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

**«**БҚО Теректі ауданының Ұзынкөл ауылындағы әлеуметтік нысандарды газбен жабдықтау (орташа қысым)**»**
жұмыс жобасы бойынша

28.09.2015 ж. № 09-0355/15

# ҚОРЫТЫНДЫ

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

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Консорциум-СтройПроект» ЖШС

Орал қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«БҚО Теректі ауданының Ұзынкөл ауылындағы әлеуметтік нысандарды газбен жабдықтау (орташа қысым)»**жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

**«Мемсараптама» РМК-ныңБатыс 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

№ 09-0355/15от28.09.2015 г.

по рабочему проекту
**«**Газоснабжение социальных объектов с.Узунколь Теректинского района ЗКО (среднее давление)**»**

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

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Консорциум-СтройПроект».

г. Уральск

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Газоснабжение социальных объектов с. Узунколь Теректинского района ЗКО (среднее давление)»** 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 «Газоснабжение социальных объектов с. Узунколь Теректинского района ЗКО (среднее давление)» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 02 сентября 2015года №09-0327 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО".

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО".

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО "Консорциум-СтройПроект". г.Уральск. (Государственная Лицензия от 30 декабря 2013 года №13020956, выданное Министерством регионального развития Республики Казахстан, Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, Категория II).

ГИП- Ивановский В.П, Приказ о назначении от 05 мая 2015года №9.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 05 мая 2015 года, утверждённое заказчиком;

письмо от 26 августа 2015 года №332 ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО" о выделение средств из местного бюджета;

архитектурно-планировочное задание от 15 мая 2015 года, утверждённое главным архитектором Теректинского района;

решение Акима Узункольского сельского округа от 27 мая 2015 года №4 о выделении земли под строительство газопровода;

решение земельной комиссии от 17 апреля 2015 года №8 о выделении земли под строительство газопровода;

акт выбора земельного участка под строительство газопровода от 26 декабря 2014 года;

постановление Акимата Теректинского района от 12 мая 2015 года №147 о начале проектирования газопровода среднего давления;

материалы инженерно геодезических и геологических изысканий, выполненные ТОО «Консорциум-СтройПроект» в июне 2014 года;

протокол технического совещания от 8 июля 2015 года № 14 по вопросу согласования стоимости оборудования и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе, утвержденный представителем Заказчика – руководителем ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Шукеевым А.Н.

*Технические условия:*

АО «КазТрансГазАймак» от 28 января 2015 года №190 на подключение к газораспределительным сетям;

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций**

заключение на соответствие требованиям нормативных документов в области промышленной безопасности от 07 августа 2015 года №ЭЗ-16/15;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 07сентября2015года №L1-0018/15, выданное ГУ «Департаментом по защите прав потребителей по ЗКО»;

заключение государственной экологической экспертизы от 25 сентября 2015 года №L4-0025/15, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том I. Пояснительная записка.

Том II. Чертежи по разделам ГСН.

Том III. Сметная документация.

Паспорт проекта.

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Данным проектом предусматривается подведение наружных сетей газоснабжения.

**6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

Газопровод проходит в с.Узунколь Теректинского района ЗКО.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Климат района изысканий приводится по данным метеостанции Теректинского района. Данные по элементам климата взяты из СНиП РК 2.04-01-2001 и СНиП 2.01.07-85 Приложение 5.

снеговая нормативная нагрузка по снеговому району -0,7 кН/м²;

-ветровая нормативная нагрузка по ветровому району -0,38 кН/м²;

-климатический район III А;

-температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -31°С.

-нормативная глубина промерзания -1,6 м;

**6.2 Проектные решения**

**6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы**

**Газоснабжение**

Разработан на основании задания на проектирование от 05 мая 2015 года в соответствии с техническими условиями, выданными АО "КазТрансГаз Аймак" 28 января 2015 года №190.

После точки подключения для понижения давления с среднего 0,3МПа до 0.005МПа низкого давления устанавливается шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ. ГРПШ подлежит заземлению и ограждению. После врезки в существующий подземный газопровод высокого давления газопровод до ГРПШ проектируется из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,0 по ГОСТ 3262-75* с установкой запорной арматуры 30с41нж Ду50мм. После ГРПШ газопровод среднего давления проектируется из стальных водогазопроводных труб диаметром 57х3,0мм по ГОСТ 3262-75* с установкой запорной арматуры 30с41нж Ду50мм и с последующим опуском газопровода в землю. Прокладка газопровода принята в подземном исполнении из полиэтиленовых труб. Подземный газопровод среднего давления запроектирован из труб длинномерных по ГОСТ Р 50838-95 ПЭ 100 ГАЗ SDR11 диаметром 63х5,8мм протяженностью 526м. Глубина прокладки полиэтиленового газопровода 1.2 м от поверхности рельефа до верха трубы.

Газопровод укладывается на подготовленное основание из песчаного грунта или другого грунта без крупных включении (не более 2 см) толщиной 10см и засыпается тем же грунтом на высоту не менее 20см.

На участках подземной прокладки газопровода предусматривается укладка сигнальной ленты с вмонтированным изолированным проводником с логотипом «ОПАСНО ГАЗ».

Высота прокладки стального газопровода 2.2м от поверхности рельефа. Стальные газопроводы защищаются от атмосферной коррозии путем покрытия трубопровода двумя слоями эмали ПФ-115 желтого цвета по двум слоям грунтовки ФЛ-03К. Расход газа на который рассчитан газопровод составляет 469 м$^3$/час.

### 6.3 Охрана окружающей среды

При строительстве газопровода мероприятия по охране окружающей природной среды должны выполняться, как при ведении земляных работ: снятие и складирование растительного слоя, а также при работе механизмов: предупреждать порчу растительного слоя работой механизмов, не допускать слив на землю отработанных масел, ГСМ и других продуктов эксплуатации машин. Необходимо выполнять особую осторожность с огнем, особенно при сварочных работах. На местах базирования полевых станов необходимо применение контейнеров для хранения технических отходов, выгребные ямы, септики.

### 6.4 Организация строительства

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

Нормативная продолжительность строительства объекта принята согласно СНиП РК 1.04.03-2008 ч.2 "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" и составит 1 месяц.

### 6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011.

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан".

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.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-22;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложенным основным и альтернативным вариантом прайс-листов и ценовых предложений, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный представителем Заказчика – руководителем ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Шукеевым А.Н. от 8 июля 2015 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

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

В соответствии с Постановлением Правительства № 791от 11 сентября 2007 года переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2015 г. согласно изменениям и дополнениям в Законе "О республиканском бюджете на 2014-2016 годы" от 7 ноября 2014 года, через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по прогнозу социально-экономического развития на 2015-2019 годы (приложение 1).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

## 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) уровень ответственности.

Рабочий проект «Газоснабжение социальных объектов с. Узунколь Теректинского района ЗКО (среднее давление)» выполнен в полном объеме 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 состав проектной документации на строительство».

Таблица 1

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед.изм | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению | +увеличение - снижение |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Общий расход газа | м$^3$/час | 469 | 469 | |
| 2. | Протяжённость газопровода | км | 0.526 | 0.526 | |
| 3. | Общая сметная стоимость строительства<br>в базовых ценах 2001 г.<br>в том числе СМР<br>оборудование<br>прочие затраты | <br><br>млн. тенге | <br>1,577<br>1,556<br>-<br>0,021 | <br>1,577<br>1,556<br>-<br>0,021 | <br>-<br>-<br>-<br>- |
| 4. | Общая сметная стоимость строительства<br>в текущих ценах 2015 г.<br>в том числе СМР<br>оборудование<br>прочие затраты | <br><br>млн. тенге | <br>5,608<br>3,978<br>-<br>1,630 | <br>5,608<br>3,978<br>-<br>1,630 | <br>-<br>-<br>-<br>- |
| 5. | Продолжительность строительства | мес | 1 | 1 | - |

**8. ВЫВОДЫ:**

**8.1** Рабочий проект«Газоснабжение социальных объектов с. Узунколь Теректинского района ЗКО (среднее давление)»соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| Общий расход газа | 469 м$^3$/час |
| Протяженность газопровода | 0.526 км |
| Общая сметная стоимость строительства | |
| в базовых ценах 2001 г. | 1,577 млн. тенге |
| в том числе СМР | 1,556 млн. тенге |
| оборудование | - |
| прочие затраты | 0,021 млн. тенге |
| Общая сметная стоимость строительства | |
| в текущих ценах 2015 г. | 5,608 млн. тенге |
| в том числе СМР | 3,978 млн. тенге |
| оборудование | - |
| прочие затраты | 1,630 млн. тенге |
| Продолжительность строительства | 1 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 Теректинского района ЗКО" в соответствии с условиями договора от 02 сентября 2015 года №09-0327.

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

**8.4** Заказчику, во исполнение Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республики Казахстан» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР:**

**8.1** «БҚО Теректі ауданының Ұзынкөл ауылындағы әлеуметтік нысандарды газбен жабдықтау (орташа қысым)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

| | |
|---|---|
| Газдың жалпы шығыны | 469 м$^3$/сағ |
| Газ құбырының ұзындығы | 0.526 шақ. |
| 2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны | 1,577 млн. теңге |
| Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары | 1,556 млн. теңге |
| жабдықтар | - |
| басқа шығындар | 0,021 млн. теңге |
| 2015ж. ағымдағы деңгей бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны | 5,608 млн. теңге |
| Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары | 3,978 млн. теңге |
| жабдықтар | - |
| басқа шығындар | 1,630 млн. теңге |
| Құрылыстың ұзақтығы | 1 ай |

**8.2** Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 02 қыркүйектегі № 09-0327 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 «**Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

| Ф.И.О. | Должность | ЭЦП |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Лыжинков М.В. | Эксперт | |
| Горшков А.А. | Заместитель директора | |
| Кобин В.В. | Начальник производственного отдела | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| Ермончик И.В. | Руководитель сектора | |
| Стефанишина М.А. | Эксперт | |

| | | |
|---|---|---|
| Бактыгалиев Б.Б. | Ведущий специалист | |