

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«**Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области**»

248018 г. Калуга, ул.Баррикад,181

тел./факс 57-46-75

№ СДН-189

«07» 06 2007г

Шершневу И.П., Сорокину М.В.
г. Калуга, ул. Выгонная, д. 16.

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы представленных материалов, ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» установлено, что оборудование газовым конвектором с закрытой камерой сгорания для теплоснабжения в индивидуальном жилом доме по адресу: г. Калуга, ул. Выгонная, д. 16 не противоречит гигиеническим нормативам.

Зам. главного врача
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Калужской области»



Л.И. Дичковский
Л.И. Дичковский

Исп. Чижова С.И.
73-85-72

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1,1.2	Наружные сети. Внутренние устройства. Общие данные.	
2а-ЭХЗ	Электрохимическая защита. Общие данные.	ОАО «Калугаоблгаз» ПС «Подземметаллаз»
2	Наружные сети. План трассы газопровода низкого давления.	Изм 1
3	Наружные сети. Продольный профиль газопровода н. д. Узел 1.	Изм 1, 3АМ
4	Наружные сети. Фасад 4 - 1. Фасад Д - А (Вид А).	Изм 1
5	Внутренние устройства. План на отм.0.000. Разрез 1-1. Схема Г1.	
6	Наружные сети. Врезка в газопровод торцевая.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
С. 5.905-18.05	Узлы и детали крепления газопроводов.	
С. 5.905-25.05	Оборудование, узлы, детали и крепления Наружных и внутренних газопроводов.	
С. 5.905-10	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и административно-бытовых зданиях.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГС.С	Спецификация	Листов 2

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГАЗА (на 1 квартиру)


Наименование	шт.	Макс. расход газа, нм ³ /ч (с учетом КПД)	К-т часовой неравномерности	Расход газа, нм ³ /ч	Общий расход газа, нм ³ /ч
Котел Вах1 280 Fi N28кВт.	шт. 1	3.36	0,85	2.86	5.0
ПГ-4	шт. 1	1,2	1	1.2	
Конвектор F8 50F N7.0кВт	шт. 1	1.1	0.85	0.94	

40.07 - ГС

Газоснабжение жилого дома

по ул. Выгонная 16, в г. Калуге

Владелец: Шершнев И.П., Сорокин М.В.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Газоснабжение Наружные сети. Внутренние устройства.	Стадия	Лист	Листов
							Р.П.	1.1	6
ГИП		Якунина		<i>Якунина</i>	06.07	Общие данные		ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АМИРАН"	
Исполнил		Соснина		<i>Соснина</i>	06.07				
Н. контр.		Якунина		<i>Якунина</i>	06.07				

Пояснения к проекту

Проект разработан на основании технических условий №13329 от 11.05.2007г., выданных филиалом «Калугагаз».

Источником газоснабжения является существующий газопровод низкого давления $\phi 50$, ранее проложенный к дер.ж/д (в настоящее время ж/д демонтирован).

Существующий выход газопровода из земли демонтировать, врезку выполнить в подземный газопровод $\phi 50$. Тип врезки - торцевая.

Прокладка газопровода принята подземная и по фасадам жилого дома. Подъем газопровода из земли на фасад оборудуется запорной арматурой, изолирующим фланцевым соединением с зонтом для защиты от атмосферных осадков.

Общий ввод газопровода решен от фасадного газопровода в прихожую жилого дома с последующей установкой поквартирно счетчиков газа.

Перед каждым счетчиком установить: клапан термозапорный и кран шаровой.

Тип газопотребляющего оборудования для каждой квартиры принят: плита газовая ПГ-4, 2-х контурный котел ВАХI N=28.0кВт с закрытой топкой, конвектор газовый F8 50F N=7.0кВт с закрытой топкой.

Общий расход природного газа с коэффициентом одновременности работы газовых приборов составляет на каждую квартиру $5.0 \text{ м}^3/\text{час}$. Номинальное давление перед бытовыми приборами принимается 1.3 кПа для природного газа с низшей теплотой сгорания $7950 \text{ ккал}/\text{м}^3$

Для учета расхода газа предусматривается установка счетчика бытового газового G4 с коррекцией температуры (с дополнительным заказом фильтра-сетки).

Установка газовых приборов выполняется согласно с 5.905-10.

В помещении, где устанавливается газовое оборудование, в качестве легкообрасываемых ограждающих конструкций приняты оконные проемы, остекление которых выполняется из условия: площадь отдельного стекла не менее $0,8 \text{ м}^2$ при толщине стекла 3мм, общая площадь остекления: $F_{\text{м}^2} \geq 0.03V_{\text{м}^3}$ помещения.

Вентиляция приточно-вытяжная естественная:

- вытяжка посредством вентрешетки по вентканалу, встроенному в толщу капитальной стены,

- приток через форточки.

Подвод свежего воздуха на горение и отвод продуктов сгорания решен по коаксиальным трубопроводам наружу: от конвекторов - через стену, от котлов выход труб над кровлей.

Монтаж газопровода выполнять из стальных электросварных и водогазопроводных труб соответственно по ГОСТ10704-91 и ГОСТ3262-75* ВстЗсп ГОСТ 380-94

Крепление газопроводов к стенам выполнять по серии 5.905-25.05

Трубы и металлоконструкции после монтажа и испытания на плотность окрасить масляной краской за 2 раза по предварительно подготовленной поверхности труб.

Монтаж, испытание и приемку газопровода выполнять согласно требованиям СНиП 4.2.01-2002 «Газораспределительные системы».

										Лист
										1.2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

40.07- ГС