ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Алматы облысы бойынша
филиалы директорының
міндетін атқарушы

..... Ж. Молдыбаева

«Алматы облысы Қарасай ауданының Тұрар кентіндегі орта мектептің жылыту жүйесін сұйық отыннан газ тәрізді отынға ауыстыру»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 28 қаңтардағы № 18-0111/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарасай ауданының білім бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ба ЕРС и К» ЖШС,
Алматы қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Қарасай ауданының Тұрар кентіндегі орта мектептің жылыту жүйесін сұйық отыннан газ тәрізді отынға ауыстыру» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

И.О. Директора филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

_____ Ж. Молдыбаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0111/15 от 28 января 2015 года

по рабочему проекту:

«Переход системы отопления с жидкого топлива на газообразное средней школы поселка Турар Карасайского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел образования
Карасайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Ба ЕРС и К »,
г. Алматы

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Переход системы отопления с жидкого топлива на газообразное средней школы поселка Турар Карасайского района Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Переход системы отопления с жидкого топлива на газообразное средней школы поселка Турар Карасайского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №1075 от 12 декабря 2014 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «Ба ЕРС и К».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел образования Карасайского района Алматинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Ба ЕРС и К», г. Алматы.
(Государственная лицензия МҚЛ №01483 от 16.09.2005 года, II категория).
ГИП – Хасенов Б. Т. (приказ №18/10/п от 25.10.2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком;

постановление акима Карасайского района №11-3231 от 14.11.2014 года о разрешении на разработку проектно-сметной документации;

решение маслихата Карасайского района №33-1 от 06.08.2014 года о внесении изменений в районный бюджет на 2014-2016 годы;

акт обследования, подписанный комиссионно утвержденный заказчиком;

дефектный акт, подписанный комиссионно;

протокол технического совещания по выбору поставщиков оборудования и материалов, подписанный комиссионно;

перечень оборудования и материалов, утвержденный заказчиком.

Технические условия

технические условия на газоснабжение №28 от 05.05.2014 года, выданные ТОО «Алматыгазсервис - Холдинг».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

проект согласован с ГУ «Отдел образования Карасайского района», ЧС Алматинской области, АО «Алматыгазсервис - Холдинг», АО «Казактелеком», ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Карасайского района»;

заключение по экспертизе промышленной безопасности №169 от 03.11.2014 года, выполненное ТОО ПЭО «Технология Безопасности»;

письмо департамента по ЧС Алматинской области №23-12/11.4-3Т-Н-622 от 13.11.2014 года о согласовании проекта в части промышленной безопасности.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка
2	Альбом 1	Рабочие чертежи (ГСН)
3	Книга 2	Сметная документация
4	Книга 3	Прайс листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является переход системы отопления с жидкого топлива на газообразное средней школы поселка Турар Карасайского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок строительства расположен по адресу: поселок Турар, Карасайского района, Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (so= 70 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (wo = 38 кгс/м²);
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 21° С.

Согласно карте сейсмического районирования по СНиП РК 2.03-30-2006, сейсмичность района 9 баллов. Сейсмичность площадки – 9 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (тб.4.1 СНиП РК 2.03-30-2006).

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается строительство: надземного газопровода среднего и низкого давления.

Рабочим проектом предусмотрено строительство газопроводов среднего и низкого давления, монтаж ШГРП, монтаж узла замера расхода газа.

6.2.1 Технологические решения

Строительство газопроводов среднего и низкого давления

Согласно техническим условиям № 28 от 05 мая 2014 года, выданный АО «Алматыгазсервис-Холдинг», газоснабжение котельной предусмотрено от существующего подводящего надземного газопровода среднего давления диаметром 159 мм, проложенного по ул. Джамбула, северо-восточная часть поселка Турар.

Проектом предусмотрен надземный газопроводов из труб диаметром, 114х4.0 мм, диаметром 159х4.0 мм и диаметром 57х3.5 мм по ГОСТ 10704-91.

На врезке установлена задвижка 30с41нж диаметром 100 мм.

Прокладка газопроводов предусмотрена надземная на отдельно стоящих опорах высотой 1.6 и 2 м, при переходе автодорог на высоте 5,0 м

Защита газопровода от коррозии выполнена эмалью ХСЛ за два раза по грунтовке ХС-010.

Газорегуляторный пункт шкафной

Для снижения давления запроектирован газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ 400 с регулятором РДНК-400/2. Отключение ГРПШ предусмотрено задвижками 30с41нж замерного узла и задвижкой 30ч47бк4 на выходе.

Узел замера расхода газа

Для учета расхода газа предусмотрен газовый счетчик типа Delta G-65 диаметром 50 мм с корректором, расположенный перед ГРПШ под навесом.

Внутреннее газооборудование котельной

В котельной предусмотрена установка двух водогрейных котлов марки «Cronos» фирмы «Буран Бойлер» - два котла модели ВВ-2035 с горелкой.

Прокладка газопровода низкого давления диаметром 59х4.0 мм; диаметром 114х4 мм; диаметром 32х3.0 мм; диаметром 25х2.8 мм запроектирована открытой, по опорам на высоте 2,2 м от уровня пола.

Подключение горелок котла предусмотрено газопроводом диаметром 32х3.0 мм.

Сброс газа при выполнении ремонтных работ предусмотрен через продувочный газопровод диаметром 32х3,0 мм с выводом его выше крыше на 1м.

На вводе перед котельной установлена отключающая задвижка 30ч47бк4 диаметром 100 мм.

В котельной установлена запорная арматура.

Перед котлами - кран 11ч3бк диаметром 320 мм

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

На продувочном газопроводе - кран 11ч3бк диаметром 20 мм и 11б12бк диаметром 15 мм

Газопровод запроектирован из труб диаметром 159х4.0 мм, диаметром 114х4 мм, диаметром 32х3.0 мм, диаметром 25х2.8 мм по ГОСТ 10704-91.

В котельной установлен сигнализатор загазованности САКЗ-М-100 с клапаном электромагнитным.

Технические показатели:

общий расход газа	- 50 нм^3/час;
протяженность газопроводов	- 1906 м;
надземной прокладки:	
среднего давления	- 1882 м;
низкого давления	- 24 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими документами, требования которых направлены на обеспечение конструктивной надежности трубопроводов и предотвращение возникновения аварийных ситуаций (пожаров, взрывов):

на случай аварийной ситуации предусмотрена установка отключающих устройств отключения поврежденных участков газопроводов и в целом всей системы от источника газоснабжения;

предусмотрено пневматическое испытание газопровода на прочность и плотность перед вводом его в эксплуатацию;

на случай аварийного повреждения газопроводов и резкого падения давления газа на регуляторном пункте ШГРП устанавливается предохранительно-запорный клапан, который отключает подачу газа в газопроводе.

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;

устройство временных септиков;

определение места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;

периодический полив строительной площадки водой в теплое время года для снижения плотности поднимаемой пыли;

соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно «Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)». Продолжительность строительства сетей газификации составит 3 месяца.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-19.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 21-2.25 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

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

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

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

2014 год - 1852 тенге;

2015 год - 1982 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом 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 технически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Переход системы отопления с жидкого топлива на газообразное средней школы поселка Турар Карасайского района Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Проект имеет местный масштаб.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области» в проект «Переход системы отопления с жидкого топлива на газообразное средней школы поселка Турар Карасайского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По газоснабжению:

1) Указан диаметр опор для газопровода, проложенного на высоте 5м.
2) Указан МСН РК 4.03-01-2003.
3) Указана врезка в существующий газопровод диаметром 159 мм тройником диаметром 159-108 мм.
4) Приведена высота прокладки газопровода и защиты в соответствии с выполняемым проектом.
5) Представлен лист защиты газопровода, при прокладке на высоте 5 м.
6) Выполнена привязка листа ГСН 11.
7) Указано в позиции 2, Узел учета газа труба диаметром 57х3,5 мм.
8) Указано в позиции 4,19, ведомости объемов работ количество 1,762 км.
9) Указано в позиции 5, 21, ведомости объемов работ количество 0,094 км.
10) Пересчитана площадь окраски газопровода и опор.
11) Указаны данные: марка котла и горелки, количество рабочих котлов, расход газа на котельную.
12) Указано - продувочный газопровод предназначен для сброса газа при выполнении ремонтных и профилактических работ.
13) Предусмотрен ресивер диаметром 159 мм.
14) Выполнен газопровод к горелки диметром 32 мм.
15) Предусмотрен продувочный газопровод с пробоотборником от ресивера.
16) Представлен разрез на установку электромагнитного клапана, обвязку котла сбоку и аксонометрическую схему с отметками и позициями арматуры согласно спецификации.
17) Пересчитано количество арматуры на подводке к котлу.

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
3) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
	Общая протяженность газопроводов надземная прокладка:	м	1 906	1 906	-
	среднего давления		1 882	1 882	-
	низкого давления		24	24	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	10,522	10,206	-0,316
	в том числе: СМР	млн.тенге	8,860	8,701	-0,159
			1,541	1,385	-0,156
	Прочие	млн.тенге	0,121	0, 120	-0,001
3	Общая сметная стоимость строительства	млн.тенге	30,364	31,715	1,351

	в текущих ценах 2014-2015годов				
	в том числе: СМР	млн.тенге	21,176	22,248	1,072
			3,683	3,541	-0,142
	Прочие	млн.тенге	5,505	5,926	0,421
	Из них: на 2014 год с МРП 1852 тенге (стоимость ПИР и экспертизы проекта); на 2014 год с МРП 1982 тенге.	млн.тенге		1,440 30,275	
4	Продолжительность строительства	месяцев	3	3	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года №148-V ЗРК.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Переход системы отопления с жидкого топлива на газообразное средней школы поселка Турар Карасайского района Алматинской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность газопроводов	1 906 м
в том числе:	
надземного газопровода среднего давления	1 882 м
надземного газопровода низкого давления	24 м
Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	10,206 млн. тенге
в том числе:	
СМР	8,701 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 -2015 годов	31,715 млн. тенге
в том числе:	
СМР	22,248 млн. тенге
Продолжительность строительства	3 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Ба ЕРС и К» в соответствии с условиями договора №1075 от 12 декабря 2014 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОССЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОССЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Қарасай ауданының Тұрар кентіндегі орта мектептің жылыту жүйесін сұйық отыннан газ тәрізді отынға ауыстыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Газ құбырының жалпы ұзындығы	1 906 метр
соның ішінде:	
орташа қысымдағы жер үсті газқұбыры	1 882 метр
томен қысымдағы жер үсті газқұбыры	24 метр
2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі	
құрылыстың жалпы сметалық құны	10,206 млн. теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	8,701 млн. теңге
2014-2015 жылдардағы ағымдағы бағадағы	
Құрылыстың жалпы сметалық құны	31,715 млн. теңге
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	22,248 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 12 желтоксандағы №1075 шарттың талаптарына сәйкес «Ба ЕРС и К» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары		А. Боданов
Өндірістік бөлім бастығы		Т. Евтушевская
Сараптамалық топтың жетекшісі		Д. Таникин
Сарапшы		А. Гнатченко
Баға мониторингы бойынша жетекші маман		А. Омарбеков