

Российская Федерация

Индивидуальный предприниматель

ЗАНОЗИН АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

ОГРНИП 304301720100430

Лицензия Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству

АД 809032 ГС-3-34-02-26-0-301700228297-009146-1

ИНН 301700228297

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ МУЗ «СТАНЦИЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ» ПО УЛИЦЕ 2-Я СТЕПНАЯ/1-Я СТЕПНАЯ, 5/7
В СОВЕТСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА АСТРАХАНИ
(1-я ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА)**

РАЗДЕЛ №1

«ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»

200910. ПЗ.

Директор

А.М. Занозин

ГИП

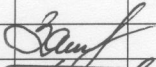
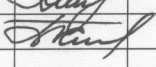
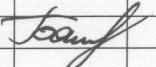
А.М. Занозин



город Астрахань
2009 год

1. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1. Заглавный лист
2. Содержание Раздела №1
3. Лицензия
4. Состав проектной документации
5. Справка ГИПа
6. Пояснительная записка
7. Исходные данные:
 - Задание на проектирование;
 - Сертификат соответствия РОСС IT МП02.В01022
 - Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-31396
 - Технические условия ОАО «Астраханьгазсервис» №03-14/1281 от 03.07.2009г.

				200910-ПЗ.		
ГИП	Занозин			Газоснабжение МУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по улице 2-я Степная / улица 1-я Степная, 5/7 в Советском районе города Астрахани		
Исполн.	Калинина					
Н. контр.	Балтаева			СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА №1		
				стадия	лист	листов
				ПД	1	1
				ИП Занозин А.М. ИНН 301700228297		

ЛИЦЕНЗИЯ

АД 809032 Экз. 1

Регистрационный номер от 5 февраля 2007 г.

ГС-3-34-02-26-0-301700228297-009146-1

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству**

(наименование лицензирующего органа)

разрешает осуществление

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ I и II УРОВНЕЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТАНДАРТОМ**

Индивидуальному предпринимателю

Занозину Алексею Михайловичу

ОГРНИП 304301720100430

паспорт 12 02 387553 выдан 23.04.2002 г.

Советским РОВД г. Астрахани

414024, г. Астрахань, ул. Власова, д.2/18, кв.92

Лицензия выдана **на основании приказа Федерального агентства
по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
от 5 февраля 2007 г. № 16**

Область действия лицензии: территория Российской Федерации

Состав деятельности указан на обороте.

Срок действия лицензии
Руководитель Федерального
агентства по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству

М. П.



февраля 2012 г.

С.И. Круглик

(Ф. И. О.)

Идентификационный номер налогоплательщика 301700228297

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ II УРОВНЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

РАЗРАБОТКА РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Конструктивные решения:

- фундаменты
- несущие и ограждающие конструкции

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

Отопление, вентиляция, кондиционирование

Водоснабжение и канализация

Теплоснабжение

Газоснабжение

Электроснабжение до 10 кВ включительно

Связь и сигнализация

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Охрана окружающей среды

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРЕШАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

Жилые здания и их комплексы:

- здания высотой до 4 этажей включительно

Общественные здания и сооружения и их комплексы

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИЯХ С ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

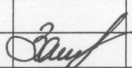
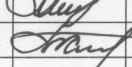
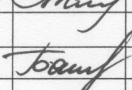
I категории сложности (простые)

РАЗДЕЛ №1. «ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»

**РАЗДЕЛ №5. «СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ,
О СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,
ПЕРЕЧЕНЬ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ,
СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ»**

- ПОДРАЗДЕЛ «СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ»
- ПОДРАЗДЕЛ «СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ»
- ПОДРАЗДЕЛ «АВТОМАТИКА БЕЗОПАСНОСТИ»
- ПОДРАЗДЕЛ «ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ»
- ПОДРАЗДЕЛ «ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ»

**РАЗДЕЛ №11. «СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

				200910-СГС.ОВ. АГСВ.ПС.ОС.				
ГИП	Занозин			Газоснабжение МУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по улице 2-я Степная / улица 1-я Степная, 5/7 в Советском районе города Астрахани				
Исполн.	Калинина							
Н. контр.	Балтаева			СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		стадия	лист	листов
						ПД	1	1
				ИП Занозин А.М. ИНН 301700228297				

СПРАВКА

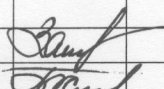
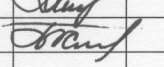
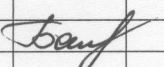
О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют государственным нормам, правилам и стандартам, действующим на территории Российской Федерации, исходным данным, а также ТУ и требованиям, выданным органами государственного надзора и заинтересованными организациями. При соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий данные технические решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта

ГИП



А.М. Занозин

				200910-СГС.ОВ. АГСВ.ПС.ОС.			
ГИП	Занозин			Газоснабжение МУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по улице 2-я Степная / улица 1-я Степная, 5/7 в Советском районе города Астрахани			
Исполн.	Калинина						
Н. контр.	Балтаева						
				СПРАВКА ГИПа	стадия	лист	листов
					ПД	1	1
					ИП Занозин А.М. ИНН 301700228297		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

[illegible]

2. ОБЩАЯ ЧАСТЬ. ОСНОВАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Проектная документация: «Газоснабжение МУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по улице 2-я Степная / 1-я Степная, 5/7 в Советском районе города Астрахани» разработана в соответствии с требованиями:

- Задания на проектирование;
- Технических условий ОАО «Астраханьгазсервис» №03-12/1281 от 03.07.2009г.;
- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
- ПБ 12-529-03 «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»;
- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СНиП 3.05.07-86 «Системы автоматизации»;
- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- Сертификата соответствия системы сертификации Госстандарта России РОСС ИТ МП02.В01022;
- Разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-31396.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

В настоящее время территория данного участка принадлежит двум организациям: МУЗ «Городская поликлиника №3» и МУЗ «Станция скорой медицинской помощи», имеющим общие сети газораспределения.

Общий газопровод среднего давления и шкафное ГРП ГРПШ-32-50-Б-0 с пропускной способностью 100 нм³/час запроектирован ОАО ПИ «Астрахангражданпроект» (См. проект №32289630-1-ГСН).

Общий расход проектируемого газопотребляющего оборудования обеими организациями составляет 32,24 нм³/час.

Администрация МУЗ «Станция скорой медицинской помощи» планирует осуществить строительство системы газораспределения и газопотребления в два этапа:

- 1-я очередь строительства – предполагает внутреннее газооборудование теплогенераторной для отопления здания «Архива» и 1-го этажа административного здания.
- 2-я очередь строительства – предполагает внутреннее газооборудование теплогенераторных для отопления здания «Бывшей котельной» и для отопления здания «Гаража».

Проектной документацией предусматривается установка в теплогенераторной, расположенной в здании «Архива», 3-х бытовых настенных котлов «BAXI LUNA COMFORT-310FI» с закрытой камерой сгорания.

						200910-ПЗ.	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Помещение теплогенераторной «Архива» отвечает II степени огнестойкости, категории «Г». Ограждающие конструкции имеют предел огнестойкости не менее REI 45 (не менее 0,75ч). Перекрытия теплогенераторной выполнено из материалов группы НГ (негорючие).

Выход из теплогенераторной предусматривается наружу на прилегающую территорию организации.

Дверь из теплогенераторной открывается наружу. Отделка помещения теплогенераторной выполнена долговечными влагостойкими материалами, допускающими лёгкую очистку.

В теплогенераторной легкобрасываемыми конструкциями является окно. Согласно СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения» п. 4.16 легкобрасываемые конструкции принимаются из расчёта 0,03м² на 1м³ объёма помещения теплогенераторной.

В теплогенераторной имеется окно, которое полностью удовлетворяет этим требованиям.

Вентиляция теплогенераторной естественная, приточно-вытяжная. Воздухообмен принят из условия обеспечения одно кратного воздухообмена (СНиП 41-01-2003 п.6.2.8). (См. подраздел ОВ).

Для обеспечения безопасной эксплуатации газовых котлов предусматривается установка системы индивидуального контроля загазованности УКЗ-РУ-СН(2) (См. подраздел АГСВ).

От несанционированного доступа посторонних лиц в помещение теплогенераторной, предусматривается установка охранной сигнализации (См. подраздел ОС).

Наружное пожаротушение теплогенераторной предусматривается от существующих пожарных гидрантов, расположенных в колодцах кольцевой внутриплощадочной сети предприятия.

Для внутреннего пожаротушения в теплогенераторной необходимо предусмотреть установку 2-х порошкообразных огнетушителей ОУ-10 и устройство электрической системы пожарной сигнализации (См. подраздел ПС).

4. ГАЗООБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ

Проектной документацией предусматривается установка в теплогенераторной, расположенной в здании «Архива», 3-х бытовых настенных котлов «BAXI LUNA COMFORT-310FI» мощностью 31,0 КВт каждый с закрытой камерой сгорания.

Настенные газовые котлы «BAXI LUNA COMFORT-310FI» предназначены для отопления и горячего водоснабжения. Каждый котёл оборудован расширительным баком, циркуляционным насосом и системами безопасности по давлению и температуре воды за котлом, отсутствию тяги в дымоходе, то есть фактически, каждый котёл представляет собой уже полностью готовую к установке «миникотельную». Котлы можно дооборудовать комнатным термостатом, предназначенным для автоматического поддержания температурного режима, заданного пользователем.

						200910-ПЗ.	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		3

Прокладка внутренних газопроводов предусматривается открытой. В местах пересечения строительных конструкций здания газопроводы прокладываются в футлярах.

Внутренние газопроводы выполняются из металлических труб на сварке.

Присоединение к газопроводам газового оборудования, КИП, газогорелочных устройств переносного, передвижного и временного газового оборудования, разрешается предусматривать гибкими рукавами, предназначенными для этих целей с учётом стойкости их к транспортируемому газу, давлению и температуре.

В качестве гибких рукавов рекомендуется применять сильфонные металлорукава, стойкие к воздействию транспортируемого газа при заданных давлении и температуре. Гибкие рукава должны иметь маркировку «Газ» и иметь внутренний диаметр не менее 10мм.

Соединения труб должны быть неразъёмными. Разъёмные соединения разрешается предусматривать в местах присоединения газоиспользующего оборудования, арматуры и КИП.

Уплотняющие материалы разъёмных соединений должны обеспечивать их герметичность во всех режимах эксплуатации газопровода.

В проекте предусмотрены материалы газопровода, рассчитанные на условия ведения монтажных работ при температуре не ниже -40°C .

Материалы монтируемого газопровода принять:

- для труб по ГОСТ 3262-75* Сталь марки 3сп. по ГОСТ1050-88*
- для деталей газопровода по ГОСТ17375-01 – ГОСТ17379-01
Сталь марки 3сп. по ГОСТ1050-88*.

Газопровод необходимо защитить от атмосферной коррозии лакокрасочными покрытиями, предназначенными для наружных работ при расчётной температуре наружного воздуха в районе строительства. Поверхность газопровода после очистки и пневмоиспытания окрасить эмалью для наружных работ марки ПФ-115 в два слоя в жёлтый цвет по двум слоям грунтовки марки ГФ-21.

В качестве запорной арматуры на газопроводе используются краны, предназначенные для газовой среды, климатического исполнения У1 и У2. Герметичность затворов должна соответствовать классу В по ГОСТ 9544. Краны должны иметь на пробке риску, указывающую направление потока газа. Устанавливаемая на газопроводах запорная арматура должна быть легкодоступна для управления, обслуживания и ремонта.

На вводе газопровода в теплогенераторную необходимо установить: изолирующее соединение ИС-34, термозапорный клапан КТЗ Ду32, клапан-отсекатель КЗГУИ Ду32 сигнализатора загазованности УКЗ-РУ-СН4(2) и запорную арматуру на отводах к каждому котлу.

Конструкция котла предусматривает автоматическую продувку газопровода перед запуском котла, поэтому продувочные свечи на газопроводе не предусматриваются.

Согласно требований «Правил пожарной безопасности» ППБ 01-03 п. 84 на вводе в помещение, где устанавливаются газовые приборы, запроектирован термозапорный клапан КТЗ Ду32. Клапан автоматически перекрывает газовую магистраль при пожаре при достижении температуры среды в помещении 100°C .

						200910-ПЗ.	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

Согласно требований «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ 12-529-03 и СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», для контроля за превышением содержания концентрации метана в воздухе газифицируемого помещения, проектом предусматривается установка сигнализатора загазованности УКЗ-РУ-СН4(2) с автоматическим отключением подачи газа на вводе в газифицируемое помещение в виде электромагнитного быстродействующем клапана отсекавателя КЗГУИ Ду32 (См. подраздел АГСВ).

Сигнализатор УКЗ-РУ-СН4(2) необходимо установить в месте наиболее вероятного скопления газа, на стене, в вертикальном положении, на расстоянии не менее 1 метра от газового прибора и на расстоянии 10-30 см от потолка.

Вывод сигнала (звуковой и световой) о загазованности помещения теплогенераторной необходимо вывести на наружную стену с установкой светосигнального устройства «УСС-БИЯ». Территория предприятия находится под постоянной охраной, персонал которой в случае необходимости способен передать информацию о неисправности газового оборудования в эксплуатирующую организацию.

Учёт расхода газа предусматривается единым узлом учёта расхода газа со счётчиком ВК-G25 для всего предприятия МУЗ «Станция скорой медицинской помощи». Максимальный общий расход газа составляет 21,68 нм3/час. Газовый счётчик ВК-G25 устанавливается в помещении теплогенераторной «Архива».

Вентиляция теплогенераторной естественная, приточно-вытяжная (См. подраздел ОВ). Воздухообмен принят из условия обеспечения одного кратного воздухообмена (СНиП 41-01-2003 п.6.2.8). Для обеспечения естественного освещения в помещении имеется окно. Конструкция окна должна обеспечивать проветривание помещения. Для этой цели в верхней части окна необходимо предусмотреть устройство открывающейся форточки или фрамуги.

Котлы «BAXI LUNA COMFORT-310FI» с закрытой камерой сгорания.

Приток воздуха на горение и выброс отработанных газов от каждого котла осуществляется через коаксиальные трубы, расположенные в наружной стене здания.

5. МОНТАЖ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА

Монтаж, испытание и приёмку газопровода производить в полном соответствии с требованиями:

- «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ 12-529-03;
- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».

Газопровод низкого давления (Ру до 0,005 МПа) запроектирован в надземном варианте. Прокладка газопровода предусматривается из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3263-75*. Этот газопровод не подлежит контролю сварных стыков физическими методами контроля.

Законченные строительством наружные и внутренние газопроводы следует испытывать на герметичность воздухом.

						200910-ПЗ.	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		5

Если арматура, оборудование и приборы не рассчитаны на испытательное давление, то вместо них на период испытаний следует устанавливать катушки или заглушки.

Газопроводы теплогенераторной следует испытывать на участке от отключающего устройства на вводе в здание до кранов газоиспользующего оборудования.

Испытания газопроводов должна производить строительно-монтажная организация в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

Результаты испытаний следует оформлять записью в строительном паспорте.

Перед испытанием на герметичность внутренняя поверхность газопровода должна быть прочищена продувкой воздухом. Очистку полости газопроводов и газопроводов ШРП следует производить перед монтажом продувкой воздухом.

Испытания на герметичность газопровода следует производить путём подачи в газопровод сжатого воздуха и создания в газопроводе испытательного давления.

Значение испытательного давления и время выдержки под давлением необходимо принять:

- Для стального газопровода P_y до 0,005 МПа
 P испытания = 0,3 МПа; Время испытания = 1 час.

До начала испытаний на герметичность газопровод следует выдержать под испытательным давлением в течении времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой окружающей среды (грунта).

Для проведения испытаний газопроводов следует применять манометры класса точности 0,15. Допускается применение манометров класса точности 0,4, а так же класса точности 0,6.

Подача воздуха и установка манометров предусматривается в штуцеры, вваренные на концах испытываемой плети газопровода.

Результаты испытаний на герметичность считаются положительными, если за период испытания нет видимого падения давления в газопроводе

6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Оборудование:

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Котёл - «BAXI LUNA COMFORT-310FI» | - 3 шт. |
| • Термозапорный клапан КТЗ Ду32 | - 1 шт. |
| • Сигнализатор загазованности УКЗ-ПУ-СН4(2) | - 1 шт. |
| • Бытовой газовый счётчик ВК-G25 | - 1 шт. |
| Суммарный расход газа на объект | - 24,68 м ³ /час |

						200910-ПЗ.	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		6

7. СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Проектной документацией предусматривается установка в теплогенераторной 3-х настенных котлов «BAXI LUNA COMFORT-310FI» с закрытой камерой сгорания на газовом топливе (природный газ) для теплоснабжения административного здания и здания «Архива».

Резервное топливо не предусматривается.

Расчётная температура наружного воздуха принята:

- В зимний период года -23°C ;
- В переходный период года $+8^{\circ}\text{C}$;
- В летний период года $+31^{\circ}\text{C}$

Отопление зала теплогенераторной предусматривается за счёт тепловыделений от котлов и технологического оборудования.

Вентиляция зала теплогенераторной запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением

Воздухообмен в зимний и переходный периоды принят из условия однократного воздухообмена согласно СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» пункт 6.2.8.

Приточный воздух подаётся приточной системой ПЕ-1, представляющей собой, форточку размером не менее 100х100мм расположенную в верхней части окна.

Вытяжная вентиляция ВЕ-1 запроектирована в виде вентиляционного канала внутренним диаметром $\Phi 200\text{мм}$ из кровельной стали утепленного минеральной ватой на синтетическом связующем толщиной слоя 30мм. Покровный слой так же необходимо выполнить из кровельной стали.

Отвод продуктов сгорания предусматривается через коаксиальные трубы $\Phi 60/100\text{мм}$. Котёл снабжён системой контроля отвода продуктов сгорания, которая обеспечивает устойчивую работу горелки котла.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить в соответствии со СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

8. АВТОМАТИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Водогрейные настенные котлы «BAXI LUNA COMFORT-310FI» адаптированы к условиям установки и эксплуатации в РФ, сертифицированы и имеют соответствующие разрешения органов технического надзора.

Топливом для теплогенераторной служит газ. Проект содержит основные решения по оснащению теплогенераторной средствами контроля и автоматизации в объёме достаточном для надёжной, экономичной и безаварийной эксплуатации. Объём средств автоматизации выполнен в соответствии СП 41-108-2004.

Автоматика теплогенераторной позволяет отследить нарушение любого из параметров или режима работы, отключить неисправный котлоагрегат или теплогенераторную в целом.

						200910-ПЗ.	Лист
							7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Согласно требований «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ 12-529-03 и СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», для контроля за превышением содержания концентрации метана в воздухе газифицируемого помещения (теплогенераторной), проектом предусматривается установка сигнализатора загазованности УКЗ-ПУ-СН4(2) с автоматическим отключением подачи газа на вводе в газифицируемое помещение, в виде электромагнитного быстродействующем клапана отсекателя КЗГУИ Ду32.

Режим работы сигнализатора УКЗ-ПУ-СН4(2) по каналу горючих газов (метана):

- При достижении в воздухе контролируемого помещения концентрации газов на уровне 10% НКПР производится срабатывание световой и звуковой сигнализации на внешнее исполнительное устройство.
- При достижении в воздухе контролируемого помещения концентрации газов на уровне 20% НКПР производится отключение подачи газа и выработка светового и звукового сигналов.

Сигнализатор УКЗ-ПУ-СН4(2) необходимо установить в месте наиболее вероятного скопления газа, на стене, в вертикальном положении, на расстоянии не менее 1 метра от газового прибора и на расстоянии 10-30 см от потолка.

Вывод сигнала (звуковой и световой) о загазованности помещения теплогенераторной необходимо вывести на наружную стену с установкой светосигнального устройства «УСС-БИЯ». Территория предприятия находится под постоянной охраной, персонал которой в случае необходимости способен передать информацию о неисправности газового оборудования в эксплуатирующую организацию.

Согласно требованиям ПУЭ, после монтажа произвести заземление корпусов средств автоматики и защитных труб подключением к заземляющему контуру теплогенераторной.

9. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Проектной документацией предусматривается устройство электрической системы пожарной сигнализации на базе прибора «УОТС1-1А».

В качестве датчиков пожарной сигнализации используются дымовые извещатели марки ДИП-3М и ручной, марки ИПР 514-2 для защиты помещения теплогенераторной в случае визуального обнаружения пожара.

Установка датчиков выполняется после расстановки светильников на расстоянии не менее 0,5 метра от ни, шлейфы сигнализации расположить по потолку открыто.

Ручной пожарный извещатель устанавливается на высоте 1,5м от уровня пола. В конце луча установить устройство оконечное с резистором типа МЛТ-1,5Ком.

						200910-ПЗ.	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		8

Питание прибора «УОТС1-1А» на напряжение 220В осуществляется от существующего распределительного шкафа. В качестве резервного источника питания используется блок резервного питания БИРП.

Система оповещения о пожаре реализована на устройстве звукового и светового оповещателя «УСС-БИЯ». Сигнал тревоги выводиться на фасад здания.

Окончательное расключение шлейфов на приборе, а так же места установки контрольных и разделительных элементов определяются в процессе монтажа в зависимости от интерьерной отделки помещения.

10. ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Для предотвращения несанкционированного доступа в помещение теплогенераторной проектной документацией предусматривается устройство электрической системы охранной сигнализации на базе прибора «УОТС1-1А».

В качестве датчиков охранной сигнализации используются магнитоконтактные датчики СМК-3 для блокировки дверного проёма и сигнализатор «Окно-4» для блокировки окна.

В качестве оконечного прибора для приёма тревожных сигналов запроектирована установка приёмно-контрольного прибора «УОТС1-1А».

Питание прибора «УОТС1-1А» на напряжение 220В осуществляется от существующего распределительного шкафа. В качестве резервного источника питания используется блок резервного питания БИРП.

Система оповещения о несанкционированном проникновении реализована на устройстве звукового и светового оповещателя «УСС-БИЯ». Сигнал тревоги выводиться на фасад здания.

Окончательное расключение шлейфов на приборе, а так же места установки контрольных и разделительных элементов определяются в процессе монтажа в зависимости от интерьерной отделки помещения.

11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Раздел проекта разработан на основании СНиП 1.02.01-85* «Охрана окружающей природной среды».

В соответствии с нормами технологического проектирования предприятий газовой промышленности всё оборудование, арматура, трубопроводы полностью герметичны, что обеспечивает охрану окружающей природной среды от загазованности после пуска газопровода в эксплуатацию.

Снабжение природным газом данного предприятия исключит возможность загрязнения золой дворовых участков и прилегающей территории, как в случае использования твёрдого топлива.

Так как газопровод, оборудование и арматура в процессе строительства подвергается испытанию на плотность, и как следствие этого выброс вредных веществ отсутствует, что влечёт за собой отсутствие загрязнения и отрицательного воздействия на окружающую природную среду.

						200910-ПЗ.	Лист
							9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА

Проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия по предотвращению террористического акта:

- Ранее запроектированное ГРПШ устанавливается в металлическом сетчатом ограждении высотой не менее 2,0 метров с запирающейся металлической дверцей. Дверцы ГРПШ запираются внутренним замком и открываются специальным ключом, имеющимся только у служб эксплуатации газового хозяйства.
- Арматура, установленная на газопроводе, блокируется металлическими тросами с запирающими устройствами (замками).
- В связи с тем, что климат в районе объекта строительства характеризуется высокой температурой (жара выше 30*С и выше), вся применяемая арматура на объекте и применённое оборудование рассчитана на температуру не менее 100*С.

В качестве решений по исключению разгерметизации оборудования и систем газопровода и предупреждению аварийных выбросов, принятых в проектной документации, можно выделить следующие меры:

- В проектной документации применено оборудование, соответствующее действующим стандартам, что подтверждается паспортами и сертификатами не только на оборудование, но и на арматуру и трубы.
- Материалы и конструкции технологических сооружений рассчитаны на обеспечение прочности и надёжной эксплуатации в рабочем диапазоне температур от возможно минимальной до максимальной.
- Газопроводы рассчитаны с запасом прочности.

Осуществляется периодический контроль за параметрами газа эксплуатационными службами газового хозяйства и ответственным лицом за газовое хозяйство.

13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙ И ЛОКАЛИЗАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

13.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

Согласно «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций в газовом хозяйстве осуществляет эксплуатационная газовая организация, имеющая собственную аварийно-диспетчерскую службу (АДС) с городским телефоном "04" с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни. Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий.

Планы взаимодействия служб различных ведомств должны быть согласованы с территориальными органами Ростехнадзора России и утверждены в установленном порядке.

						200910-ПЗ.	Лист
							10
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

При извещении о взрыве, пожаре, загазованности помещений аварийная бригада должна выехать в течение 5 мин.

Аварийная бригада должна выезжать на специальной автомашине, оборудованной радиостанцией, сиреной, проблесковым маячком и укомплектованной инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой и приспособлениями для своевременной ликвидации аварий.

При выезде по заявке для ликвидации аварий на наружных газопроводах бригада АДС должна иметь исполнительно-техническую документацию или планшеты (маршрутные карты).

Ответственность за своевременное прибытие аварийной бригады на место аварии и выполнение работ в соответствии с планом локализации и ликвидации аварий несет ее руководитель.

В случае обнаружения объемной доли газа в подвалах, туннелях, коллекторах, подъездах, помещениях первых этажей зданий более 1% газопроводы должны быть отключены от системы газоснабжения и приняты меры по эвакуации людей из опасной зоны.

Ликвидация утечки газа (временная) допускается с помощью банджа, хомута или бинта из мешковины с шамотной глиной наложенных на газопровод. За этим участком должно быть организовано ежесменное наблюдение. Продолжительность эксплуатации внутреннего газопровода с банджом, хомутом или бинтом из мешковины с шамотной глиной не должна превышать одной смены.

Поврежденные сварные стыки (разрывы, трещины), а также механические повреждения тела стальной трубы (пробоины, вмятины) должны ремонтироваться врезкой катушек или установкой лепестковых муфт.

Сварные стыки с другими дефектами (шлаковые включения, непровар и поры сверх допустимых норм), а также каверны на теле трубы глубиной свыше 30% от толщины стенки могут усиливаться установкой муфт с гофрой или лепестковых с последующей их опрессовкой.

При механических повреждениях стальных подземных газопроводов со смещением их относительно основного положения, как по горизонтали, так и по вертикали, одновременно с проведением работ по устранению утечек газа должны вскрываться и проверяться неразрушающими методами по одному ближайшему стыку в обе стороны от места повреждения.

При обнаружении в них разрывов и трещин, вызванных повреждением газопровода, должен дополнительно вскрываться и проверяться радиографическим методом следующий стык.

В случае выявления непровара, шлаковых включений, пор производится усиление сварного стыка.

						200910-ПЗ.	Лист
							11
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Работы по окончательному устранению утечек газа могут передаваться эксплуатационным службам после того, как АДС будут приняты меры по локализации аварии и временному устранению утечки газа.

13.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРНОЙ СИТУАЦИИ

Газифицируемая теплогенераторная относится к I - ой степени огнестойкости и классу С0, по пожарной опасности (согласно СНиП 21-01).

Наружное пожаротушение осуществляется от существующих пожарных гидрантов.

Внутреннее пожаротушение газифицируемого здания предусматривается от пожарных кранов существующей системы противопожарного водопровода.

В помещении, где устанавливаются газовые приборы, предусмотреть установку двух порошковых огнетушителей (ОП) в соответствии с требованиями ППБ 01-03.

Система оповещения людей о пожаре в зданиях должна соответствовать НПБ 104-95.

Требования к электроснабжению, заземлению, занулению, выбору и прокладке сетей оповещения следует принимать согласно ПУЭ.

14. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Организация и выполнение работ в строительном производстве должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации. Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон. На границах зон должны быть установлены защитные и сигнальные ограждения и знаки безопасности.

На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен быть выдан наряд-допуск. Производственные территории, участки работ и рабочие места должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ. Производственное оборудование, приспособления и инструмент должны отвечать требованиям безопасности труда. При производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы ямы и траншеи должны быть ограждены в соответствии с требованиями 6,2,2 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1.

						200910-ПЗ.	Лист
							12
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Устройство и эксплуатация электроустановок должны осуществляться в соответствии с требованиями «Правил устройства и эксплуатации электроустановок».

Все электроустановки должны быть размещены так, чтобы исключалась возможность пуска машин посторонними лицами. Лебёдки, применяемые для перемещения груза, должны быть загружены балластом, вес которого должен не менее чем в два раза превышать тяговые усилие лебедки. Грузовые крюки грузозахватных средств должны быть снабжены предохранительными замыкающими устройствами.

Работы в колодцах, шурфах или закрытых емкостях следует выполнять применяя шланговые противогазы, при этом двое рабочих, находясь вне колодца должны страховать непосредственных исполнителей работ с помощью канатов, прикрепленных к их предохранительным поясам.

Леса и подмости высотой до 4,0м допускаются в эксплуатацию только после их приемки производителем работ или мастером и регистрации в журнале работ, а выше 4,0м после приемки комиссией и оформлением актом.

Размеры приставной лестницы должны обеспечивать рабочему возможность производить работу в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1,0м от верхнего конца лестницы. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3м следует применять предохранительный пояс, прикрепленный к конструкции сооружения.

Перед допуском к работе работники занятые в организации проходят обучение и аттестацию в установленном порядке, а также инструктаж в области безопасности труда. Ответственным за соблюдение правил по охране труда при выполнении работ является руководитель работ.

Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность выполнения работ. Рабочие места в случае необходимости иметь ограждения, защитные устройства. Присутствие посторонних лиц на рабочих местах запрещается.

Все работники, занятые на газоопасных работах, должны быть обеспечены необходимыми защитными средствами, соответствующими выполняемому виду газоопасных работ. Место, где проводятся газоопасные работы по обрезке газопроводов, замене запорных устройств, необходимо оградить щитами с предупредительными знаками и надписями «Огнеопасно-газ». При значительном выделении газа в окружающую среду необходимо запретить движение транспорта в радиусе до 50 м от места работы.

При расположении газопровода в пределах высоты первого этажа здания осмотр их, замена запорной арматуры и другие ремонтные работы могут производиться с поверхности земли или приставной лестницы с наконечниками против скольжения. При работе на высоте используемые средства подмащивания должны соответствовать действующим строительным нормам и правилам по охране труда. На строительных лесах и подмостях должны быть вывешены таблички с указанием допустимых величин и схемы возможного размещения нагрузок.

						200910-ПЗ.	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		13

При строительстве и эксплуатации газораспределительных систем, а также в случае возникновения аварийных ситуаций необходимо соблюдать требования:

- -«Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- -ПБ 12-529-03 «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»
- -СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
- -СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».
- -СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных объектов. Основные положения».

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Составил



А.М. Занозин

						200910-ПЗ.	Лист
							14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

«УТВЕРЖДАЮ»

**И.О. Главного врача МУЗ «Станция
скорой медицинской помощи»**

В.П. Коновалов

« ____ » _____ 2009г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**«Газоснабжение МУЗ «Станция скорой медицинской помощи» по ул.
2-я Степная / ул. 1-я Степная, 5/7 в Советском районе города Астрахани»
(1-я очередь строительства)**

- | | |
|---|---|
| 1. Наименование заказчика и его адрес: | МУЗ «Станция скорой медицинской помощи»
414000 город Астрахань, улица
М. Луконина, 5 литер А |
| 2. Наименование проектной организации: | Индивидуальный предприниматель
Занозин Алексей Михайлович |
| 3. Наименование генеральной
подрядной организации | ОАО ПИ «Астрахангражданпроект» |
| 4. Основание для проектирования: | Договор от 14 июля 2009г. |
| 5. Характеристика объекта: | Проектом предусматривается газоснабжение
автономной теплогенераторной с котлами
«BAXI LUNA Comfort 310 Fi» (3 котла)
мощностью 31КВт каждый |
| 6. Вид строительства: | Капитальный ремонт |
| 7. Стадийность проектирования: | Проектная документация |
| 8. Требования по вариантной
и конкурсной разработке: | Не требуется |
| 9. Особые условия проектирования
и строительства: | Всё технологическое оборудование
теплогенераторной разместить в
помещении здания «Архива».
Помещение теплогенераторной оснастить
автоматикой безопасности, системой
пожарной и охранной сигнализацией.
Сигналы (световые, звуковые) о работе
теплогенераторной вывести на наружную
стену теплогенераторной. |
| 10. Направление использования
топлива | В качестве основного вида топлива
использовать природный газ
Аксарайского месторождения |
| 11. Требования к технологии, режиму
предприятия: | Теплоноситель-вода по температурному
графику (35*С-75*С).
Оборудование горячего водоснабжения:
производительность ГВС-100% от мощности
теплогенераторной по температурному
графику - 35*С-65*С
Режим работы теплогенераторной –
круглосуточный |

12. Условия подключения к источнику инженерного обеспечения:
Подключение к внешним инженерным сетям согласно ТУ ОАО «Астраханьгазсервис» №03-12/1281 от 03.07.2009г.
13. Выделение очередей и пусковых комплексов:
Не требуется
14. Объем проектирования:
Раздел №1 «Пояснительная записка»
Раздел №5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»
Подраздел: «Система газоснабжения»;
Подраздел: «Система вентиляции»;
Подраздел: «Автоматика безопасности»;
Подраздел: «Пожарная сигнализация»;
Подраздел: «Охранный сигнализация».
15. Прочие условия:
Проект согласовать с заинтересованными организациями. Согласование проекта выполняет заказчик совместно с проектной организацией. Оплату за согласование производит заказчик.
Следующие разделы:
Раздел «Охрана окружающей природной среды»;
Раздел «Технические мероприятия ГО и мероприятия по предупреждению ЧС»;
Раздел «Пожарная безопасность»;
Раздел «Проект организации строительства» разрабатываются
ОАО ПИ «Астрахангражданпроект»
16. Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий:
Раздел «Охрана окружающей природной среды» разрабатывается отдельной организацией
ОАО ПИ «Астрахангражданпроект»
17. Источник финансирования:
Собственные средства заказчика
18. Сроки строительства:
2009 / 2010 год
19. Требования к качеству, конкурентно способности проектной документации:
Проектная документация должна быть выполнена на высоком техническом уровне с соблюдением действующих стандартов, норм и правил строительства, с применением нового надежного и высоко-эффективного оборудования, прогрессивных материалов, с использованием новых технологий строительства, способствующих снижению трудоёмкости строительства и повышению экологической и промышленной безопасности при эксплуатации.
21. Количество передаваемых экземпляров:
Проектные материалы предоставляются на бумажном носителе в 4-х экземплярах

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер проекта



А.М. Занозин

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС IT МП02.B01022

Срок действия с 02.07.2008 по 02.07.2011

6849810

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU 0001.11МП02 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ,
БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АНО «Курс-Тест»
Адрес: 107023, Москва, Б. Семеновская ул., д. 49, корпус 1, тел. 783 23 81

ПРОДУКЦИЯ

Котлы отопительные водогрейные газовые (настенные)
тепловой мощностью до 100 кВт типов см. приложения
с № 00273451 по № 00273458
Серийное производство

код ОК 005 (ОКП)

493112

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 20548-87 Р.р. 1-3, ГОСТ Р 51733-2001 стандарт в
целом, ГОСТ 12.2.007.0-75 стандарт в целом, ПБ 12-529-03

код ТН ВЭД России:

8403 10 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «BAXI S.p.A», Италия
Via Trozzetti, 20 36061 Bassano del Grappa (VI)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме «BAXI S.p.A», Италия, Via Trozzetti 20 36061 Bassano del Grappa (VI)
(тел. +39 0424 517 111, факс. +39 0424 380 89)

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 521/43 от 29.05.2008 ИЦ сильфонной техники и испытаний
технических средств на механические воздействия ОАО «НПП «Компенсатор», РОСС
RU 0001.22МП08 от 09.06.2005, Акта инспекционной проверки № МП02/21/2008 от 07.05.2008,
Акта анализа состояния производства № МП02/22/2008 от 07.05.2008, Сертификата системы
качества ISO 9001:2000 № IT-554 от 31.07.2002, Сертификата № ИМО-002/WMT-A от 16.01.2007,
Санитарно-эпидемиологического заключения № 77.01.16.48.1102.115-04.106 от 20.04.06.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – За. Продукция маркируется знаком соответствия ГОСТ Р
50460-02 в фирменной табличке, в руководстве по эксплуатации, на упаковке.

Руководитель органа

Эксперт

Иванов
подпись

Иванов
подпись

Т.В. Лукина
инициалы, фамилия

Л.В. Пасенко
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

№ 00273451

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС IT МП02. В01022

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

Код К — ОКП Код ТН — ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации по которой выпускается продукция
-----------------------------	---	---

493112
8403 10 900 0

Котлы отопительные водогрейные газо-
вые (настенные) тепловой мощностью до
100 кВт типов:

Торговая марка BAXI:

MAIN 24 Fi (24 i, 18 Fi, DIGIT 240 i, DIGIT 240 Fi);
ECO 240 i (240 Fi, 1.240 Fi, 1.240 i, 280 i, 280 Fi,
180 Fi CL); ECO3 240 i (240 Fi, 1.240 Fi, 1.240 i,
280 Fi); ECO3 COMPACT 240 i (1.140 i, 1.140 Fi,
1.240 Fi, 1.240 i, 240 Fi); LUNA 240 i (280 i, 240 Fi,
310 Fi, 1.240 i, 1.240 Fi, 1.310 Fi, 1.310 Fi MV);
LUNA MAX 240 i (240 Fi, 310 Fi); LUNA SILVER
SPACE 240 Fi (310 Fi); LUNA BLUE 180 i (240 i,
1.180 i, 240 Fi, 280 Fi, 1.240 Fi); LUNA3 240 i (280 i,
240 Fi, 310 Fi, 1.240 i, 1.240 Fi, 1.310 Fi);
LUNA3 BLUE 180 i AT (240 i, 1.180 i AT, 240 Fi,
280 Fi, 1.240 Fi); LUNA3 COMFORT 1.240 i (1.240 Fi,
1.310 Fi, 240 i, 240 Fi, 310 Fi, AIR 250 Fi, AIR 310 Fi,
SILVER SPACE 250 Fi, SILVER SPACE 310 Fi,
MAX 240 i, MAX 250 Fi, MAX 310 Fi, MAX HT 280,
SILVER SPACE HT 240); LUNA HT 280 (330, 1.120,
1.240, 1.280, 1.450, 1.450 P, 1.550, 1.650, 1.850,
1.1000); LUNA3 COMFORT HT 1.120 (1.240, 1.280,
240, 280, 330); LUNA3 SYSTEM HT 1.180 MP
(1.240 MP, 1.330 MP); PRIME HT 1.120 (1.240,
1.280, 240, 280, 330, 1.450, 1.550, 1.650); PRIME
STORAGE HT 240 (330); NUVOLA 240 i ((280 i,
240 Fi, 280 Fi, HT 330); NUVOLA3 240 i (240 Fi,
280 i, 280 Fi, 140 Fi, 240 B40 i, 240 B40 Fi, 280 B40 i,
280 B40 Fi, 140 B40 Fi); NUVOLA3 COMFORT 240 i
(240 Fi, 280 i, 280 Fi, 140 Fi, 320 Fi, HT 240,
HT 330); FOUR 24 F (24); POWER HT 45 (65);
FOURTECH 24 F (24, 1.24 F, 1.24, 1.14 F, 1.14)

Документация
разработчика



Подпись
подпись

Т.В. Лунина
инициалы, фамилия
Л.В. Пасенко
инициалы, фамилия



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-31396

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Котлы отопительные газовые водогрейные, газовые емкостные
водонагреватели, настенные газовые обогреватели торговых марок
BAXI, WESTEN, SHARPEE согласно перечню в приложении к
настоящему разрешению, включая комплектующие и запчасти.

Код ОКП (ТН ВЭД): (8403 10 100 0, 8403 10 900 0, 8416 20 100 0,
8419 11 000 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "BAXI S.p.A." (Италия).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация; заключение
экспертизы промышленной безопасности "ГОУ ВПО СамГТУ" № 37/08
С от 10.07.2008 г.; сертификаты соответствия ОС АНО "Курс-Тест"
№ РОСС IT.МП02.B01022 ÷ № РОСС IT.МП02.B01025 от 02.07.2008 г.

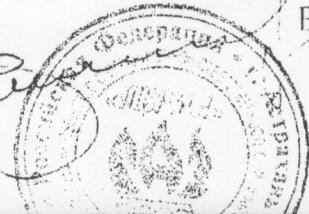
Условия применения:

1. Соблюдение законодательства Российской Федерации
в области промышленной безопасности.
2. Оформление технической документации на монтаж
и техническое обслуживание оборудования на русском языке.
3. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация в соответствии
с требованиями норм и правил промышленной безопасности.

Срок действия разрешения до 03.10.2013

Дата выдачи 03.10.2008

Заместитель руководителя
Б.А. Красных



АВ 046137

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1 из 2

к разрешению № РРС 00-31396 от 03.10.2008
(без разрешения недействительно)

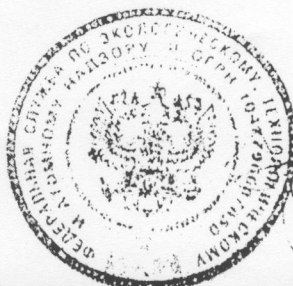
ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования фирмы "BAXI S.p.A." (Италия).
разрешенного к применению на территории Российской Федерации:

1. Котлы отопительные водогрейные газовые (настенные):

1.1. Торговой марки BAXI: MAIN 24 Fi (24 i, 18 Fi, DIGIT 240 i, DIGIT 240 Fi); ECO 240 i (240 Fi, 1.240Fi, 1.240 i, 280 i, 280 Fi, 180 Fi CL); ECO3 240 i (240 Fi, 1.240 Fi, 1.240 i, 280 Fi); ECO3 COMPACT 240 i (1.140 i, 1.140Fi, 1.240Fi, 1.240 i, 240 Fi); LUNA 240 i (280 i, 240 Fi, 310 Fi, 1.240 i, 1.240Fi, 1.310Fi, 1.310Fi MV); LUNA MAX 240 i (240 Fi, 310 Fi); LUNA SILVER SPACE 240 Fi (310 Fi); LUNA BLUE 180 i (240 i, 1.180i, 240 Fi, 280 Fi, 1.240 Fi); LUNA3 240 i (280 i, 240 Fi, 310 Fi, 1.240 i, 1.240 Fi, 1.310 Fi); LUNA3 BLUE 180 i AT (240 i, 1.180i AT, 240Fi, 280Fi, 1.240Fi); LUNA3 COMFORT 1.240 i (1.240 Fi, 1.310 Fi, 240 i, 240 Fi, 310 Fi, AIR 250 Fi, AIR 310 Fi, SILVER SPACE 250 Fi, SILVER SPACE 310 Fi, MAX 240 i, MAX 250 Fi, MAX 310 Fi, MAX HT 280, SILVER SPACE HT 240); LUNA HT 280 (330, 1.120, 1.240, 1.280, 1.450, 1.450 P, 1.550, 1.650, 1.850, 1.1000); LUNA3 COMFORT HT 1.120 (1.240, 1.280, 240, 280, 330); LUNA3 SYSTEM HT 1.180 MP (1.240 MP, 1.330 MP); PRIME HT 1.120 (1.240, 1.280, 240, 280, 330, 1.450, 1.550, 1.650); PRIME STORAGE HT 240 (330); NUVOLA 240 i (280 i, 240 Fi, 280 Fi, HT 330); NUVOLA3 240 i (240 Fi, 280 i, 280 Fi, 140 Fi, 240 B40 i, 240 B40 Fi, 280 B40 i, 280 B40 Fi, 140 B40 Fi); NUVOLA3 COMFORT 240 i (240 Fi, 280 i, 280 Fi, 140 Fi, 320 Fi, HT 240, HT 330); FOUR 24 F (24); POWER HT 45 (65); FOURTECH 24 F (24, 1.24 F, 1.24, 1.14F, 1.14).

1.2. Торговой марки WESTEN: QUASAR 24 (24 F, D 24, D 24 F, PLUS 24 i, PLUS 24 Fi); ENERGY 240 i (240 Fi, 1.240 i, 1.240 Fi, 280 i, 280 Fi); ENERGY DIGIT 1.240 i (1.240 Fi, 240 i, 240 Fi, 280 Fi); STAR 240 i (280 i, 240 Fi, 1.310Fi, 310 Fi, 1.240 Fi, MASTER 240 Fi); STAR DIGIT 1.240Fi (1.310Fi, 240 i, 240 Fi, 310 Fi); BOYLER 240 i (280 i, 240 Fi, 280 Fi); BOYLER DIGIT 240/40 i (240/40 Fi, 240/60 i, 240/60 Fi, 280/60 i, 280/60 Fi); PULSAR 240 i (1.140 Fi, 1.140 i, 240 Fi, 1.240 Fi, 1.240 i, D 1.14, D 1.14 F, D 1.24, D 1.24 F, D 24, D 24 F); NOVADENS 1.240 (240, 280, BOYLER240).



Заместитель руководителя
Б.А. Красных

087697

**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"АСТРАХАНЬГАЗСЕРВИС"**

414021, г.Астрахань, ул.Боевая, 124

Телефон: 30-14-43

Факс 30-17-81

e-mail: gazservice@astranet.ru

от 03.07.09 № 03-12/1281

на № 01-01/418 от 11/06/09

**Главному врачу
МУЗ г. Астрахани "Станция скорой
медицинской помощи"
П.П. Ярошинскому**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на газификацию**

Астраханьгазсервис сообщает технические условия на :

Газоснабжение МУЗ "Станция скорой медицинской помощи" по ул.2-я Степная/ ул.1-я Степная, 5/7 в Советском районе.

Проектирование выполняет ОАО "АСТРАХАНЬГАЗСЕРВИС"

Исходные данные на проектирование:

Подключение к ранее запроектируемому газопроводу низкого давления на выходе из ГРПШ к котельной п/ст "Советская" (см.проект №32289630-1-ГСН)

Проектом предусмотреть:

Строительство: наружного газопровода низкого давления с установкой отключающих устройств на месте врезки и перед зданием в доступном для обслуживания месте; внутренней системы газопотребления в отдельном помещении (здании) с установкой: термозапорного клапана, сигнализатора загазованности по метану с электромагнитным клапаном-отсекателем, газового счетчика и бытового газопотребляющего оборудования с устройством отвода продуктов сгорания и вентиляции помещений; диаметры газопроводов, тип, марку газового оборудования принять гидравлическим и тепловым расчетами; защиту надземного газопровода от атмосферной коррозии и ЛЭП; трассировку газопровода и установку газового оборудования в соответствии с требованиями СНиП "Газораспределительные системы", СНиП "Котельные установки", "Отопление и вентиляция", "Правил безопасности газораспределения и газопотребления", "Паспортов на газовое оборудование и арматуру" и другой нормативной документации.

ВНИМАНИЕ ЗАКАЗЧИКА !

До начала проектирования Вам необходимо получить разрешение в "Министерстве топливно - энергетического комплекса, недропользования и охраны окружающей среды Астраханской области", на использование газового топлива, до начала строительно - монтажных работ заключить договор с "АЦСМ" Госстандарта (ул.Бехтерева,6) на госповерку сигнализатора загазованности. Трассировку наружного газопровода согласовать с местным органом архитектуры и другими владельцами территорий через которые пройдет проектируемый газопровод, заказать исполнительную топографическую съемку объекта газификации. Заключить договор с ОАО "Астраханьгазсервис" на техническое обслуживание систем газораспределения и газопотребления.

Проект согласовать с ОАО "Астраханьгазсервис", прием проектов в канцелярии с 8.00 - 12.00

Один экземпляр проекта представить в ПТО ОАО "Астраханьгазсервис".

Выполнение строительно - монтажных работ производит ОАО "Астраханьгазсервис".

Обеспечить технадзор за качеством строительства.

Обучить ответственного за газовое хозяйство и обслуживающий персонал: для

промышленных предприятий - в УКК (ул.Боевая, 65); для коммунально - бытовых предприятий - в тех.кабинете ОАО "Астраханьгазсервис" (ул.Боевая, 124).

**Генеральный директор
ОАО "Астраханьгазсервис"**  **А.И.Жидовинов**

исп. В.Н.Бобылев
тел. 30-17-43

