«Атырау облысы, Қарабатан стансасы ауданы, «НИТ» АЭА мекенжайы бойынша «ГазЭнерджи» ЖШС магистральдық газ құбырындағы BURG айналмасының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша

21.04.2023 ж. № RT-0020/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«GAZenergy» (ГАЗенерджи) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Шындау» ЖШС, «СТРИМЛАЙН» ЖШС,
«Байкамал» ЖШС, «Нұртас Құрылыс» ЖШС,
«TREU» ЖШС, «Tegys» ЖШС
құрамындағы Консорциум

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы, Қарабатан стансасы ауданы, «НИТ» АЭА мекенжайы бойынша «ГазЭнерджи» ЖШС магистральдық газ құбырындағы BURG айналмасының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ROYAL TAU» ЖШС берді.

«ROYAL TAU» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ RT-0020/23 от 21.04.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство байпаса БУРГ на магистральном газопроводе ТОО «GazEnergy» по адресу: Атырауская область, район станции Карабатан, СЭЗ «НИНТ»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «GAZenergy» (ГАЗенерджи)

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Консорциум в составе
ТОО «Шындау», ТОО «СТРИМЛАЙН»,
ТОО «Байкамал», ТОО «Нұртас Құрылыс»,
ТОО «TREU», ТОО «Tegys»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство байпаса БУРГ на магистральном газопроводе ТОО «GazEnergy» адресу: Атырауская область, район станции Карабатан, СЭЗ «НИНТ» выдано ТОО «ROYAL TAU».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ROYAL TAU».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Атырау облысы, Қарабатан стансасы ауданы, «НИТ» АЭА мекенжайы бойынша «ГазЭнерджи» ЖШС магистральдық газ құбырына BURG айналмасының құрылысы», «Строительство байпаса БУРГ на магистральном газопроводе ТОО «GazEnergy» по адресу: Атырауская область, район станции Карабатан, СЭЗ «НИНТ».

Дополнительные сведения: RT-0017-01 от 14.03.2023, заявление от 14.03.2023г.

1.1 Категория: III Категория.

1.2 Класс опасности: 4 класс опасности.

1.3 Уровень ответственности: 1 уровень (45 рабочих дней)».

1.4 Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. **ЗАКАЗЧИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью «GAZenergy» (ГАЗенерджи).

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Консорциум в составе ТОО «Шындау», ТОО «TREU», ТОО «СТРИМЛАЙН», ТОО «Байкамал», ТОО «Нұртас Құрылыс», ТОО «Tegys»

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки: RT-03/00017 от 14.03.2023г.

письмо-заявка на проведение комплексной вневедомственной экспертизы №235 от 20.12.2022 года, выданное ТОО «ГАЗенерджи»;

задание на проектирование, утвержденное директором ТОО «ГАЗенерджи» от 15.07.2022 года;

архитектурно-планировочное задание №KZ47VUA00810347 от 23.12.2022 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Атырау»;

договор вторичного землепользования (субаренды) земельными участками, находящимися в государственной собственности, на которых создается специальная экономическая или индустриальная зона №25/11-2020 от 16.11.2020г.

мотивированный отказ KZ78VDC00092854 от 01.12.2022г., выданный ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области»;

техническое заключение №008/23 от 22 февраля 2023 года, выполненное ТОО «N&K Architects»

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Шындау», государственная лицензия № 001136 от 17 апреля 2007 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Шындау», государственная лицензия № 001136 от 17 апреля 2007 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

технические условия на проектирование байпасной линий, утвержденные генеральным директором ТОО «GAZenergy»;

5.2 Согласования заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта №235 от 20.12.2022 года, выданное ТОО «ГАЗенерджи».

Согласование эскизного проекта №KZ62VUA00836946 от 13.02.2023г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Атырау».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 06-22 ПЗ Пояснительная записка
Том 2 06-22 ТХ Технологические решения
Том 3 06-22 СД Сметная документация
Том 4 06-22 РООС Охрана окружающей среды
Том 5 06-22 ПОС Проект организации строительства
Том 6 06-22 ПП Паспорт проекта
ЭП Эскизный проект

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью рабочего проекта является строительство байпаса БУРГ на магистральном газопроводе ТОО «GAZenergy».

5.5 Существующее положение

Природный газ магистральному газопроводу диаметром 219 мм приходит до объектов ТОО «KazakhstanPetrotechemicalindustries».

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Исследованная территория расположена в Атырауской области, ст.Карабатан, в 3-х км на юго-восток от СЭЗ «Национальный индустриальный нефтехимический парк» в 0,8 км от автомобильной дороги А-27 Актобе-Атырау-гр.РФ.

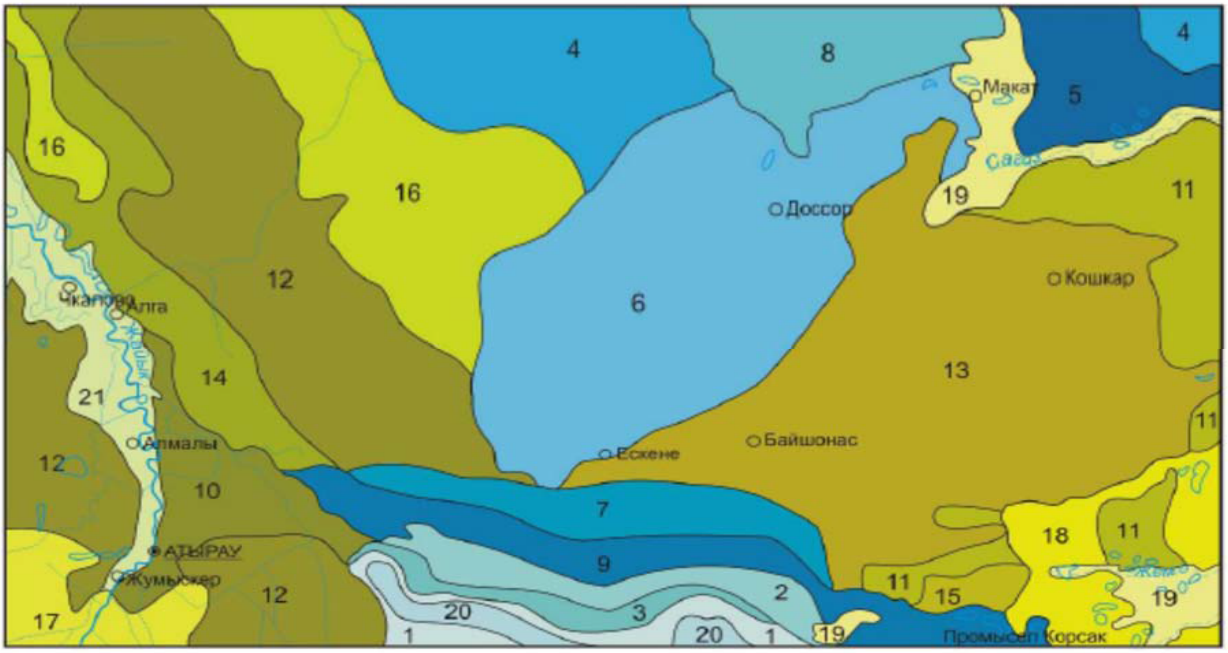

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Основные климатические параметры с учетом требований СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»:

абсолютный максимум температуры воздуха	+ 43 С°
абсолютный минимум температуры воздуха	- 38 С°
средняя максимальная годовая скорость ветра	- 22 м/с
средняя максимальная годовая температуры воздуха С°	-10,2 С°
температура воздуха наиболее холодный суток	- 30 С°
температура воздуха наиблее холодной пятидневки	- 25 С°
среднегодовое количество осадков -	- 171мм
вес снегового покрова (I район)	- 50 кгс/м
высота снежного покрова (максимальная)	- 10-40см
скоростной напор ветра (III район)	- 38 кгс/м^2
средняя месячная относительная влажность	- 62%

Климатический район территории для строительство-IV

Дорожно-климатическая зона-V.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО «Шындау» в 2022 году в соответствии с заданием на проектирование согласно нормативным документам, действующим в Республики Казахстан.

Полевые работы выполнены в сентябре 2022 года согласно СП РК 1.02-102-2014, с учетом категорий сложности инженерно-геологических условий территории и степени их изученности.

Исследуемые участки расположены в селе Карабатан, в 3-х км на юго-восток от СЭЗ “Национальный индустриальный нефтехимический парк” в 0,8км от автомобильной дороги А-27 Актобе-Атырау-гр. РФ.

Категория сложности инженерно-геологических условий по развитию геологических процессов на площадке – II (средней сложности).

Гидрогеологические условия

В результате выполненных работ до глубины 4,0 м вскрыты водонасыщенные отложения верхней части толщи четвертичных отложений.

Водоносный горизонт верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQIII) залегает первым от дневной поверхности и вскрыт на глубинах 3,1 –3,8 м.

Уровень грунтовых вод, вскрытых на глубине 3,1-3,8 м.

Амплитуда весенне-летнего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в реке Урал и от удаленности участка от реки и составляет от 0,5-1,0 м до 2,0-3,0 м и более.

Воды по минерализации слабоминерализованные, от 2,49 г/л до 3,75 г/л, смешанного химического состава с преобладанием сульфатов, хлоридов, гидрокарбонатов и натрия.

Грунтовые воды по отношению к бетонным конструкциям на всех видах цемента неагрессивны, а по отношению к железобетонным конструкциям неагрессивны при постоянном погружении и слабо-среднеагрессивны при периодическом смачивании.

Физико-механические свойства грунтов

В результате анализа и обработки данных буровых и лабораторных работ в разрезе выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1–суглинок легкий, буро-коричневый, сухой, в основном твердая, плотная, карбонатизированная.

ИГЭ-2–суглинок коричневый, редко серо-коричневый, песчанистый, преимущественно легкий, иногда известковый. твердый, полутвердый, тугопластичный, мягкопластичный.

ИГЭ-3 –супесь коричневая, серо-коричневая, песчанистая, в основном твердая и плотная.

Коррозионная агрессивность грунта по лабораторным данным:

а) к углеродистой стали: «высокая».

Удельное электрическое сопротивление грунта: до 0,80 Ом*м.

б) к свинцовой оболочке кабеля: «высокая».

в) к алюминиевой оболочке кабеля: «высокая».

Засоленность грунтов: (ГОСТ 25100-2011). Грунты от слабо- до среднезасоленных. Тип засоления - хлоридный, реже хлоридно-сульфатный.

Агрессивность грунтов к бетонам: Грунты по содержанию сульфатов (до 9630 мг/кг) сильноагрессивные к бетонам марки W4, W6, W8 на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам марки W4, W6 на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов (до 9487,5мг/кг) сильноагрессивные к железобетонным конструкциям.

Сейсмичность:

По карте сейсмического районирования (СП РК 2.03-30-2017) территория Атырауской области относится к 5-ти балльной зоне.

Категория грунта по сейсмическим свойствам – III. С учетом местных гидрогеологических и геодинамических условий прилегающих площадей, сейсмичность площади строительства соответствует 6-ти баллам.

Качественный прогноз потенциальной подтопляемости: Территория неподтопляемая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Раздел разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания, материалов инженерных изысканий, показателей состава природного газа в соответствии с требованиями государственных нормативных документов, требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих в РК.

Производственная программа проектируемого байпаса трубопровода ø219х10мм предусматривает резервную транспортировку природного газа во время ремонтных работ существующего блока учета расхода газа магистрального газопровода.

Байпас магистрального трубопровода.

Точка подключения - существующий надземный магистральный газопровод Ø219мм до задвижки с электроприводом в районе БУРГ.

На врезке газопровода проектом предусмотрена установка тройника стального и шарового равнопроходного крана надземного исполнения. Трубопровод в точке подключения – стальной, надземной прокладки, диаметром D 219х10мм.

Байпас магистрального газопровода запроектирован надземным способом. Надземный байпас газопровода предусматривается из трубы стальной бесшовной диаметром 219 мм с толщиной стенки 10,0 мм по 8732-78* из стали В20 по ГОСТ 1050-2013.

Класс проектируемого магистрального газопровода - I.

Категория участка газопровода байпас согласно табл.1 и таб.3 СП РК 3.05-101-2013 принята категории II.

Защита надземных трубопроводов осуществляется в соответствии со СП РК 2.01-101-2013. Надземные газопроводы/, окрашиваются двумя слоями масляной краски, лака или эмали желтого цвета по двум слоям грунтовки, предназначенной для наружных работ, при расчетной температуре наружного воздуха в районе строительства.

Защита от коррозии подземного стального трубопровода осуществляется комплексно:

изоляционными покрытиями весьма усиленного типа;

катодной поляризацией с помощью установок катодной защиты (СКЗ);

Трубопровод подвергается продувке и испытаниям на прочность и герметичность в соответствии с требованиями СП РК 3.05-101-2013, ВСН 011-88.

Испытание трубопровода на прочность и проверка его на герметичность производится пневматическим способом после полной готовности всего испытуемого

участка трубопровода. Согласно СП РК 3.05-101-2013 линейная часть трубопровода должна быть подвергнута циклическому пневматическому испытанию на прочность и проверке на герметичность.

Основные технические показатели:

Режим работы проектируемого байпаса магистрального газопровода - временный.
Диаметр проектируемого трубопровода 219х10 мм.
Давление в точке подключения – 7,5 МПа.
Протяженность проектируемого трубопровода – 15 м.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. По объектам строительства IV категории на раздел Охраны окружающей среды экологическая экспертиза не проводится.

Представлен мотивированный отказ KZ78VDC00092854 от 01.12.2022г., выданный ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области».

Данный объект не подлежит обязательной государственной экологической экспертизе.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

При строительстве соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 июня 2021 года № 23075.

Технологические решения размещение оборудования, наличие дополнительных

сооружений, обеспечивающих выполнение технологических процессов в соответствии с требованиями нормативных документов, обеспечивает соблюдение норм санитарии техники безопасности на проектируемом трубопроводе, на существующем техническом уровне отрасли.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительной организации, занятые на строительстве, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска, а также санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с действующими нормами.

К индивидуальным средствам защиты относятся:
спецодежда и спецобувь;
средства защиты органов дыхания;
предохранительные приспособления;
средства информации и связи;

Медицинское обслуживание на объекте предусматривает наличие медицинского пункта. В каждом комплексном участке предусмотреть медицинский персонал. В каждой бригаде в определенном месте должны быть аптечки с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств. Рабочие и технический персонал должны быть обучены приемам по оказанию первой помощи пострадавшем

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Вода, используемая на объекте для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденный Приказом

Национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. На строящемся объекте при отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предусмотрены следующие мероприятия:

внутренний контроль со стороны организации;

обустройство мест хранения отходов (твердые покрытия, металлические контейнеры);

сроки и организация, обеспечивающие вывоз отходов (сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификации соответствующих организаций);

места вывоза (договора на утилизацию или на захоронение.

При использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запыленности, загазованности на рабочем месте машиниста, а также в зоне работы машин не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Уровень шума работающих машин и механизмов на расстоянии 1 м не превысит нормативное значение – 80 дБА. Шумовое воздействие будет носить временный характер.

Строительно-монтажные работы не будут оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Источников электромагнитного излучения на площадке строительства по данному проекту нет.

В районе размещения объекта природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Все материалы, применяемые для строительства, имеют сертификаты качества с указанием класса сырья, что исключает использование радиоактивных материалов.

На площадке строительства отсутствуют источники теплового загрязнения.

Увеличение продолжительности рабочей смены для работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, не допускается.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями и дополнениями), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию объектов

строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (с изменениями и дополнениями выпуск 26);

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 (с изменениями и дополнениями выпуск 26);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ):

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

При производстве строительно-монтажных работ должны строго соблюдаться нормы и правила техники безопасности согласно СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Разработаны мероприятия при производстве строительно-монтажных работ, по пожарной безопасности в период строительства, по охране труда и технике безопасности.

Определены потребности в рабочих кадрах, в материальных ресурсах, в транспортных средствах, во временных зданиях и сооружениях.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом в соответствии с требованиями СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Начало строительства объекта запланировано на 2-й квартал 2023 года согласно письму №235 от 20.12.2022 года, выданного ТОО «GazEnergy». Продолжительность строительства – 1 месяц.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экпертизы:

Общая поснительная записка:
1. Актуализированы ссылки на нормативные документы.
2. На штампах проставлены подписи исполнителей.
3. Техническое заключение №008/23 от 22 февраля 2023 года, выполненное ТОО «N&K Architects».
4. Представлен раздел ООС согласно заданию на проектирование.
5. Представлены материалы по инженерным изысканиям.
6. Проект организации строительства - нормативные документы актуализированы.
7. Сметная документация представлена в текущих ценах на период предоставления проекта в экспертизу, согласно п.11 Нормативного документа (документ по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный Приказом №249-нк КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017 года).
8. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (казсодержание) утверждена заказчиком.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом 28 февраля 2015 года № 165 Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022г. «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Технические решения с учетом внесенных изменений соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Длина байпаса газопровода	п.м	15,0	15,0
2	Диаметр трубы	мм	219	219
3	Толщина стенки трубы	мм	10	10
4	Рабочее давление	МПа	7,5	7,5
5	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2023г., в том числе:	млн. тенге	48,683	62,477

	СМР оборудование прочие затраты		36,135 - 12,548	47,936 - 14,541
6	продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство байпаса БУРГ на магистральном газопроводе ТОО «GazEnergy» по адресу: Атырауская область, район станции Карабатан, СЭЗ «НИНТ» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению с вышеприведенными технико-экономическими показателями и сметной стоимости строительства:

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 г. - 62,477 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 47,936 млн.тенге;
оборудование -
прочие затраты - 14,541 млн.тенге;
продолжительность строительства - 1 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО«GAZenergy» (ГАЗенерджи)» в соответствии с условиями договора о закупке услуг №RT-0017-01 от 14.03.2023 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Атырау облысы, Қарабатан стансасы аумағы «НИТ» АЭА мекенжайы бойынша «ГазЭнерджи»ЖШС магистральдық газ құбырына BURG айналма жолының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және жоғарыда аталған техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен және келесі құрылыстың сметалық құнымен бекітілуге ұсынылады:

2023 ж. ағымдағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 62,477 млн.теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 47,936 млн.теңге;
жабдықтар -
басқа шығындар - 14,541 млн.теңге;
құрылыстың ұзақтығы - 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылдың 14 наурызындағы №RT-0017-01 шарттың талаптарына сайкес «GAZenergy» (ГАЗенерджи) ЖШС-і кепілдік етеді.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4.Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдарымен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Санитарно-эпидемиологический раздел	Муканова Рашида	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ37VJE00033481	Соответствует
2	Паспорт проекта	Утеуова Айгуль Елболсыновна	Конструктивная часть	KZ47VJE00065408	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Хайруллин Султан	Технологическая часть	KZ63VJE00033886	Соответствует
4	Сметная документация	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ13VJE00063886	Соответствует
5	Общая пояснительная записка и приложения	Жиеналиев Нурлан	Архитектура	KZ29VJE00066508	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Жамалова Т.С. (Директор)

Хайруллин С.. (Эксперт)

Жиеналиев Н.. (Эксперт)

Утеуова А.Е. (Эксперт)

Муканова Р.. (Эксперт)

Жамалова Т.С. (Директор)