ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР
РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Мангистауской области

Т. Хамиев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0246/15 от 20 мая 2015 г.

по рабочему проекту
«Прокладка газопровода среднего давления до здания спортивного комплекса в городе Форт-Шевченко»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жастар-Плюс»

г. Актау

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР
РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-нің Маңғыстау облысы бойынша филиалының директоры

_____ Т. Хамиев

«Форт-Шевченко қаласындағы спорт кешені ғимаратына дейін орта қысымды газ құбырын тарту»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 20 мамырдағы №15-0246/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түпқараған аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жастар-Плюс» ЖШС

Ақтау қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Прокладка газопровода среднего давления до здания спортивного комплекса в городе Форт-Шевченко».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 09 апреля 2015 года №172 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области и ТОО «Жастар-Плюс».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жастар-Плюс», государственная лицензия от 06 июня 2001 года МНС №0000176, I – категория, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение к государственной лицензии от 30 января 2013 года.

ГИП – Тузелбаева Г.А. (приказ от 02 февраля 2015 года №03).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 08 января 2015 года;

постановление ГУ «Акимат Тупкараганского района» о предоставлении права постоянного землепользования от 04 сентября 2012 года №501;

акт выбора земельного участка от 13 августа 2012 года;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное главным архитектором Тупкараганского района от 04 декабря 2014 года №111;

письмо ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 07 апреля 2015 года №246 о планировании строительства объекта во II квартале 2015 года;

перечень основного оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, и их стоимости, утвержденный руководителем ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 02 апреля 2015 года;

экспертное заключение на соответствие требованиям промышленной безопасности технических проектных решений по рабочему проекту «Прокладка газопровода среднего давления до здания спортивного комплекса в городе Форт-Шевченко», утвержденное директором ТОО «МангистауЦентрЭкспертиза» от 30 декабря 2014 года №МЦЭ-30/14, (аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности от 11 марта 2014 года №KZ96VEK00000362, выданный Комитетом по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан).

Технические условия:

АО «ҚазТрансГаз Аймақ» от 03 ноября 2014 года №45-12675 на газоснабжение (со схемой).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 31 марта 2015 года №04-08/866;

РГУ «Управление по защите прав потребителей по Тупкараганскому району Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 26 января 2015 года №01;

РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан по

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Мангистауской области» - письмо о согласовании рабочего проекта в части мер промышленной безопасности от 28 января 2015 года №25-20-13-4/зт-Б-116;

ГУ «Территориальная земельная инспекция по Мангистауской области Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан» - письмо о согласовании рабочего проекта от 03 февраля 2015 года №03-08/80;

АО «ҚазТрансГаз Аймақ» - согласование рабочего проекта от 24 апреля 2015 года №15/152;

ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» - письмо о согласовании рабочего проекта от 07 апреля 2015 года №246.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

ТХ – технологические решения;

АС – архитектурно-строительные решения;

СД – сметная документация.

Паспорт рабочего проекта.

ООС - охрана окружающей среды.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям и топографо-геодезическая съемка в масштабе 1:500 по объекту «Прокладка газопровода среднего давления до здания спортивного комплекса в городе Форт-Шевченко», выполнены ИП «Литвиненко А.С.» в 2014 году (инв. №931), (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение природным газом котельной спортивного комплекса города Форт-Шевченко Тупкараганского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район проектируемых работ расположен в городе Форт-Шевченко Тупкараганского района Мангистауской области.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2010)	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010)	- минус 19^{0}С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2010)	- 0,8 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006)	- 6 баллов.

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту: «Прокладка газопровода среднего давления до здания спортивного комплекса в городе Форт-Шевченко» составлен ИП «Литвиненко А. С.» в 2014 году (инв. №931).

В разрезе участка выделено три инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ) сверху вниз:

ИГЭ-1 – песок пылеватый, бурый, твердый с прослоями супеси твердой. Мощность слоя 0,7 м, залегает ниже уровня существующей земли до глубины 0,7 м. Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,71 г/см^3; удельное сцепление 5 кПа; угол внутреннего трения 28^0; модуль деформации 14,0 МПа (в естественном состоянии).

ИГЭ-2 – суглинок твердый с прослоями супеси. Мощность слоя 1,0 м, залегает на глубинах от 0,7 до 1,7 м. Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,67 г/см^3; удельное сцепление 25 кПа; угол внутреннего трения 20^0; модуль деформации 5,8 МПа (в естественном состоянии).

ИГЭ-3 – песок средней крупности с прослоями крупного. Мощность слоя 1,3 м, залегает на глубинах от 1,7 до 3,0 м. Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,78 г/см^3; удельное сцепление 0 кПа; угол внутреннего трения 37^0; модуль деформации 26,7 МПа (в водонасыщенном состоянии).

По содержанию сульфатов грунты неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах, по содержанию хлоридов – среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубине 2,9 м.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Рабочий проект выполнен согласно техническим условиям от 03 ноября 2014 года №45-12675, выданным АО «ҚазТрансГаз Аймақ».

Газоснабжение наружное

Рабочим проектом предусмотрено обеспечение природным газом котельной спортивного комплекса.

Состав проектируемых сооружений:

строительство газопровода среднего давления;

строительство газорегуляторного пункта шкафного исполнения (далее - ГРПШ).

Врезка газопровода среднего давления осуществлена в существующий газопровод среднего давления диаметром 100 мм. На узле подключения предусмотрена запорная арматура диаметром 80 мм.

Газопровод среднего давления проложен до ГРПШ подземно на глубине 1,5 м и выполнен из полиэтиленовых труб диаметром 110х10 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Прокладка полиэтиленовых труб предусмотрено в песчаное дно траншеи 100 мм и засыпка мягким грунтом сверху 200 мм

На газопроводе среднего давления предусмотрена прокладка сверху детекционной сигнальной ленты ЛСГ-200 с металлическим проводником.

На входе и на выходе из земли газопровода предусмотрен стальной футляр диаметром 219х8 мм.

По трассе газопровода и на углах поворотов установлены опознавательные знаки.

Для снижения давления газа со среднего на низкое запроектирован ГРПШ-04-2У1 с основной и резервной линиями редуцирования. Технические характеристики ГРПШ приведены в таблице №1.

Таблица №1

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ 04-2НУ1		
Номер оборудования		ГРП-1
Тип оборудования		ГРПШ 04-2НУ1
Давление на входе	МПа	0,3
Давление на выходе	МПа	0,0013-0,005
Производительность	м^3/час	136
Габаритные размеры	м	0,66х1,27х1,44
Регулятор давления		РДНК-400

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Счетчик газа турбинный		СТГ-50-100 2
Масса	кг	160
Количество	шт.	1

Антикоррозионное покрытие надземных участков газопровода производится эмалью НЦ-132, краской желтого цвета (ГОСТ 6631-74*) два раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Газопроводы подлежат испытанию на герметичность и контролю сварных соединений согласно требований СН РК 4.03-01-2011.

Основные технические показатели:

протяженность газопровода среднего давления – 196 м;
количество узла подключения – 1 шт.;
количество ГРПШ – 1 шт.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Основанием проектируемых фундаментов служит ИГЭ-2 –суглинок твердый с нормативными характеристиками грунта: плотность грунта 1,67 г/см^3; удельное сцепление 25 кПа; угол внутреннего трения 20^0; модуль деформации 5,8 МПа (в естественном состоянии).

Опоры под газопровод

Запроектированы высокие опоры под газопровод, со стойками из металлической трубы диаметром 89х4 мм по ГОСТ 8732-78*. Высота опор - 3,2 м. Фундаменты под стойки – монолитные из бетона класса В15.

Площадка ГРПШ

Площадка запроектирована прямоугольной формы, размерами в плане 3,0х6,0 м, ограждается сетчатыми панелями высотой 1,6 м по металлическим столбам, с установкой калитки.

Панели ограждения и калитка – сетчатые по серии 3.017-1. Стойки – металлические из труб диаметром 114х5 мм по ГОСТ 8732-78*. Фундаменты под стойки – монолитные из бетона класса В15.

ГРПШ установлен на два параллельно уложенных фундамента из монолитного бетона класса В15.

Площадка узла подключения газопровода

Площадка запроектирована квадратной формы, размерами в плане 2,0х2,0 м, ограждается сетчатыми панелями высотой 1,7 м по металлическим столбам, с установкой калитки.

Панели ограждения и калитка – сетчатые по серии 3.017-1. Стойки – металлические из труб диаметром 89х5 мм по ГОСТ 8732-78*. Фундаменты под стойки – монолитные из бетона класса В15.

На площадке запроектирована опора под газопровод, со стойками из металлической трубы диаметром 89х5 мм по ГОСТ 8732-78*. Высота опор - 0,8 м. Фундаменты под стойки – монолитные из бетона класса В15.

Мероприятия по защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозий:

бетон подземных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе, ввиду сульфатной агрессии грунтов;

все боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине;

под бетонными и железобетонными конструкциями предусматриваетсяподготовка из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения, толщиной 50 мм;

металлические конструкции окрашиваются эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы
Электротехнические решения

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Молниезащита

Площадка ГРПШ является наружной установкой со взрывоопасными зонами класса В-1г.

Согласно нормативным требованиям ПУЭ РК и СН РК 2.04-29-2005 («Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений») площадка газорегуляторного пункта ГРПШ подлежит оборудованию молниезащитой II категории и заземляющим устройством.

Вокруг площадки ГРПШ выполнено заземляющее устройство в виде контура заземления с электродами из стального круга диаметром 16 мм, соединёнными стальной полосой 40х4 мм^2. Расположенный на площадке ГРПШ присоединяется стальной полосой 25х4 мм^2 к контуру заземления не менее, чем в двух точках.

ГРПШ защищен от прямых ударов молнии отдельностоящим молниеотводом высотой 15,0 м.

Молниеотвод обеспечивает необходимую зону защиты газоотводной свечи, задвижки ГРПШ.

Присоединение оборудования ГРПШ к заземляющему устройству обеспечивает защиту площадки от прямых ударов и вторичных проявлений молнии, а также защиту от статического электричества.

Соединение частей заземления выполнено сваркой, для защиты от коррозии в земле сварные швы покрываются битумным лаком, а на поверхности – краской, устойчивой к химическому воздействию.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основными, принятыми в рабочем проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда, являются:

полная герметизация процесса транспортировки газа;

выбор оборудования и трубопроводов из условия максимально возможных параметров технологического процесса;

компенсация продольных перемещений трубопроводов, возникающих от изменения температуры и внутреннего давления;

обеспечение прочности и герметичности технологических трубопроводов (контроль сварных стыков и гидравлическое испытание).

Рабочий проект рассмотрен и согласован:

РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан по Мангистауской области» - письмо о согласовании рабочего проекта в части мер промышленной безопасности от 28 января 2015 года №25-20-13-4/зт-Б-116.

6.4 Охрана окружающей среды

На этапе строительства образуются отходы в количестве 0,1905 т.

По окончании строительства производится техническая рекультивация отведенных земель.

Рекультивацией предусматривается: засыпка строительных и других выемок, выравнивание поверности земли после завершения процесса осадки.

Рабочий проект рассмотрен и согласован:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 31 марта 2015 года №04-08/866;

РГУ «Управление по защите прав потребителей по Тупкараганскому району Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 26 января 2015 года №01.

6.5 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП 1.04.03-2008 и составляет 1 месяц.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Согласно письму ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 07 апреля 2015 года №246 планировании строительства объекта запланировано во II квартале 2015 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-20.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 г.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

В сметной стоимости учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);

дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН К 8.02-07-2002);

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2015 год в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2015 год - 1982 тенге, в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года №148-V ЗРК.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и промышленной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Прокладка газопровода среднего давления до здания спортивного комплекса в городе Форт-Шевченко» внесены следующие изменения и дополнения:

технологические решения:

1) добавлено описание узла подключения с запорным устройством;

2) сигнальная лента ЛСГ-200 предусмотрена с металлическим проводником.

Сметная документация:

3) выполнена корректировка сметной стоимости объекта, с учетом принятых проектных решений и действующей нормативной базы.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение, -уменьшение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность газопровода	м	196,0	196,0	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	1,664 1,134 0,514 0,016	1,335 0,810 0,514 0,011	-0,329 -0,324 -0,005
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	5,915 2,901 1,314 1,700	4,940 2,072 1,314 1,554	-0,975 -0,829 -0,146
4	Продолжительность строительства	мес	1	1	

Примечание: снижение сметной стоимости строительства в текущих ценах составило 0,975 млн. тенге и произошло в результате корректировки проектных решений по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Прокладка газопровода среднего давления до здания спортивного комплекса в городе Форт-Шевченко»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность газопровода - 196,0 м;

общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 1,335 млн. тенге,

в том числе: СМР - 0,810 млн. тенге,

оборудование - 0,514 млн. тенге,

прочие - 0,011 млн. тенге;

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года - 4,940 млн. тенге,

в том числе: СМР - 2,072 млн. тенге,

оборудование - 1,314 млн. тенге,

прочие - 1,554 млн. тенге;

продолжительность строительства - 1 месяц.

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

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Жастар-Плюс» в соответствии с условиями договора от 09 апреля 2015 года №172.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Форт-Шевченко қаласындағы спорт кешені ғимаратына дейін орта қысымды газ құбырын тарту»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

газ құбырының жалпы ұзындығы	- 196,0 м;
2001 жылғы базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 1,335 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 0,810 млн. теңге,
жабдық	- 0,514 млн. теңге,
өзгеде	- 0,011 млн. теңге;
2015 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 4,940 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 2,072 млн. теңге,
жабдық	- 1,314 млн. теңге,
өзгеде	- 1,554 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 1 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 09 сәуірдегі №172 шарттың талаптарына сәйкес «Жастар-Плюс» ЖШС кепілдік етеді.

Директордың орынбасары Ө. Нұрбердіханов

Өндірістік бөлім бастығы А. Бөлекбаев

Сараптамалық топ жетекшісі Э. Цуканова

Сарапшылар Н. Петрова

Р. Ермағанбет

С. Тилеукулов

Құрылыстағы баға мониторингі бойынша бас маман Қ. Ерғалиева

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА