

Согласовано:			
Взам. инв. Н			
Подпись и дата			
Инв. Н подл.			

Пояснительная записка

1. Настоящий проект разработан на основании технических условий № 481/6а от 28.06.2011 г., выданных ПТУ ОАО «Тамбовоблгаз» в соответствии с требованиями экологии, санитарной гигиены и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.
2. Уличный газопровод выполнен отдельным листом марки ГСН данного проекта.
3. В газифицируемой кухне установить газовую 4-х горелочную плиту по нормам УГП 1.00. В котельной установить котел "Vaillant" VU INT 202/3-5 атмо TEC Plus (N=20 кВт) с атмосферной горелкой и автоматическим розжигом, предназначенный для отопления, и проточный газовый водонагреватель Neva 4511 (N=21 кВт), предназначенный для приготовления горячей воды. Котел и водонагреватель установить согласно паспорту завода-изготовителя. Общий расход газа газопользующим оборудованием – 6,5 м³/ч.
4. Газовую плиту после крана подключить на гибком шланге при наличии сертификата ГОСТ 12.2.063-91 ГОСТ 15763-91. На входе в котельную установить термозапорный клапан КТЗ-001-25. Перед запорным краном в помещении кухни установить термозапорный клапан КТЗ-001-15.
5. Для учета расхода газа установить бытовой счетчик газа NPM G6 с максимальной пропускной способностью Qmax=10,0 м³/ч компании ЗАО "Газдевайс".
6. Для отвода продуктов сгорания от котла "Vaillant" VU INT 202/3-5 атмо TEC Plus запроектирован дымовой канал сечением 140х140 мм. Для отвода продуктов сгорания от газового водонагревателя Neva 4511 запроектирован дымовой канал сечением 140х140 мм. Для вентиляции помещения котельной запроектирован вентиляционный канал сечением 140х140 мм. Для вентиляции помещения кухни запроектирован вентиляционный канал сечением 140х270 мм. Забор воздуха на горение осуществляется из помещения котельной.
7. На входных отверстиях вентканалов установить вентиляционные решетки сечением 140х140 мм и 140х270 мм. Дымоотводящие патрубки от котла "Vaillant" VU INT 202/3-5 атмо TEC Plus и проточного водонагревателя Neva 4511 имеют сечение ф130мм.
8. Приток воздуха в помещение котельной предусмотрен через подрез в нижней части двери площадью f=0,025 м².
9. Оголовок каналов вывести на 0,5 метра выше конька крыши.
10. В местах прохода через стену газопровод заключить в футляр по нормам УГ 10.00.
11. Отключающие устройства установить на опусках к газовым приборам на высоте 1,50 м от уровня пола.
12. Диаметры газопровода приняты в соответствии с расчетом.
13. Сварные швы на газопроводе должны быть равнопрочны основному металлу труб.
14. Газопровод внутри помещения проложить на высоте h=2,5 м от пола.
15. Газопровод после монтажа и испытания окрасить двумя слоями масляной краски.
16. При совместной прокладке газопровода с электропроводкой руководствоваться СНиП 42-01-2002 и ПУЭ. Монтаж газопровода и приборов осуществить согласно СНиП 42-01-2002 и «Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ12-529-03.
17. Крепление газопроводных труб к стенам вести по нормам УКТ 1.00.
18. Шифр нормативов взят из т.с.5.905-10 вып.1; т.с.5.905-15; т.с. 5.905-8.
19. Общая отапливаемая площадь дома –155,18 м².
20. Проект соответствует требованиям экологии и санитарной гигиены, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист п/п	Наименование	Примечание
ГСВ-1	Общие данные.	
ГСВ-2	План первого этажа.	
ГСВ-4	План второго этажа.	
ГСВ-5	Аксонетрическая схема.	
ГСВ-6	Схема развертки дымоходов и вентиляционных каналов.	

Условные обозначения

	Газопровод внутренний
	Кран на газопроводе
	Дымовентиляционные каналы
	Футляр на газопроводе
	Плита газовая
	Счетчик газовый
	Клапан термозапорный

Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: /М.С.Иванов/

							ГСВ		
Изн	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист
ГИП								П	1
Разраб.									4
Проверил									
Н. контр.							Общие данные.		