопровода: 325x28,6мм ПЭ100 SDR11

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Пункты редуцирования газа (ПГБ).

В технологической части представлена схема газового оборудования и габаритная схема пункта редуцирования газа блочного типа (ПГБ) производительностью до 9546 нм³/час с узлом учета газа с входным давлением PN 1.2 МПа и выходным давлением 0,6 МПа соответственно комплектной заводской поставки.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2023 г., с общей продолжительностью 4 месяцев.

Начало эксплуатации – ноябрь 2023 года.

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 высокого давления для технологических нужд предприятия, расположенного на территории города Текели области Жетісу.

Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2023 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 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;

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

объемов потребления воды;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов;

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 150 м³;

- хоз-бытовые нужды – привозное в объеме 150 м³.

- производственные нужды – привозное в объеме 100 м³.

Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

Ближайшим водным объектом является оросительный канал на расстоянии 150 метров, а за ним река Каратал, на расстоянии более 650 метров.

В соответствии с постановлением акимата Алматинской области от 05.06.2018 г. №265 «Об установлении водоохранных зон и полос реки Каратал и режима их хозяйственного использования» установлены:

Ширина водоохранной зоны – 177-429 метров;

Ширина водоохранной полосы – 35 метров.

В пределах водоохранных 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 водоохранных 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 водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных 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 воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов.

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 подводящему 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;

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;

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

6) 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 Пункта газорегуляторного-блочного (ПГБ) 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).

Таблица - Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства (без учета передвижных источников)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год	Данные которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязн.
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо	0.056979	0.091207	
0143	Марганец и его соединения /в	0.0022766	0.006253178	
0168	Олово оксид /в пересчете на	0.000856	0.000000641	
0184	Свинец и его неорганические	0.00156	0.000001168	Да
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	0.2212144	0.301865764	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.2608428	0.185552688	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (0.0331619	0.04117	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.0707038	0.53801475	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0.223898098	1.288388492	Да
0342	Фтористые газообразные соединения	0.000629	0.000937733	
0344	Фториды неорганические плохо	0.001688	0.000024597	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.025945	1.128837	
0621	Метилбензол (349)	0.00861	0.0624	
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид,	0.0000002157	0.0000001092	Да
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты	0.001667	0.01208	
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,	0.0079049	0.0048	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0079049	0.0048	
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00361	0.02617	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.002194	0.000395	
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.024485	1.23951	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	0.203949	0.08858	
2902	Взвешенные частицы (116)	0.055474	0.6982862	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (0.45119256	0.094462797	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый,	0.002	0.00905	
ВСЕГО:		1.6687461737	5.8227871172	

Таблица - Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год	Данные которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязн.
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	0.0009816	0.004956	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00015968	0.0008056	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.00002632	0.00013268	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (0.000004659	0.0000000687	
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0.00364	0.01834	Да
0410	Метан (727*)	0.00050684	0.0009546	Да
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00000303	0.0003288	
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000010865	0.00000001939	
ВСЕГО:		0.005332994	0.0255177063	

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.

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 – 1,722 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 1,042 тонн, при битумных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) – 0,00669 тонн, при работе установки мойки колес; промасленная ветошь – 0,000498348 тонн, образуется при строительных работах; строительные отходы – 10,0 тонн, при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 1,563 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,045 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) – 0,25139 тонн, при работе установки мойки колес.

Все отходы, образующиеся будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Письмо об отсутствии скотомогильников и захоронения павших от сибирской язвы животных; письмо об отсутствии путей миграции диких животных, а также об отсутствии диких животных и растений занесенных в Красную книгу РК; письмо об отсутствии зеленых насаждений.

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 городе Текели области Жетісу.

Город Текели расположен в 39 км на юго-востоке от г. Талдыкоргана и в 285 км на востоке от г. Алматы, связан с ними железной и автомобильными дорогами.

Город расположен в предгорье западного склона северного массива Джунгарского Алатау, прорезанного ущельеобразными долинами рек Текели, Чажа, Кора, Каратал, и растянут в виде извилистой ленты на 32 км. Реки Чажа и Кора являются притоками реки Каратал, река Текели – левым притоком реки Чажа.

Рельеф участка проектируемого объекта предгорный.

Климат города Текели относится к континентальному типу умеренных широт.

Грунты по городу: насыпные, суглинистые и ниже суглинка гравийно-галечниковые.

Почвенно-растительный покров по городу относится к подгорным равнинам и межгорных долин. Текели стоит на горно-луговых почвах.

По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе г. Текели области Жетісу не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Текели 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 оросительный канал на расстоянии 150 метров, а за ним река Каратал, на расстоянии более 650 метров.

Растительность на территории участка работ, степная, предгорная. Представлена полукустарником: тамариск, терискен, чингиль, полынь, засухоустойчивые злаки: ковыль и типчак. К июлю трава выгорает. Берега реки Каратал – не заросшие.

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 5,822 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 строительного-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 строительства зданий (разработка траншеи), а также при укладке асфальтного покрытия. 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 проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа предприятию ТОО «Текелийский Энергокомплекс», использующий природный газ в качестве основного топлива.

Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению потребителя.

Трасса подводящего газопровода будет выбрана в соответствии с техническими условиями, с точкой подключения газопровода высокого давления.

Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался.