Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы
Директор
Б.Б. Сейтқали

«Батыс Қазақстан облысы Теректі ауданы Талпын ауылына таратушы газ құбырының құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

01.07.2016 ж. № 09-0102/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Теректі ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СПС» ЖШС

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Батыс Қазақстан облысы Теректі ауданы Талпын ауылына таратушы газ құбырының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области
Сейткали Б.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0102/16 от 01.07.2016 г.

по рабочему проекту
«Строительство подводящего газопровода к селу Талпын Теректинского района Западно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СПС»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство подводящего газопровода к с.Талпын Теректинского района Западно-Казахстанской области»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода к с.Талпын Теректинского района Западно-Казахстанской области» разработан в 2016 году.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 13 мая 2016 года №110140003634/160036/00 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СПС», г.Уральск. (Государственная лицензия с приложениями от 09 апреля 2015 года № 15007778, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ЗКО. Акимат ЗКО. I категория).

ГИП - *Бисембаев А.Ш. Приказ о назначении от 14 марта 2016 года №5.*

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку проектно-сметной документации от 10 марта 2016 года, утверждённое руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО» А.Шукеевым;

решение Акимата Акжаикского сельского округа Теректинского района от 26 июня 2014 года №10 о выделении земельного участка под строительство сетей газоснабжения;

архитектурно-планировочное задание от 10 марта 2016 года №5, утверждённое главным архитектором Теректинского района;

акт выбора земельного участка под строительство сетей газоснабжения;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО» от 29 марта 2016 года №105, о финансировании объекта строительства;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО» от 11 марта 2016 года № 52, о сроках начала строительства;

материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненные ТОО «СПС» в 2014 году;

материалы инженерно-геологических изысканий, выполненные ТОО НПЦ «Батыс-Экоконсалдинг» в 2014 году.

протокол технического совещания от 15 июня 2016 года с перечнем, по вопросу согласования стоимости оборудования, материалов и изделий, отсутствующих в сметно-нормативной базе, утвержденный представителем Заказчика – руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО» Шукеевым А.Н.

Технические условия:

АО «КазТрансГазАймак» от 25 января 2016 года №2-21-290, на газоснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

заключение государственной экологической экспертизы от 30 июня 2016 года № L4-0083/16, выданное ГУ «Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

письмо РГУ «Теректинское районное управление по защите прав потребителей Департамент по защите прав потребителей ЗКО Комитета по защите прав потребителей министерства национальной экономики РК» от 25 апреля 2016 года №396 о том, что рабочий проект отнесен к незначительной эпидемиологической значимости и деятельность (эксплуатация) осуществляется без получения санитарно-эпидемиологического заключения.

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО» от 26 февраля 2016 года №2-3/591, о согласовании рабочего проекта «Строительство подводящего газопровода к с.Талпын Теректинского района Западно-Казахстанской области» ;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 Общая пояснительная записка.

Альбом 1. Чертежи.

Том 2. Сметная документация.

Том 3. Охрана окружающей среды.

Материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненные ТОО «СПС» в 2014 году.

Материалы инженерно-геологических изысканий, выполненные ТОО НПЦ «Батыс-Экоконсалдинг» в 2014 году.

Паспорт проекта.

Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

В соответствие с заданием на проектирование проектом предусмотрено строительство подводящего газопровода к с.Талпын Теректинского района ЗКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок, строительства инженерно-коммуникационных сетей, расположен на свободной от застройки территории вблизи с.Талпын. Рельеф участка спокойный.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат исследуемой территории отмечается высокой континентальностью и ридностью, которые возрастают в направлении с северо-востока на юго-запад. Высокая контитнентальность проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету при коротком весеннем периоде. Наиболее холодным месяцем является январь. При вторжении арктических масс температура воздуха понижается до минус 42°С. Суточная амплитуда температур иногда достигает 25 - 27°С, однако наибольшую повторяемость (20-30%) имеют амплитуды, равные 7-13°С (средняя – 8,8°С). Зима продолжительная и устойчивая, длится 4 - 5 месяцев, иногда наблюдаются оттепели. С февраля начинается повышение температуры воздуха. Особенно интенсивным оно бывает при переходе от марта к апрелю и составляет в среднем 11-13°С.

Снежный покров устойчиво залегает в течение 3-5 месяцев в году. Средняя многолетняя, наибольшая высота снега перед началом снеготаяния составляет 25-30см. Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин составляет 1.62 м.

Природно-климатические условия участка строительства характеризуются следующими данными:

климатический подрайон – IIIА;

по весу снегового покрова – II район 0,7 кПа;

по скоростному напору ветра –III район 0,38кПа.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки-минус 31° С.

Инженерно-геологические условия участка строительсьтва:

В результате инженерно-геологических изысканий были вскрыты грунты, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделены инженерно-геологические элементы (ИГЭ).

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой представлен суглинками тяжелыми бурыми с корнями травянистой растительности.

Мощность 0,20 м.

ИГЭ-2. Глина легкая пылеватая коричневато-серая, серая, макропористая, маловлажная - влажная, от твердой до тугопластичной консистенции, с гнездами солей карбонатов, местами ожелезненная, со следами органики, гумусированная в верхней части слоя.

Глина не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3МПа величина относительной деформации εsl. д.е.=0,001-0,002). Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е.=0,069-0,072), обладает слабонабухающими свойствами.

Мощность 6,30 м.

ИГЭ-4. Глина легкая пылеватая коричневая, макропористая, маловлажная, твердой консистенции, с редкими включениями солей карбонатов, гумусированная в верхней части слоя.

Глина обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3МПа величина относительной деформации εsl. д.е. =0,013-0,019). Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw,д.е.=0,080-0,093), обладает средненабухающими свойствами.

Мощность 1,8-3,2 м.

ИГЭ-5. Суглинок тяжелый пылеватый светло-коричневый. коричневый, макропористый, маловлажный, от твердой до полутвердой консистенции, ожелезненный, соследами органики, с включениями мелкой битой ракушки к забою скважины.

Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3МПа величина относительной деформации εsl.д.е. =0,001-0,007).

Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е. =0,044-0,165), обладает от слабо-до сильнонабухающих свойствами.

Вскрытая мощность 1,0-10,2 м.

ИГЭ-13. Песок мелкозернистый коричневый, средней плотности сложения, маловлажный, с большим содержанием мелкой битой ракушки. Песок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl. д.е =0-0,003).

Вскрытая мощность 0,5-1,3м.

ИГЭ-7. Глина легкая пылеватая коричневая макропористая, маловлажная -влажная, от твердой до тугопластичной консистенции, с включениями карбонатных солей и мелкокристаллического гипса, гумусированная в верхней части слоя.

Глина не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl. д.е.=0,002-0,003).

Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е.=0,020-0,139), обладает от слабо- до сильнонабухающих свойствами.

Вскрытая мощность 2,3-3,0м.

ИГЭ-8. Глина легкая пылеватая коричневая, серовато-коричневая, макропористая, маловлажная - влажная, от твердой до тугопластичной консистенции, с гнездами карбонатных солей и мелкокристаллического гипса, со следами органики.

Глина не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl.д.е.=0,003-0,009).

Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е. =0,012-0,093), обладает от слабо- до средненабухающих свойствами.

Вскрытая мощность 1,3-3,0 м.

ИГЭ-9. Глина легкая пылеватая коричневая, серовато-коричневая, маловлажная, от твердой до полутвердой консистенции, с гнездами карбонатных солей и мелкокристаллического гипса, гумусированная в верхней части слоя. Глина обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl.д.е.=0,010-0,052).

Глина, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е. =0,047-0,118), обладает от слабо- до сильнонабухающих свойствами.

Вскрытая мощность 1,3-3,0 м.

ИГЭ-10. Суглинок тяжелый пылеватый коричневый, макропористый, маловлажный, от твердой до полутвердой консистенции, с большим содержанием карбонатных солей и мелкокристаллического гипса, со следами органики, гумусированный в верхней части слоя. Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl. д.е.=0,001-0,002). Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw,д.е. =0,010-0,026), не обладает набухающими свойствами.

Вскрытая мощность 2,3 м.

ИГЭ-11. Суглинок тяжелый пылеватый коричневый, сильновлажный, от мягкопластичной до текучей консистенции, ожелезненный. со следами органики, с прослойками супеси (мощность 2-5 см, 2-3 прослоя на 1м). Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl.д.е.=0,001-0,007).

Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw,д.е. =0) не обладает набухающими свойствами.

Вскрытая мощность 0,5-3,5 м.

ИГЭ-12. Песок мелкозернистый коричневый, рыхлого сложения, маловлажный, с содержанием мелкой битой ракушки, с корнями растений в верхней части слоя, обильно гумусированный. Песок обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl.д.е.=0,016-0,017).

Вскрытая мощность 2,3 м.

ИГЭ-3. Суглинок тяжелый песчанистый коричневый, серовато-коричневый, водонасыщенный, мягкопластичной консистенции, сильноожелезненный, с редкими включениями мелкой битой ракушки. Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl.д.е.=0). Суглинок, в условиях свободного набухания (величина относительного набухания εsw, д.е. =0) не обладает набухающими свойствами.

Вскрытая мощность 2,1 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Рабочий проект разработан на основании технических условий АО «КазТрансГазАймак» от 25 января 2016 года №142, на подключение к сетям газоснабжения.

Настоящей документацией предусмотрено строительство подводящего газопровода, включающее в себя: - подводящий газопровод высокого давления II категории PN=0,6 МПа (6кгс/см^2) и газопровода среднего давления, PN=0,3 МПа (3кгс/см^2) общей протяженностью – 1.867км, подземной прокладки из полиэтиленовых труб Ø90х8,2мм, ПЭ-100 SDR-11 по ГОСТР 50838-95;

- пункт редуцирования давления газа 0,6/0,3 Мпа с узлом подогрева газа, для с.Талпын;

- сопутствующие линейные сооружения, обустройство площадок ГРПШ и сооружений, а также прочие работы, обусловленные техническими условиями заинтересованных организаций.

Газопровод высокого давления

Врезка проектируемого газопровода производится после задвижки в существующий выход газопровода высокого давления из земли, диаметром 110мм, на ПК-34,98 подключённого от подземного газопровода высокого давления Алгабас-Анката диаметром 160мм. В точке врезки устанавливается изолирующее фланцевое соединение.

Способ прокладки газопровода надземный и подземный. Надземная часть газопровода запроектирована из стальных электросварных труб диаметром 89х3.5мм ГОСТ10704-91. Прокладка трубопровода осуществляется на высоте 1м от поверхности рельефа до нижней образующей трубы. От точки врезки до с.Талпын газопровод прокладывается подземно из полиэтиленовых труб по ГОСТР 50838-95. Для снижения высокого давления PN=0,6 Мпа до среднего давления PN=0,3Мпа запроектирован ГРПШ-03-БМ-1У1-С с регулятором давления РДСК-50БМ и ротационный счетчик газа РСГ-Сигнал 50-G65.

Подземный трубопровод выполнен из полиэтиленовых труб Ø90х8,2мм, ПЭ-100 SDR-11 по ГОСТР 50838-95. Трубопровод укладывается в траншее на глубине в среднем 1.1м от поверхности земли. По дну траншеи толщиной 10см устраивается основание из мягкого грунта, на который укладывается трубопровод.

Газопровод среднего давления

Настоящим проектом предусматривается строительство распределительного газопровода среднего давления от проектируемого головного ГРПШ. В точке врезки, предусмотрено отключающие устройство задвижка марки 30с41нж. Для снижения среднего давления от PN=0,3Мпа до низкого давления PN=0,003Мпа запроектирован ГРПШ-07-1У1 с регулятором давления РДНК-1000.

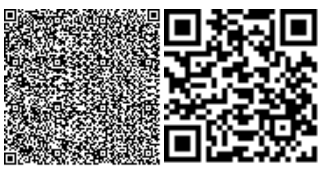
Способ прокладки газопровода надземный и подземный. Надземная часть газопровода запроектирована из стальных электросварных труб диаметром 57х3.5мм ГОСТ10704-91. Прокладка трубопровода осуществляется на высоте 1м от поверхности рельефа до нижней образующей трубы.

Подземный трубопровод выполнен из полиэтиленовых труб марки ПЭ-100 ГАЗ SDR11 диаметром 63х5.8мм ГОСТ Р 50838-2009. Трубопровод укладывается в траншее на глубине в среднем -1.5м от поверхности земли. По дну траншеи толщиной 10см устраивается основание из мягкого грунта, на который укладывается трубопровод.

При пересечении с существующими подземными инженерными сетями проектируемый трубопровод заключается в футляр из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR11 ГОСТ18599-2001 с установкой контрольной трубки в ковере и опознавательных столбиков.

Обозначение трассы газопровода на местности предусматривается:

-укладкой сигнальной ленты вдоль присыпанного по всей длине трубопровода;



-укладкой алюминиевого изолированного провода по всей длине трубопровода;
-дополнительной укладкой сигнальной ленты «Газ» вдоль футляров;
-установкой опознавательных столбиков на всех углах поворота трубопровода.

Для снижения давления со среднего на низкое устанавливается понижающий газорегуляторный пункт ГРПШ-07-1У1 с регулятором давления РДНК-1000.

Надземная часть газопровода окрашивается двумя слоями синтетической эмали желтого цвета ХВ-124 по двум слоям грунта ФЛ-ОЗК ГОСТ9109-81 и опоры под запорную арматуру двумя слоями эмали черного цвета по двум слоям грунта ГФ-021 ГОСТ25129-82. На крановых узлах, и в местах возможных утечек газа (загазованности атмосферы) устанавливаются соответствующие предупреждающие и запрещающие знаки, наносятся маркировочные надписи. ГРПШ ограждается и заземляется.

Основные технические показатели по разделу:
Общий расход газа: – 350 м^3/час;
протяжённость сетей высокого давления – 0.872 км;
протяжённость сетей среднего давления – 0.995 км;

6.4 Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено. Загрязнение атмосферы при производстве работ носит локальный кратковременный характер.

6.5 Организация строительства

Строительство должно осуществляться в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

При организации строительного производства должны обеспечиваться:

согласованная работа всех участников строительства объекта с координацией их деятельности генеральным подрядчиком в соответствии с утвержденными планами и графиками работ;

комплектная поставка материальных ресурсов из расчета на здание в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ;

выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;

соблюдение правил техники безопасности;

соблюдение требований по охране окружающей природной среды;

способы и методы выполнения работ будут определяться выбранным подрядчиком после проведения тендера на строительство.

Нормативная продолжительность строительства согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II» составляет 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 Казах-

стан от 3 июля 2015 года № 235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п. 91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2016 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно Закону "О республиканском бюджете на 2016-2018 годы" от 30 ноября 2015 года № 426-V.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12 %, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и

сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект выполнен в полном объёме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составления проектно-сметной документации на строительство». Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		+ увелич - уменьш
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общий расход газа	м3/час	350	350	-
2	Протяжённость сетей газа высокого давления	км	0.872	0.872	-
3	Протяжённость сетей газа среднего давления	км	0.995	0.995	-
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016 г., всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	10,079 8,145 - 1,934	10,079 8,145 - 1,934	- - - -
5	Продолжительность строительства	мес	2	2	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1 Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода к с.Талпын Терективского района Западно-Казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общий расход газа	350 м^3/час
Протяжённость сетей газа высокого давления	0.872 км
Протяжённость сетей газа среднего давления	0.995 км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016 г., всего	10,079 млн. тенге
в том числе: СМР	8,145 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	1,934 млн. тенге
Продолжительность строительства	2 мес

8.2 Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных данных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терективского района ЗКО» в соответствии с договором от 13 мая 2016 года №110140003634/160036/00.

8.3 Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему сводному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 «Батыс Қазақстан облысы Теректі ауданы Талпын ауылына таратушы газ құбырының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Газдың жалпы шығыны	350 м^3/сағ
Жоғары қысымды газ желісінің ұзындығы	0.872 шақ
Орташа қысымды газ желісінің ұзындығы	0.995 шақ
2016 ж. ағымдағы бағалардағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	10,079 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	8,145 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	1,934 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2 ай

8.2 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 13 мамырдағы №110140003634/160036/00 шарттың талаптарына сәйкес «Теректі ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

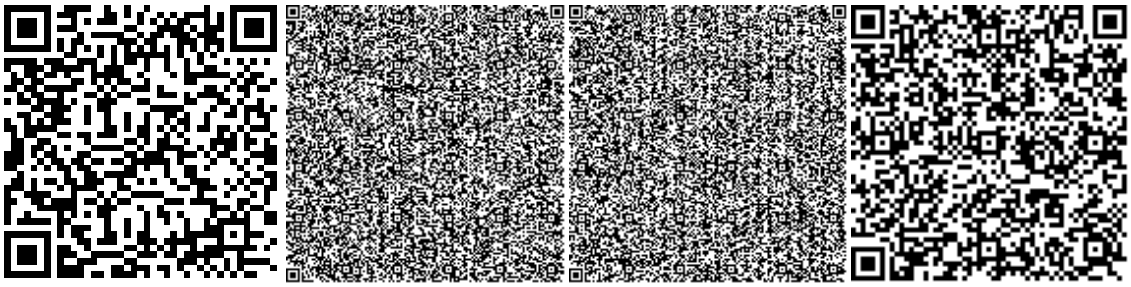
8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Горшков А.А.

Заместитель директора

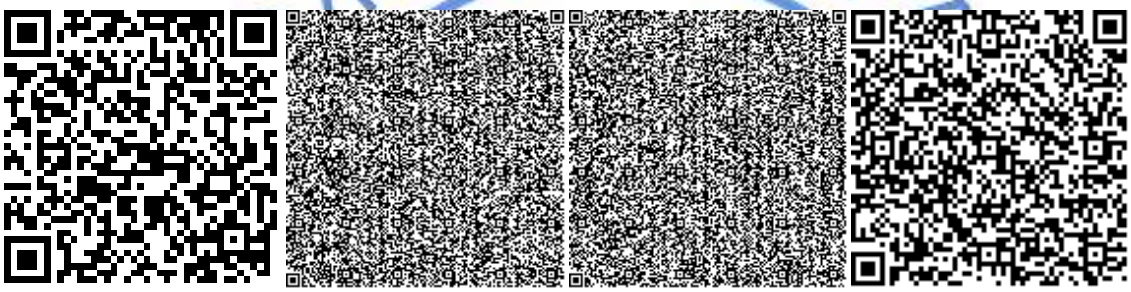
Кобин В.В.

Начальник производственного отдела



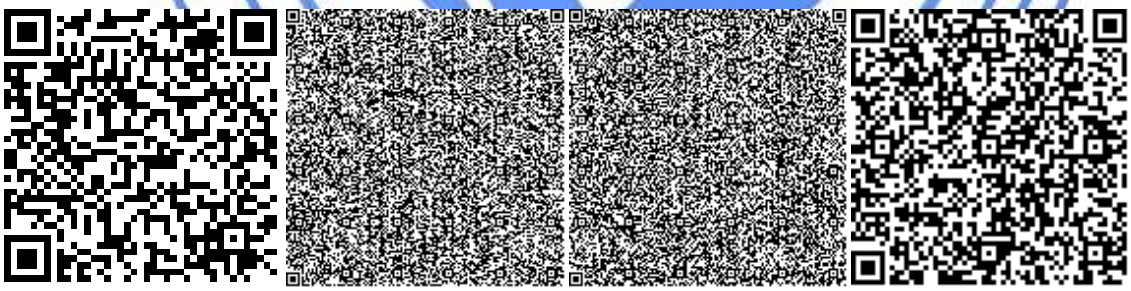
Бактыгалиев Б.Б.

Ведущий специалист по мониторингу цен



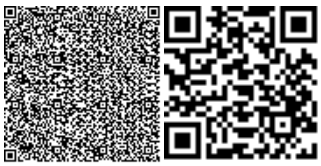
Стефанишина М.А.

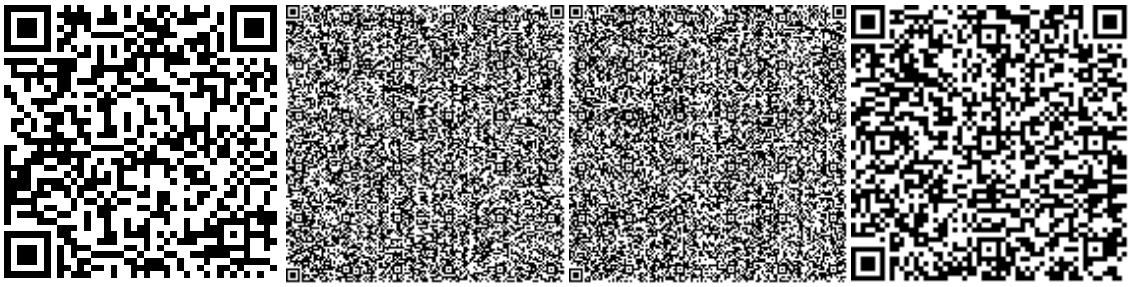
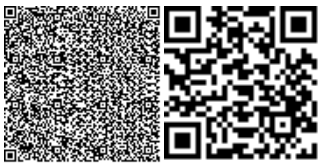
Эксперт



Лыжинков М.В.

Эксперт





МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА