«Ақтау қаласы №30-шы шағын ауданында БГРП қондырумен орташа қысымды газ құбырын және № 30-шы, Толқын шағын аудандарында төмен қысымды газ құбырларын салу (сақиналау)» жобасы бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптамамен ЖСҚ жасақтау»
жұмыс жобасы бойынша

29.12.2022 ж. № RT-0048/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ҚазТрансГаз Аймақ» Акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Жеке кәсіпкер «Ешимкулов Наурызгали Таттигалиевич»

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтау қаласы №30-шы шағын ауданында БГРП қондырумен орташа қысымды газ құбырын және № 30-шы, Толқын шағын аудандарында төмен қысымды газ құбырларын салу (сақиналау)» жобасы бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптамамен ЖСҚ жасақтау» 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-0048/22 от 29.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации с комплексной вневедомственной экспертизой на строительство (закольцевание) газопровода среднего давления в 30 мкр. с установками ПГБ и газопроводов низкого давления в 30 мкр. и в мкр. Толкын г. Актау»

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество «КазТрансГаз Аймак»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Индивидуальный предприниматель
«Ешимкулов Наурызгали Таттигалиевич»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации с комплексной вневедомственной экспертизой на строительство (закольцевание) газопровода среднего давления в 30 мкр. с установками ПГБ и газопроводов низкого давления в 30 мкр. и в мкр. Толкын г. Актау» выдано ТОО «ROYAL TAU».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Ақтау қаласы №30-шы шағын ауданында БРГП қондырумен орташа қысымды газ құбырын және №30-шы, Толқын шағын аудандарында төмен қысымды газ құбырларын салу (сақиналау) жобасы бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптамамен жобалық сметалық құжатын жасақтау» жұмыс жобасы, рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации с комплексной вневедомственной экспертизой на строительство (закольцевание) газопровода среднего давления в 30 мкр. с установками ПГБ и газопроводов низкого давления в 30 мкр. и в мкр. Толкын г. Актау».

Дополнительные сведения: Договор № RT-0057-03 от 23.12.2022 года.

1.1. Категория: IV Категория.
1.2. Класс опасности: Не классифицируемый.
1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней).
1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «КазТрансГаз Аймак».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Индивидуальный предприниматель «Ешимкулов Наурызгали Таттигалиевич», государственная лицензия № 18013742 от 13.07.2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1. Основание для разработки:

письмо-заявка на проведение комплексной вневедомственной экспертизы № 01-22 от 19.12.2022 года, выданное Мангистауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак»;

задание на проектирование, утвержденное Мангистауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак» от 19.07.2022 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ72VUA00811546 от 26.12.2022 года, выданное ГУ «Актауский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства»;

Постановление Акима города Актау № 02-02/2594 от 19.12.2022 года о предоставлении земельного участка;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «ИзысканиеПлатинум», государственная лицензия № 20004191 от 04.03.2020 года, выданная ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ИП «Ешимкулов Н.Т.», государственная лицензия № 000381 от 27.07.2005 года, выданная Департаментом ГАСК.

Техническая условия:

на проектирование и подключение к газораспределительным сетям за № 3924-13/1-268 от 17.08.2022 года, выданные Мангистауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак».

5.2 Согласования заинтересованных организаций

согласование рабочего проекта № 01-22 от 19.12.2022 года, выданное Мангистауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ОПЗ – Общая пояснительная записка
Том 2. Основные чертежи. Инженерные сети
Том 2. ГСН – Наружный газопровод
Том 2. АС – Архитектурно-строительные решения
Том 2. МЗ – Молниезащита
Том 3. СД – Сметная документация
Том 4. ПОС – Проект организации строительства
Том 5. ПП – Паспорт проекта
Том 6. МЦ – Мониторинг цен
Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью рабочего проекта является обеспечение природным газом жителей и улучшение социально-бытовых условий населения 30 микрорайона и микрорайона Толкын г. Актау Мангистауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства находится в 30 микрорайоне и микрорайоне Толкын г.Актау Мангистауской области.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Климат района относится к резкоконтинентальному, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой, со значительными амплитудами сезонных и суточных температур. Для него характерная большая сухость воздуха. Осадков выпадает менее 200 мм в год. Их распределение неравномерно, как в течение года (максимум приходится на весну), так и по годам.

Исследованная территория входит в зону жарких сухих приморских пустынь с присущими для них почвенно-растительными ассоциациями. Здесь преобладают, в основном, сероземы, представленные полугидроморфными солонцами в сочетании с солончаковыми разностями. Сложены засоленными суглинками и глинами, залегающими на озерно-морских слоистых отложениях.

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

абсолютный максимум температуры воздуха +46С°

абсолютный минимум температуры воздуха -34С°

средняя максимальная годовая температуры воздуха С° 32,5С°

средняя годовая температуры воздуха наиболее холодной пятидневки -23,5 С°

средняя годовая температура воздуха наиболее холодных суток -26С°

средняя годовая температура воздуха наиболее холодного периода -12С°.

Согласно карты сейсмического районирования Мангистауской области, разработанной Институтом сейсмологии АН РК, сейсмичность территории определяется до 5 баллов по сейсмической шкале MSK-64, с учетом местных грунтовых условий.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО «Изыскание Платинум» в 2022 году (государственная лицензия № 20004191 от 04.03.2020 года) в соответствии с заданием на проектирование согласно нормативным документам, действующим в Республики Казахстан.

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

Исследуемый участок расположен в пределах аккумулятивно-абразионной равнины Каспийского моря.

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

Для выяснения геологического строения пробурено 4 скважины, глубиной 5,0 м.

Гидрогеологические условия изученной площадки характеризуются как благоприятные для строительства.

Грунтовые воды пройденными выработками вскрываются на глубинах 0,3-0,4 м. Положение уровня грунтовых вод зависит от гипсометрической высоты поверхности земли. Минимальный уровень грунтовых вод устанавливается в декабрь-феврале месяцах, максимальный в мае-июле. Амплитуда колебаний уровня грунтовых вод – 0,5-0,7 м.

Физико-механические свойства грунтов

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

ИГЭ-1 – супесь твердой консистенции, с прослоями песка пылеватого.

ИГЭ-2 – песок мелкий, от маловлажного до водонасыщенного с прослоями песчаника карбонатного низкойпрочности.

ИГЭ-3 – глина от мягкой до тугопластичной.

Коррозионная агрессивность грунта к углеродистой стали – «высокая».

Грунты слабозасоленные по ГОСТ 25100-2020, тип засоления – хлоридный, реже хлоридно-сульфатный.

Агрессивность грунтов к бетонам: грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

По действующему строительно-климатическому районированию согласно СП РК 2.04-01-2017, участок изысканий входит в IV Г подрайон.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Раздел разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком, материалов инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных требований, действующих в РК.

Для защиты участков надземных задвижек от доступа посторонних лиц предусмотрено ограждение из панелей с прутками и металлическими стойками, калитка распашная из сетчатых панелей по УСН РК 8.02-03-2020.

Фундамент под газопровод монолитный, выполнена подготовка из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 100 мм. Боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны горячим битумом за два раза.

Стальные изделия огрунтованы в два слоя грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* и окрашены эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* за два раза.

Защитный слой стержней сетки нижнего армирования обеспечивается установкой пластиковых фиксаторов однократного пользования.

Под молниеотвод, высотой 12,0 м, предусматривается заливка буронабивного фундамента в сверленые котлованы и производится сразу после сверления и зачистки. На дне предусмотрен щебень, пролитый горячим битумом до полного насыщения толщиной 600 для корректировки верхней отметки под заливку буронабивного фундамента.

Антикоррозионная защита

Антикоррозийная защита строительных конструкций в рабочем проекте выполнена в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозий».

Для защиты от сульфатной агрессивности грунтов и подземных вод бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из бетона на сульфатостойком портландцементе повышенной плотности W6.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети газоснабжения

Раздел разработан на основании задания на проектирование и технических условий за № 3924-13/1-268 от 17.08.2022 года, выданных Мангистауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак» в соответствии с требованиями СН РК 4.03-101-2013 и МСП-4.03-103-2005 «Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб» и СН 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Рабочим проектом предусмотрено строительство следующих объектов:

узел подключения;

прокладка надземного газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб;

прокладка подземного газопровода среднего давления из стальных труб;

установка ГРПБ-15-2Н-У1 2шт с регулятором РДГ-80Н, для редуцирования со среднего на низкое давление.

Газопровод среднего давления в месте пересечения с автодорогами и с инженерными сетями прокладывать в футлярах с выводом контрольной трубки под ковер.

Точка подключения – существующий подземный газопровод среднего давления Ду159 мм и надземный газопровод низкого давления Дн159 мм согласно технических условий.

Предусматривается устройство под газопровод основания из мягкого или песчаного грунта толщиной не менее 10 см, присыпка газопровода таким же грунтом толщиной 20 см.

Общие требования по охране труда и технике безопасности

Строительство следует производить с соблюдением специальных производственных инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности, разрабатываемых строительными организациями в соответствии с СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и др.

К работам допускаются лица, ознакомленные с указанными инструкциями и обученные безопасным методам производства работ.

Технико-экономические показатели по разделу:

диаметр надземного газопровода низкого давления	- Дн159х3,5 мм;
диаметр подземного газопровода среднего давления	- Дн160х14,6 мм.

Электротехнические решения

Молниезащита

Раздел рабочего проекта в части молниезащиты предусматривает защиту ГРПБ от прямых ударов молнии, вторичных её проявлений и заноса высокого потенциала через наземные (надземные) металлические коммуникации.

В качестве молниеприемника используется отдельно стоящий молниеотвод высотой 12 м от уровни земли.

Молниеотвод соединен с заземляющим устройством. Величина импульсного сопротивления каждого заземлителя защиты от ударов молнии должно быть не более 10 Ом.

При производстве земляных работ учитывается расположение существующих и вновь проектируемых сетей.

Монтажные работы выполняются в соответствии со строительными нормами и правилами СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».

Согласно СП РК 2.04-103-2013 проектируемый объект по устройству молниезащиты относится ко II категории.

Заземляющее устройство выполнено вертикальными электродами из круглой стали диаметром16 мм, которые забиваются в грунт на глубину 3 м и соединяются полосовой сталью 40х4 мм на сварке. Полосовая сталь уложена на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения их к заземляющему устройству. Сопротивление контора заземлению не должно превыщать 4 Ом.

Все монтажные работы ведутся в соответствии с ПУЭ РК 2015, СП РК 2.04-103-2013.

Сварка элементов производится электродами Э-50А. Катет сварных швов принят по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Все стальные элементы покрыты эмалью ЭП-1155 за два раза по грунтовке ЭП-057. Поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазана битумом марки БН70-30 за 2 раза.

Технико-экономические показатели по разделу:

категория по устройству молниезащиты - II.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности, пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации.

Предотвращение чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций и их последствия обеспечиваются за счет реализации следующих мероприятий:

рациональное размещение проектируемых сооружений на безопасном расстоянии в соответствии с санитарно-защитными зонами и противопожарными разрывами по обеспечению взрыво- и пожаробезопасности;

изоляция электрических установок, проводов;

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов;

наличие и использование первичных средств пожаротушения – для нейтрализации локальных возгораний;

в аварийных ситуациях при пожаре задействование существующих специализированных пожарных подразделений.

Данные мероприятия способствуют заблаговременной подготовке людей к защите от вредных производственных факторов и угрозы возникновения ЧС и координированным действиям при оповещении и эвакуации людей из территории, где произошла ЧС.

6.4 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.

6.5 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.

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

Медицинское обслуживание на объекте предусматривает наличие медицинского пункта.

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. Отдых между сменами составляет не менее двенадцати часов.

6.6 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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4-квартала 2022 года.

Территориальный район строительства – 12.01 - Мангистауская область, г.Актау.

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

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 8.04-11-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 1,3 %; Применен коэффициент К=0,8.

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,29 %;

Срок начала реализации рабочего проекта определен на 2 квартал 2023 года.

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

6.7 Организация строительства

При выполнении работ по рабочему проекту должны соблюдаться действующие правила по технике безопасности для строительных работ СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». СН РК 1.03-00-2011, «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства объекта определяется по СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 часть 2 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» 4 месяцев.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. 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, 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 1.02-03-2011г. «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 1

№	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	общая площадь	га	0,00014	0,00014
2	диаметр надземного газопровода низкого давления	мм	Дн159х3,5	Дн159х3,5
3	диаметр подземного газопровода среднего давления	мм	Дн160х14,6	Дн160х14,6
4	категория по устройству молниезащиты	-	II	II
11	общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 гг. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	42,022 23,267 7,628 11,127	42,022 23,267 7,628 11,127
12	продолжительность строительства	мес.	6	6

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации с комплексной вневедомственной экспертизой на строительство (закольцевание) газопровода среднего давления в 30 мкр. с установками ПГБ и газопроводов низкого давления в 30 мкр. и в мкр. Толкын г. Актау» 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 площадь - 0,00014 га;
диаметр надземного газопровода низкого давления - Дн159х3,5 мм;
диаметр подземного газопровода среднего давления - Дн160х14,6 мм;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 гг. - 42,022 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 23,267 млн.тенге;
оборудование - 7,628 млн.тенге;
прочие затраты - 11,127 млн.тенге;

продолжительность строительство - 6 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Мангистауским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак» в соответствии с условиями договора о закупке услуг № RT-0057-03 от 23.12.2022 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 **«**Ақтау қаласы №30-шы шағын ауданында БРГП қондырумен орташа қысымды газ құбырын және №30-шы, Толқын шағын аудандарында төмен қысымды газ құбырларын салу (сақиналау) жобасы бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптамамен жобалық сметалық құжатын жасақтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және жоғарыда аталған техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен және келесі құрылыстың сметалық құнымен бекітілуге ұсынылады:

жалпы аудан - 0,00014 га;
төменгі қысымды
жерүсті газ құбырының диаметрі - Дн159х3,5 мм;
орташа қысымды
жерасты газ құбырының диаметрі - Дн160х14,6 мм;
2022-2023 жж. ағымдағы және болжамдағы
құрылыстың жалпы сметалық құны - 42,022 млн.теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 23,267 млн.теңге;
жабдықтар - 7,628 млн.теңге;
басқа шығындар - 11,127 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы - 6 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылдың 23 желтоқсандағы № RT-0057-03 шарттың талаптарына сайкес «ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ-ның Маңғыстау өндірістік филиалы 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	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Газоснабжение	Хайруллин Султан	Технологическая часть	KZ63VJE00033886	Соответствует
2	Проект организации строительства	Жиеналиев Нурлан	Архитектура	KZ29VJE00066508	Соответствует

3	Ведущий эксперт	Утеуова Айгуль Елболсыновна	Конструктивная часть	KZ47VJE00065408	Соответствует
4	Электротехническая часть	Джаксыбаева Бибигуль	Инженерные сети и системы	KZ42VJE00057059	Соответствует
5	Санитарно-эпидемиологический раздел	Муканова Рашида	Санитарно-эпидемиоло-гический профиль	KZ37VJE00033481	Соответствует
6	Сметная документация	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ47VJE00065408	Соответствует

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

Жамалова Т.С. (Директор)

Утеуова А.Е. (Эксперт)

Джаксыбаева Б.. (Эксперт)

Хайруллин С.. (Эксперт)

Жиеналиев Н.. (Эксперт)

Муканова Р.. (Эксперт)

Жамалова Т.С. (Директор)