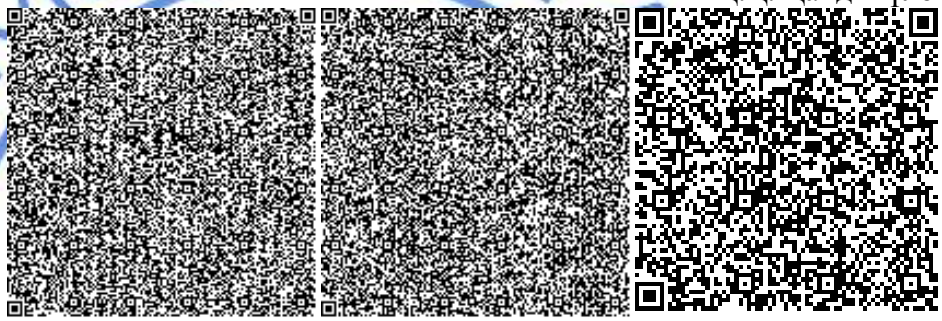
Бекітемін
"Мемсараптама" РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалы
Директордың орынбасары
Қ.Қ. Қандығұлов



«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданы Кенсахара ауылындағы орта мектеп ғимаратын газдандыру»
жұмыс жобасы бойынша

09.09.2015 ж. № 04-0462/15

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Айн Әд» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданы Кенсахара ауылындағы орта мектеп ғимаратын газдандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Заместитель директора
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области
Кандыгулов К.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0462/15 от 09.09.2015 г.

по рабочему проекту
«Газификация здания средней школы в селе Кенсахара Мартукского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»,
село Мартук

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Айн Әд»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Газификация здания средней школы в селе Кенсахара Мартукского района Актюбинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Газификация здания средней школы в селе Кенсахара Мартукского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №372 от 28.07.2015 г. между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области и ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», с.Мартук.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АйнЭд», государственная лицензия №14014608 от 01.10.2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, категория лицензии - II.

ГИП – Биман Т.Ж. (приказ №22/2 от 20.08.2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- постановление районного акимата №150 от 23.12.2014 года (приложение 2 – О распределении районного бюджета на 2015-2017 годы);
- задание на проектирование, утвержденное заместителем акима Мартукского района от 16.06.2014 года;
- архитектурно-планировочное задание №29, утвержденное главным архитектором Мартукского района от 23.12.2014 года;
- письмо заказчика исх.№465 от 26.08.2015 года о том, что данным проектом разделы водоснабжения и электроснабжения не предусматриваются.

Технические условия:

- №643 от 18.08.2015 года на подключение к газораспределительным сетям, выданные АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект №KZ52VDC00030854 от 12.12.2014 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»;
- заключение №119 от 14.11.2014 года на рабочий проект, выданное главным государственным санитарным врачом Мартукского района;
- экспертное заключение по промышленной безопасности №-02ПБ от 23.06.2015 года, выданное ТОО «Жобалық шешім» (аттестат №KZ78VEK00001074 от 16.01.2015 года);
- письмо-согласование №04-04/2132 от 08.09.2015 года на рабочий проект, выданное ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»;
- рабочий проект согласован с ПТО АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» №2793 от 26.08.2015 года, службой учета и режима газоснабжения №386 от 27.08.2015 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- общая пояснительная записка;

- рабочие чертежи по разделам ГСН, ГСВ;
- раздел «Охрана окружающей среды»;
- инженерно-геологическое заключение, выполненное ТОО «АктобеСтройЭксперт» для рабочего проекта «Строительство внутрипоселковых газораспределительных сетей к с.Кенсахара Мартукского района Актюбинской области» в 2012 году;
- проект организации строительства;
- протокол согласования стоимости оборудования и материалов, утвержденный заказчиком;
- сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Во исполнение Программы развития территории Актюбинской области на 2011-2015 годы, обеспечение бесперебойным газоснабжением котельной средней школы в селе Кенсахара Мартукского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства находится на территории средней школы с.Кенсахара Мартукского района Актюбинской области. Климат - резко континентальный, с суровой зимой и жарким сухим летом.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон - III А;
- нормативная снеговая нагрузка – 70 кгс/см^2
- ветровое давление – 38 кгс/м^2
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 31°С
- нормативная глубина сезонного промерзания – 1,99 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно инженерно-геологического заключения, выполненного ТОО «АктобеСтройЭксперт» в 2012 году, государственная лицензия №001619 от 20.04.2006 года, приложение к лицензии от 11.08.2014 года инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

- ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой суглинистый, тёмно-коричневый. Вскрыт с глубины 0,0 м до 0,2 м. Мощность слоя 0,2 м. Плотность грунта – 1,66 г/см^3;
- ИГЭ-2 – суглинки тёмно-коричневые, твердые, известковистые. Вскрыты с глубины 0,2 м до 0,8 м . Мощность слоя 1,6 м;
- ИГЭ-3 – суглинки коричневые, от твёрдых до тугопластичных, известковистые, с прослоями песка средней крупности. Вскрыты с глубины 1,8 м до 5,6 м. Мощность слоя 3,8 м. Тип грунтовых условий по просадочности I (первый);
- ИГЭ-4 - пески средней крупности, серые, средней плотности, маловлажные, кварцевополевошпатовые, с прослоями гравия. Вскрыты с глубины 5,6 м до 8,0 м. Мощность слоя 2,4 м.

Основанием фундаментов служат суглинки с физико-механическими характеристиками: С=20кПа; φ=16°; γ = 1,73 т/м³.

Коррозийная активность грунтов к углеродистой стали и алюминиевым оболочкам кабелей – высокая, к свинцовым оболочкам кабелей – низкая.

Грунты – незасоленные.

Грунты неагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-76 и сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-76.

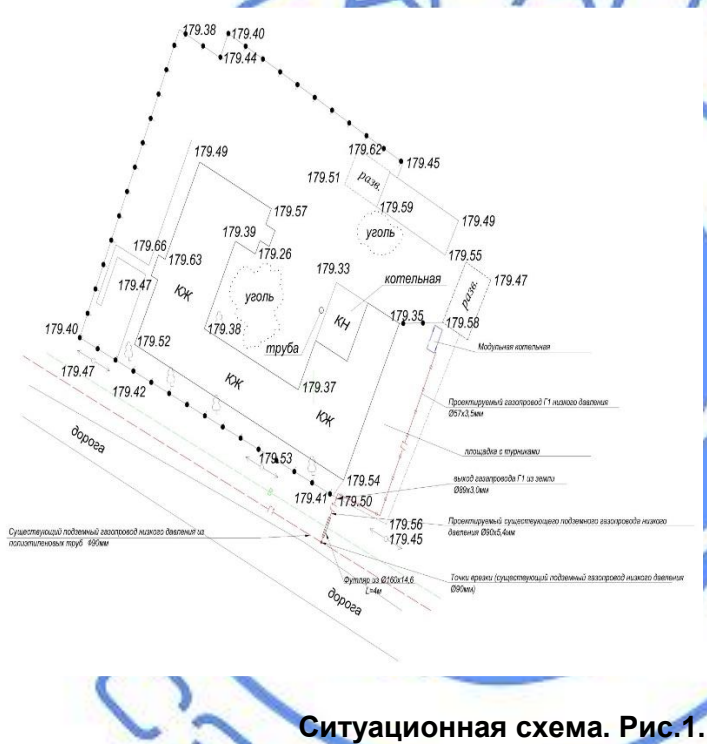
Грунтовые воды не вскрыты до глубины 8,0 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок отведенный под строительство блочно-модульной котельной заводского изготовления свободен от застроек.

Размещение здания на участке выполнено с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических разрывов, проездов, выездов. К проектируемому зданию обеспечен подъезд транспорта. На участке предусмотрены существующие инженерные сети водоснабжения, электроснабжения.



Ситуационная схема. Рис.1.

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Площадь, м²
1.	Площадь котельной	м²	16,8
2.	Площадь застройки котельной	м²	27,2
3.	Строительный объём	м³	43,68

6.2.2 Тепломеханические решения котельной, теплоснабжение

Тепломеханические решения рабочего проекта разработаны на основании задания на проектирование заказчика и соответствии с действующими нормативными документами Республики Казахстан:

- СП РК 4.02-103-2002 «Проектирование автономных источников теплоснабжения»;

- СНиП 4.02-08-2003* «Котельные установки»;
- МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети».

Котельная предназначена для выработки тепловой энергии на нужды отопления.

Отапливаемая площадь школы – 1 089 м^2, объем здания – 5 749 м^3.

Котлы и оборудования устанавливаются в отдельно стоящей котельной - БМК.

Здание котельной заводского изготовления – каркасно-модульное, одноэтажное, предназначено для установки газового оборудования для отопления здания средней школы. БМК в плане с размерами в осях 7,0х2,4 м. Высота здания 2,6 м. Фундамент - ленточный, монолитный из бетона класса В15. Для вводов инженерных коммуникаций в стене предусмотрены отверстия. Гидроизоляция фундамента выполнена покрытием горячего битума за 2 раза. Горизонтальная изоляция выполнена изолом.

Котлы комплектуются горелками на газовом и жидком топливе, автоматикой безопасности и аварийной газовой сборкой, контрольно-измерительными приборами заводом-изготовителем и не требуют вмешательства обслуживающего персонала.

Исходная вода используется из существующего водопровода, подпитка сети от бака запаса воды V=0,5 м^3. Предусмотрены расширительный бак V=0,2м^3, два сетевых насоса ВРН 120/250.40М, один подпиточный насос.

Температура наружного воздуха холодной пятидневки–Тн =-31ºС.

Продолжительность отопительного периода - 203 сут.

Расчетная температура теплоносителя 80 - 60ºС.

Топливо - природный газ Q=8000ккал/нм³.

Отвод дымовых газов осуществляется в дымоход диаметром 266 мм от каждого котла и входит в комплект БМК.

В котельной предусмотрена естественная приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающая 3-х кратный воздухообмен, оборудовано окном с форточкой и жалюзийной решеткой РР300х300, вытяжной диаметром 100 мм.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.3.1 Тепловые сети

Тепловая сеть – двухтрубная, диаметрами Т1Т2 – 76х3,5 мм = 2х10,0 м. Прокладка теплосети предусмотрена надземная из труб стальных по ГОСТ 3262-75. Предусмотрены скользящие опоры на железобетонных опорах из ФБС ГОСТ 13579-78.

Тепловая изоляция трубопроводов принята в соответствии требованиям МСН 4.02-03-2004 и типовой серии 7.903.9-3. Для трубопроводов основной теплоизоляционный слой - маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем толщиной изоляции – 40 мм, по антикоррозийному покрытию труб - гидроизолом за 2 раза и покровный слой по теплоизоляции – лист оцинкованный.

6.2.3.2 Наружный газопровод

Согласно технических условий АПФ АО «КазТрансГаз Аймак №643 от 18.08.2015 года, точка врезки - надземный газопровод низкого давления диаметром 90 мм Р(проек) = 180 мм.вод.ст, ранее разработанный ТОО "Гипрогаз Кампани" в 2012 году рабочим проектом «Строительство внутрипоселковых газораспределительных сетей в с.Кенсахара Мартукского района Актюбинской области».

От точки врезки подземный газопровод на глубине 1,2 м запроектирован из полиэтиленовых труб диаметром 90х8,2 мм ПЭ-100 SDR-17 ГОСТ 50838-95 протяженностью 9,0 м на пересечении с водопроводом в футляре из полиэтиленовых труб диаметром 160х14,6 мм ПЭ-100 SDR-11 длиной 4,0 м.

Обозначение газопровода выполнено установкой опознавательных знаков и укладкой сигнальной пластмассовой ленты желтого цвета шириной не менее 0.2 м с несмываемой надписью "Сақ болыңыз!» «Осторожно! Газ"» по всей длине трассы на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода, а также прокладки вдоль всей трассы присыпанного газопровода (на расстоянии 0,2-0,3 м) алюминиевого провода сечением 4 мм^2 с выходом концов его на поверхность под футляр. Соединение полиэтиленовой трубы со стальной осуществляется с помощью неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" заводского изготовления, имеющего сертификат качества.

На выходе из земли предусмотрена установка отключающего устройства – кран шаровый диаметром 80 мм по ГОСТ 28343-89.

Надземный газопровод к котельной запроектирован из труб стальных по ГОСТ 10704-91 на выходе из земли диаметром 89х3,0 мм=4,0 м, далее диаметром 57х3,0мм = 60,0 м на опорах из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 диаметром 57х3,5мм Н=2,6 м - 12 шт. На входе газопровода в БМК запроектировано отключающее устройство в надземном исполнении – кран шаровый диаметром 50 мм.

Надземный участок стальной трубы защищается от атмосферной коррозии покрытием из двух слоев грунтовки и двух слоев краски (газопровода - желтой краской, опоры – черной). Смонтированный газопровод продувается сжатым воздухом.

Согласно МСН 4.03-01-2003 табл.15 контроль качества сварных стыков для стального газопровода низкого давления - 6% со средней степенью автоматизации.

Согласно МСН 4.03-01-2003 табл.17 проверка на герметичность стального газопровода низкого давления выполняется давлением 0,3 МПа в течении 1 час.

6.2.3.3 Внутреннее газоснабжение

В комплектность блочно-модульной котельной ТОО «Buran Boiler» входят 2-котла марки ВВ 1035 мощностью 116 кВт каждый, с горелками «Ecoflam» MaxGaz-170, насосы сетевые и подпиточный, расширительный бак, бак запаса воды, щит электрики и автоматики, система сигнализации, помещение блочно-модульной котельной размером 7000х2400х2600(h), два утепленных дымохода, сборочные работы внутри котельной, материалы для обвязки оборудования котельной.

Расход газа одним котлом 13,9 м³/ч, 2-мя котлами – 27,8 м³/ч. Для обеспечения безопасной эксплуатации котельной устанавливается САОГ-50 система аварийного отключения газа. Учет расхода газа осуществляется ротационным счетчиком G-25.

Газопроводы из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметром 159х4,0 мм и водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 диаметрами 57х3,0 мм, 25х2,2 мм прокладываются открыто на опорах диаметром 108 мм Н=2,2 м – 2 шт. и по стенам БМК.

Безопасный пуск и остановка котла обеспечивается продувочными газопроводами.

После монтажа и испытаний системы, устранения возможных дефектов системы газоснабжения, газопровод окрашивается покрытием состоящим из 2-х слоев грунтовки и 2-х слоев масляной краски желтого цвета.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В виду высоких температур, связанных со сваркой или резкой горячего металла, необходимо строгое соблюдение противопожарных мер, где бы эти операции не выполнялись. Не следует применять взрывчатые или возгорающиеся материалы. Необходимо иметь под рукой огнетушитель, готовый к немедленному использованию на случай пожара. План пневматических испытаний включает следующее:

- испытательная среда;

- минимальное и максимальное давление испытания;
- отключения других линий или оборудования от испытываемых;
- используемое испытательное оборудования и т. д.;
- протяженности трубопровода, подлежащего испытанию.

Все заглушки, фланцы, задвижки, крышки, пробки, и т. д. должны быть установлены до начало испытаний и каждая деталь должна быть проверена на то давление, на которое она рассчитана. При пневмоиспытаниях весь персонал, не участвующий в проведении испытаний, должен быть удален из непосредственной близости от любых открытых участков испытываемых трубопроводов или сосудов.

Особое внимание при строительстве должно быть обращено на надзор за выполнением скрытых работ, выполнение которых не может быть проверено после их окончания, например; планировка траншей, изоляция трубопроводов и т. д.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда персонала, предупреждение аварийных ситуаций и защита работающих и населения, обеспечение постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды, производится службой охраны труда, а также специальными службами газовой безопасности и органами, контролирующими охрану окружающей природной среды.

На рабочий проект выдано ТОО «Жобалық шешім» экспертное заключение по промышленной безоспасности №-02ПБ от 23.06.2015 года, согласованное с ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области».

6.4 Охрана окружающей среды

Здание расположено в хорошо освещаемой солнцем и проветриваемой местности.

До начала строительных работ предусматривается обязательная срезка плодородного растительного слоя почвы для последующего использования в целях восстановления (рекультивации) нарушенных земель.

В процессе эксплуатации здания удаление хозяйственно-бытового мусора производится посредством вывоза контейнеров, устанавливаемых на спецплощадке.

Предусмотренное инженерное обеспечение способствует сохранению чистоты окружающей среды.

Рабочий проект согласован с главным государственным санитарным врачом Мартукского района (санитарно-эпидемиологическое заключение на рабочий проект №119 от 14.11.2014 года).

Раздел «Охрана окружающей среды» рабочего проекта согласован с ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» (заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект №KZ52VDC00030854 от 12.12.2014 года).

6.5 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Основная продолжительность строительства определилась в количестве 2 месяцев, в т.ч. 0,2 месяца на подготовительный период.

Начало и конец реализации проекта 2015 год согласно задания на проектирование.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса SANA-2001 (версия 23-2.26) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

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 1-21;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СНРК8.02-13-2004);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;
- сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СНРК8.02-04-2002);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы), 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);
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2016 года через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного согласно Закону «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

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 п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к техническим сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта заказчиком и проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения

1. Рабочий проект согласован со службой учета и режима газоснабжения ПТО АПФ АО «КазТрансГаз Аймак».
2. В виду того, что по всему селу проложен закольцованный газопровод низкого давления, откорректирована точка врезки - в низкое давление и исключен ГРПШ.
3. Раздел ТМ, трубная обвязка теплоснабжения входят в комплектность БМК.
4. Откорректирована ОПЗ с учетом всех замечаний.

Сметная документация

5. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков, обоснована и согласована в соответствии СН РК 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов (с 1- 6 позиции), утвержденный заказчиком.
6. Откорректирована стоимость материалов и оборудования принятых по прайс-листам.
7. Сметная документация откорректирована согласно замечаниям технической части проекта.
8. Откорректирована стоимость экспертизы согласно договора.

7.3 В результате внесённых изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увелич., -уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1.	Протяженность газопровода	м	73	73	-
2.	БМК ТОО «Buran Boiler» с котлами марки «ВВ1035»	компл	1	1	-
3.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	3,704 0,532 3,164 0,007	3,762 0,544 3,210 0,007	+0,058 +0,012 +0,046 -

1	2	3	4	5	6
4.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	11,226 1,362 8,092 1,772	11,413 1,392 8,210 1,811	+0,187 +0,03 +0,118 +0,039
5.	Продолжительность строит-ва	мес.	2	2	-

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах принята в сумме – 11,413 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 11,226 млн.тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 0,187 млн. тенге.

7.4 Рекомендации при последующем строительстве объекта:

1. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в РК на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

2. В процессе производства строительно-монтажных работ следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также учитывать эти нормативы при разработке проектов производства работ.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Газификация здания средней школы в селе Кенсахара Мартукского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- протяженность газопровода - 73 м;
- модульная котельная ТОО «Buran Boiler» с котлами марки «ВВ1035» - 1 комплект;
- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 3,762 млн.тенге;
  - в том числе: СМР - 0,544 млн.тенге;
  - оборудование - 3,210 млн.тенге;
  - прочие затраты - 0,007 млн.тенге;
- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года - 11,413 млн.тенге;
  - в том числе: СМР - 1,392 млн.тенге;
  - оборудование - 8,210 млн.тенге;
  - прочие затраты - 1,811 млн.тенге;
- продолжительность строительства - 2 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована в соответствии с условиями договора от 28.07.2015 года №372 между филиалом

РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области и ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Мәртөк ауданы Кенсахара ауылындағы орта мектеп ғимаратын газдандыру» жұмыс жобасы, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

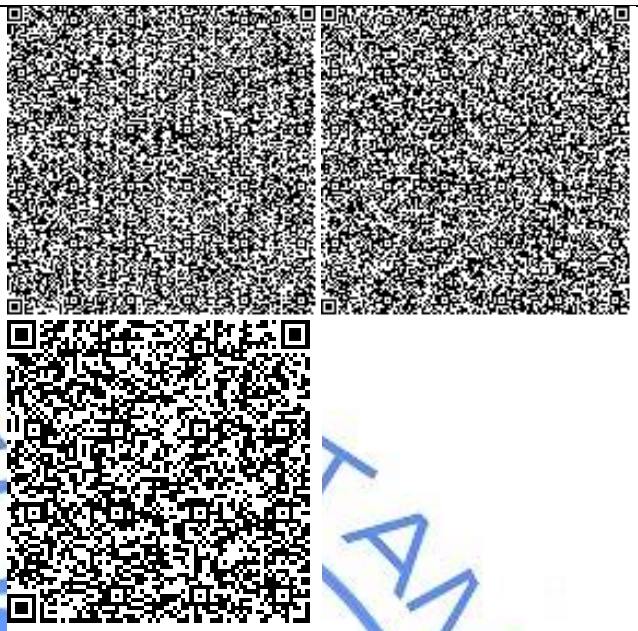
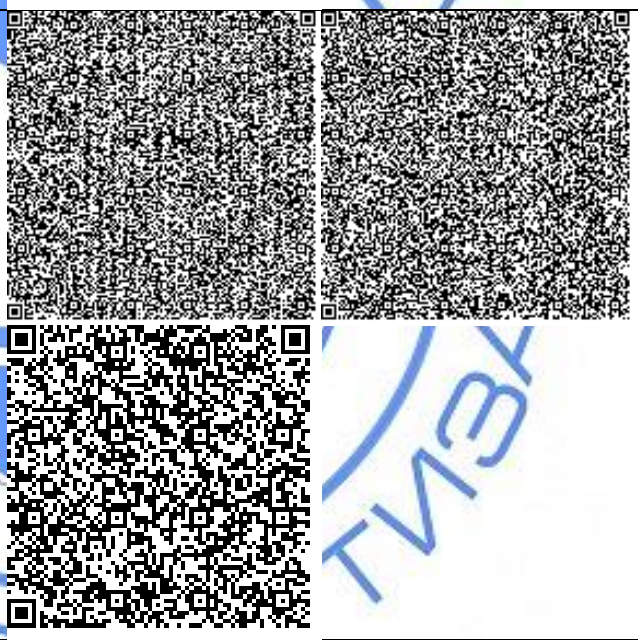
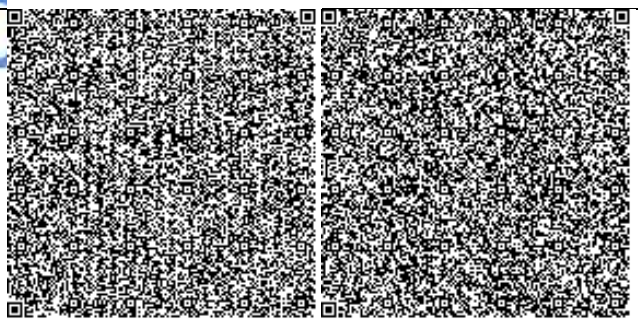
- газ құбырының ұзындығы	- 73 м;
- «ВВ1035» маркалы екі газ қазандықты «Buran Boiler» ЖШС модульды қазандығы	- 1 жиынтық;
- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 3,762 млн.тенге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 0,544 млн.теңге;
жабдықтар	- 3,210 млн.теңге;
өзге шығындар	- 0,007 млн.теңге;
- 2015 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 11,413 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 1,392 млн.теңге;
жабдықтар	- 8,210 млн.теңге
өзге шығындар	- 1,811 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы	- 2 ай.

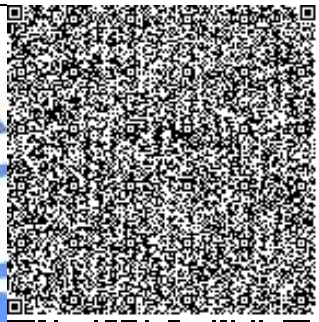
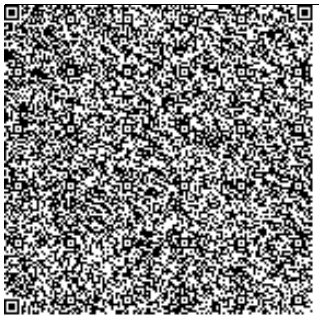
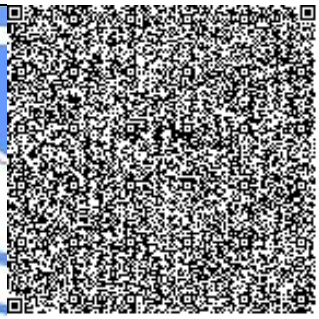
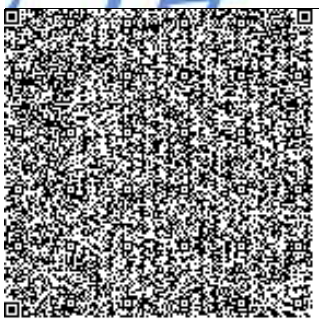
2. Сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалы және «Мәртөк аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ арасындағы 2015 жылғы 28 шілдедегі №372 шартының жағдайларына сәйкес деректілігі кепілдендірілген, тапсырысшы жобалау үшін бекітілген бастапқы мәліметтерді (деректер) есепке ала отырып орындалған.

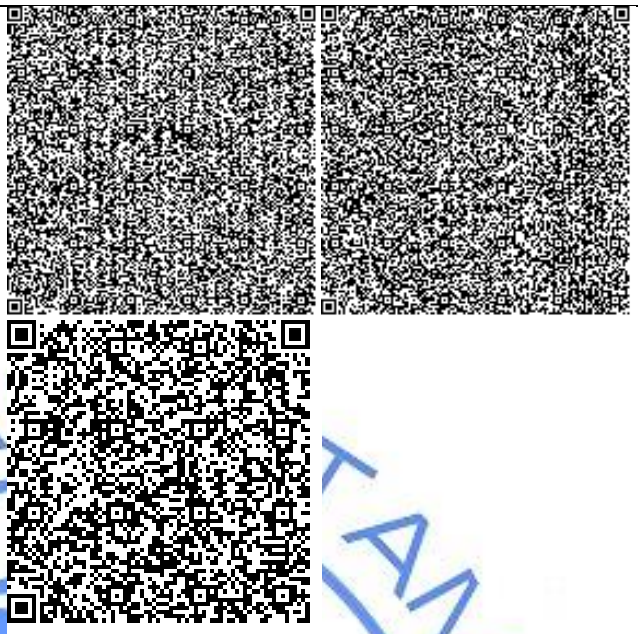
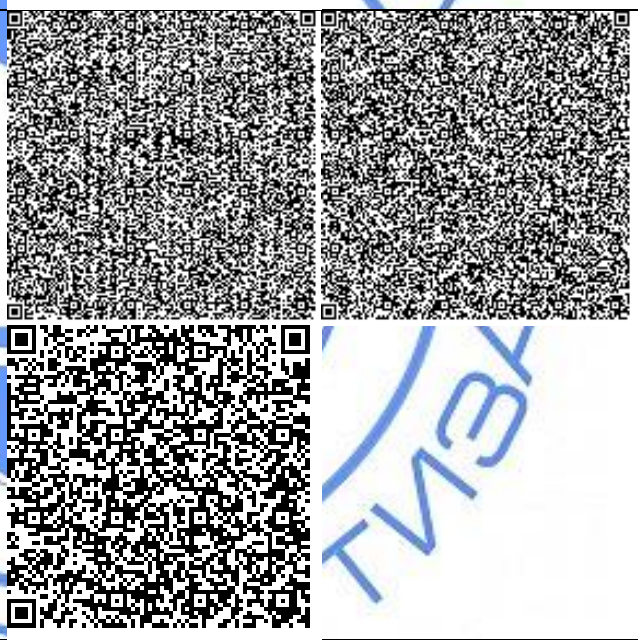
3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП

Досмуратов Б.К.	Руководитель группы	
Турмаганбетова А.Ю.	Эксперт	
Сагинтаева Ж.К.	Главный специалист	

Калмагамбетова Г.М.	Ведущий специалист	 
Султанова А.М.	Ведущий специалист	 

Табылдин Т.Ж.	Начальник производственного отдела	
Кузбибаева С.Р.	Эксперт