

Типовая документация на конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 5.905-10

УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И АППАРАТОВ В
ЖИЛЫХ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ

ВЫПУСК I

УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И АППАРАТОВ
АЛЬБОМ I

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

20335-01
Цена 1-86

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И ПРОУЧЕНИЙ

СЕРИЯ 5.905-10

УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И АППАРАТОВ В
ЖИЛЫХ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ

ВЫПУСК 1

УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И АППАРАТОВ
АЛЬБОМ I

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ "МОСГАЗНИИПРОЕКТ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.С. МАЕВСКИЙ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.С. ИОСИЛЕВИЧ*

УТВЕРЖДЕНЫ и введены в действие
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ Госстроя СССР
С 01.04.85 (ПРОТОКОЛ № 52 ОТ 26.12.84)

Серия 5.905.10 Выпуск 1 амбар 1

Содержание		
Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
УГП 0.00М	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	2
УГП 1.00М	Установка плиты газовой бытовой ГСТ 10798-77	4
УГП 2.00М	Установка плиты газовой бытовой ГСТ 10798-77	6
УГП 3.00М	Установка плиты газовой бытовой ГСТ 10798-77 с встроенным баллоном	8
УГП 4.00М	Установка аппарата АГВ-80 Гост 11032-80	9
УГП 5.00М	Установка аппарата АГВ-120 Гост 11032-80	11
УГП 6.00М	Установка аппарата АГВ-Н.3-3-У Гост 20219-74	13
УГП 7.00М	Установка аппарата АГВ-Н.3-3-У Гост 20219-74	15
УГП 8.00М	Установка аппарата АГВ-Н.3-3-У Гост 20219-74	17
УГП 9.00М	Установка аппарата АГВ-23.2-1-У Гост 20219-74	19
УГП 10.00М	Установка аппарата водонагревательного ВПГ-18-1-3-П и ВПГ-20-1-3-П Гост 19910-74	21
УГП 11.00М	Установка аппарата комбинированного газово-водогрейного с бойлером АГВ-232-3-4	23
УГП 12.00М	Установка водонагревателя точечной машины, МКУ, ВМ	25
УГП 14.00М	Установка газовой плиты ПГСМ-2Ш	27
УГП 15.00М	Установка 2-х газовых плит ПГСМ-2Ш	29
УГП 16.00М	Установка 3-х газовых плит ПГСМ-2Ш	31
УГП 17.00М	Установка 4-х газовых плит ПГСМ-2Ш	33
УГП 18.00М	Установка устройства для опаливания плитки изоп-1	35
УГП 19.00М	Установка дымоходной трубы у кирпичной стены здания	37
УГП 20.00М	Установка дымоходной трубы у кирпичной стены снаружи здания	40
УГП 21.00М	Установка дымоходной трубы у деревянной стены внутри здания	42
УГП 22.00М	Установка дымоходной трубы у деревянной стены снаружи здания	44
УГП 23.00М	Установка котла пилеобразного стационарного К.П.Г.-250	46

Установка, монтаж, сборка, проверка, испытание, пуск и работа

1. Введение

1.1. Монтажные и рабочие чертежи типовой документации "Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях" разработаны институтом "МосгазНИИпроект" в соответствии с планом типового проектирования на 1984г по теме № п. 4.3.1. "Корректировка типовых проектов утвержденным постановлением ГОССТРОЯ СССР от 18.11.83г № 303

1.2. Корректировка типовой документации серии 5.905.10 "Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях" производится на основании задания на корректировку, утвержденного именованной "Лавпрожстройпроект", а также с учетом опыта проектирования и эксплуатации установок газовых приборов и аппаратов.

1.3. Основные решения при разработке монтажных и рабочих чертежей типовой документации приняты на основании следующих нормативных документов СНиП II-37-76, Газоснабжение. Внутренние и наружные устройства " СНиП II-29-76 "Газоснабжение. Внутренние устройства. Наружные сети и сооружения" "Правила безопасности в газовом хозяйстве", утвержденные Госгортехнадзором СССР 25.06.79г СНиП II-33-75 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

1.4. В типовую документацию включены следующие монтажные и рабочие чертежи:

а) установки бытовых газовых плит;

УГП 0.00Д			
Узм	Исет	№ док. кт.	Подп.
Газр	Сп	12.84	12.84
Проб.	Сосинев	12.84	12.84
И.КОНТ.	Сосинев	12.84	12.84
Упб.	Заславский	12.84	12.84

Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях общие данные

Институт МосгазНИИпроект

Сроки 3.9025-10 Волжск 1 9.06.83

- б) установка газовых аппаратов типа АГВ-80, АГВ-120, АОГВ-11,3-3-У, АОГВ-17,4-3-У, АОГВ-23,2-1-У, ВПГ-12-1-3-П, ВПП-20-1-3-П, АКОГВ-23,2-3-У
- в) установка водонагревателя мощной машины ММЗГ-2000
- г) установка газовых плит ПГСМ-2Ш в количестве 1, 2, 3, 4 шт
- д) установка устройства для опаливания птицы УОП-1
- е) установка дымовых труб у кирпичной стены внутри и снаружи здания
- ж) установка дымовых труб у деревянной стены внутри и снаружи здания
- з) установка пищеварочного котла КПГ-250
- и) газоборудование хлебопекарных печей ФЛ20-2М, ФТЛ2-2; ПЛС-25, ХЛП-40, РЗ-ХПУ-25

2. Назначение и область применения

- 2.1. Плиты газовые предназначены для приготовления пищи и подогрева воды для бытовых нужд. Плиты устанавливаются в жилых и общественных зданиях, а также на коммунально-бытовых объектах.
- 2.2. Емкостные водонагреватели АГВ-80, АГВ-120, аппараты отопительные АОГВ-11,3-3-У, АОГВ-17,4-3-У, АОГВ-23,2-1-У предназначены для местного водяного отопления в жилых помещениях.
- 2.3. Аппарат комбинированный с водяным контуром АКОГВ-23,2-3-У предназначен для отопления помещений и горячего водоснабжения.
- 2.4. Аппараты водонагревательные проточные ВПГ-12-1-3-П, ВПП-20-1-3-П и ММЗГ-2000 предназначены для подогрева проточной воды, потребляемой для бытовых нужд.
- 2.5. Газовые плиты ПГСМ-2Ш и пищеварочные котлы КПГ-250 предназначены для приготовления пищи на предприятиях общественного питания.
- 2.6. Дымоходы предназначены для установки в одноэтажных или двухэтажных жилых зданиях с стенами, в которых не могут размещаться бытовые каналы.

3. Рекомендации по монтажу

- 3.1. При монтаже газовых приборов и аппаратов необходимо соблюдать требования СНиП III-29-76, Правила безопасности в газовой хозяйстве, а также монтажных чертежи, разработанные в настоящей типовой документации.
- 3.2. На монтажных чертежах установок газовых приборов и аппаратов разводка газопроводов, соединительных и дымовых труб может быть изменена применительно к существующим условиям строительной с учетом требований СНиП II-37-76.
- 3.3. Все соединения на трубных цилиндрических резьбах должны производиться на безалак ГОСТ 202-76 разведки выжигательной натуральной олифы ГОСТ 1931-76 с подмоткой трепанного льна ГОСТ 16330-76.
- 3.4. Монтажные и рабочие чертежи газоборудования хлебопекарных печей разработаны с учетом приборов и арматуры, обязательных для автоматизации системы безопасности и регулировки, которые устанавливаются на фронте хлебопекарных печей. Рабочие чертежи автоматики в типовую документацию не включены и должны разрабатываться индивидуально в зависимости от технической оснащенности хлебопекарни, на котором монтируется данная хлебопекарная печь.
- 3.5. Рабочие чертежи узлов и деталей, включенные в перечни на монтажных чертежах альбомов 1 выпусков 1 и 2, помещены в альбоме 2 выпусков 1 и 2.

Типовая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность.

Главный инженер проекта: И.С. Усильевич

ИВ 00 1 УЛН

Серж 5.24.70 Выпуск / завод 1

Изд. 1 таб. Подпись и дата Инж. и в. н. Ин. В. И. У. Б. Подпись и дата

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Д е т а л и</u>		
1	УГП. 01	Труба		шт. допуск замена на поз. 3 или 4
2	УГП. 02	Труба		шт. допуск замена на поз. 2 или 4
3	-01	Труба		шт. допуск замена на поз. 2 или 3
		<u>Стандартные изделия</u>		
4		Угольник 15 ГОСТ 8945-75	1	
5		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75	1	
6		Контргайка 15 ГОСТ 8958-75	2	
7		Сгон 15 ГОСТ 8969-75	1	
8		Кран 15 ГОСТ 16155-70	1	ИБ 12.6к
9		Плита газовая бытовая ГОСТ 10798-77	1	

Техническая характеристика

1. Число горелок стола, шт. не менее 2
2. Тепловая мощность горелок стола, кВт (ккал/ч):
 пониженной 0,7 (600)
 нормальной 1,9 (1630)
 повышенной 2,8 (2400)
3. Тепловая мощность жарочной горелки духовки, кВт (ккал/ч) 3,5 (3000)
4. К.п.д. горелок стола, кроме горелок пониженной тепловой мощности, % не менее 55
5. Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст.) природного 1,3 (130)
 сжиженного 3,0 (300)

Технические требования

1. В кухнях с деревянными нештукатуренными стенами в местах установки плит следует предусматривать изоляцию стен штукатуркой, асбофанерой или кровельной сталью по асбесту толщиной 3мм. Изоляция стен должна предусматриваться от пола и выступать за габариты плиты на 0,1м с каждой стороны и не менее чем на 0,8м сверху.
2. Расстояние от неизолированной боковой стены духового шкафа плиты до мебели должно предусматриваться не менее 0,15м. Между плитой и противоположной стеной должен быть обеспечен проход шириной не менее 1м.
- 3 * Размеры для справок.

				УГП. 00МЧ		
Изд.	Испит.	н. Даким.	Подп.	Дат.	Установка плиты газовой бытовой ГОСТ 10798-77	
Разраб.	Гилкина	Чис.	И. 89	Мантальный чертеж		
Провер.	Иосифович	Чис.	11.89			
Контр.						
В. контр.	Иосифович	Чис.	11.89			
Утв.	Иосифович	Чис.	11.89			

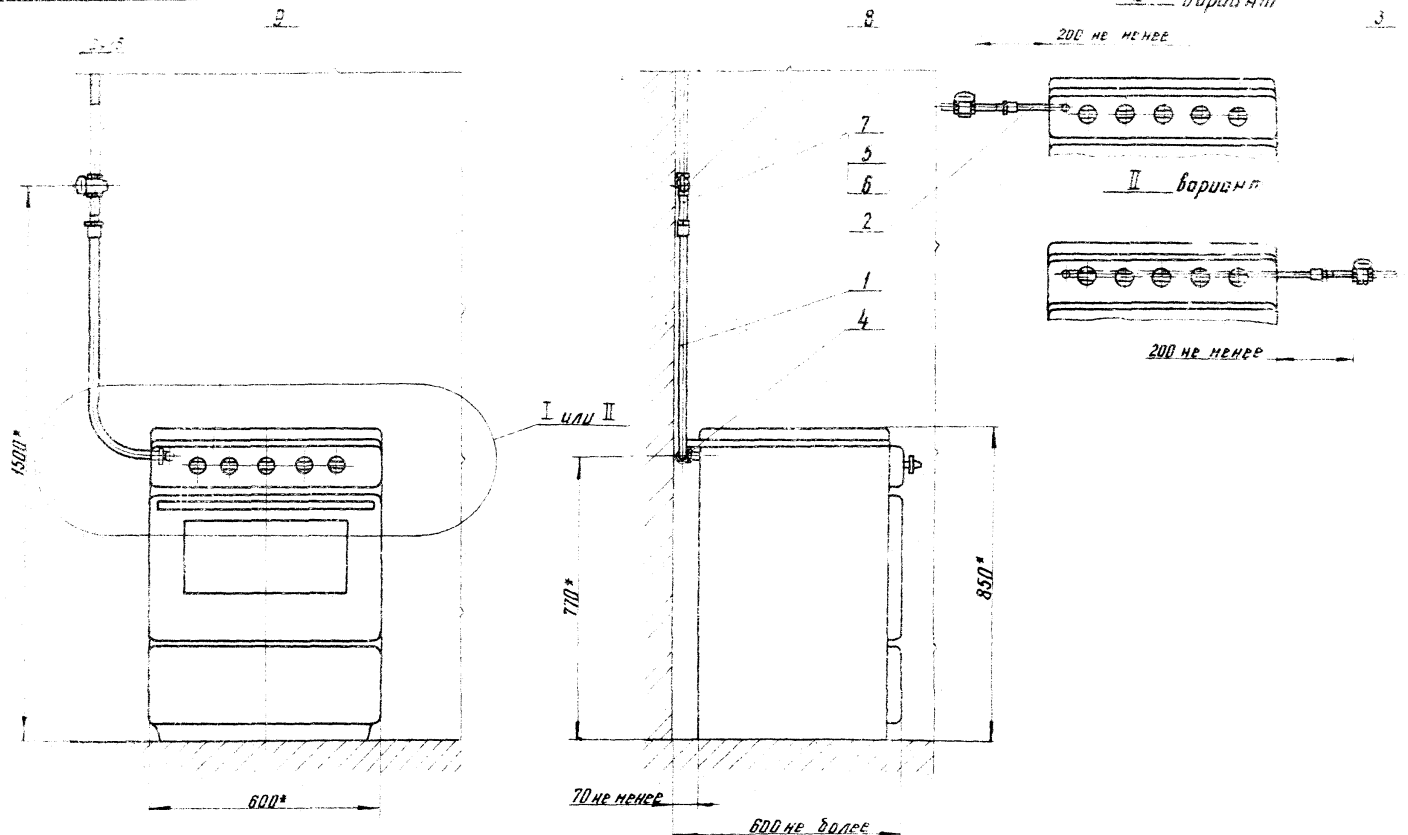
капирова Л. С. А.

Формат А3

УПЛ 001 УЛН

Судна, 8 926 40 Вспрел. 1 9 000

Упл. 001 УЛН



Изм.	Лист	И	докум.	Подп.	Илт		

УПЛ 00 МЧ

Лист

копировал: З.А.

формат А3

УГП2.00М4

Серия 5.905-10 Выпуск 1 одобрен

И.В. и Г.В. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УГП2.01.00	Хомут для баллона	1	
		<u>Детали</u>		
2	УГП2.02	Хомут	2	
3	УГП2.03	Крючок	1	
4	УГП2.04	болт анкерный	2	
5	УГП2.05	Ниппель	1	
6	УГП2.06	Прокладка		
		Паронит ПМБ-20 ГОСТ 481-80		
		φ(19х11)	1	
7	УГП1.02	Труба		шт. допуск замена на паз. 8
8	-01	Труба		шт. допуск замена на паз. 7
		<u>Стандартные изделия</u>		
9		Угильник 15 ГОСТ 8945-75	1	
10		Регулятор давления		
		РДСГ 1-1.2 ГОСТ 21805-76	1	
11		Винт М6х25.58 ГОСТ 1491-80	2	
12		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
13		Баллон 3-50 ГОСТ 15260-70	1	
14		Ручка В 10х18.5-10		
		ГОСТ 10362-76; L=500	1	
15		Плита газовая бытовая		
		ГОСТ 10798-77	1	

Техническая характеристика

- Число горелок стола, шт не менее 2
- Тепловая мощность горелок стола кВт (ккал/ч):
 пониженной 0,7(600)
 нормальной 1,9(1600)
 повышенной 2,8(2400)
- Тепловая мощность жарочной горелки духовки кВт (ккал/ч) 3,5(3000)
- Кл.в. горелок стола, кроме горелок пониженной тепловой мощности, % не менее 56
- Номинальное давление сжатого газа перед плитой кПа (мм.вод.ст.) 3,0(300)

Технические требования

- В кухнях с деревянными нештукатуренными стенами в местах установки плит следует предусматривать изоляцию стен штукатуркой, асбофанерой или краевой стальной листу асбеста толщиной 3мм. Изоляция стен должна предусматриваться от пола и выступать за габариты плиты на 0,1м с каждой стороны и не менее чем на 0,8м сверху.
- Расстояние от незащищенной боковой стены духового шкафа плиты до мебели должно предусматриваться не менее 0,15м. Между плитой и противоположной стеной должен быть обеспечен проход шириной не менее 1м
- * Размеры для справок

				УГП2.00М4		
Исполн.	Доклад.	Подп.	Дата	Установка плиты газовой бытовой	Лист	Итого
Рыбаков	Гулина	ЧК	11.84	ГОСТ 10798-77 с баллоном	1	1-10
Провер.	Исильевич	И	12.87	Монтажный чертеж	Лист 1	Листов 2
Т.Климов						
И.сант.	Исильевич	И	11.84			
Чкав	Гаславский	И	11.84			

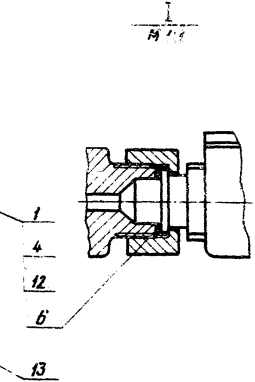
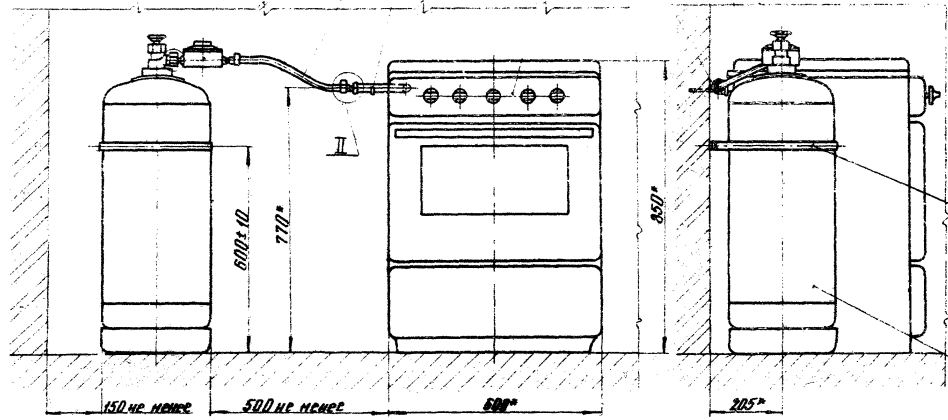
копировал. Зап.

формат А3

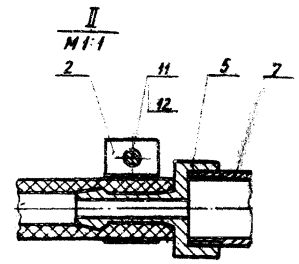
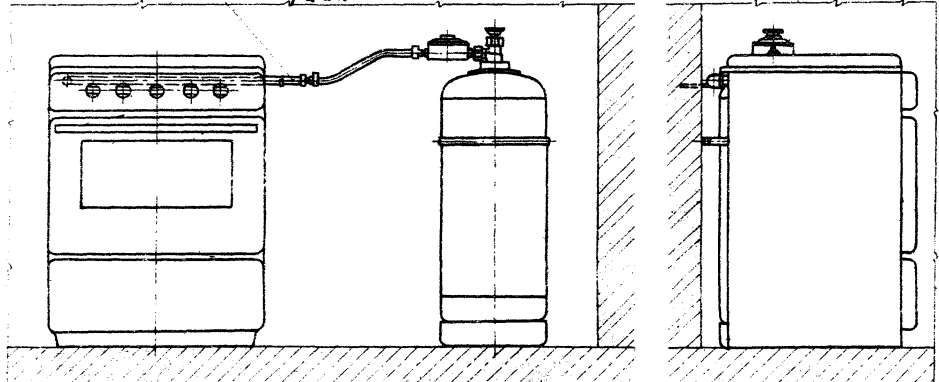
УГП2.00М4

1 10 14 3 15 9 606 мм ± 30.1мм 70 мм ± 0.1мм

Серия 5.905-10 Высота 1,600 м



В вариант



Мат. кол-во. Изделия из стали. Материалы и детали. Пригодны и другие.

Мат. кол-во	Материал	Порядок	Деталь

УГП2.00М4

Лист 2

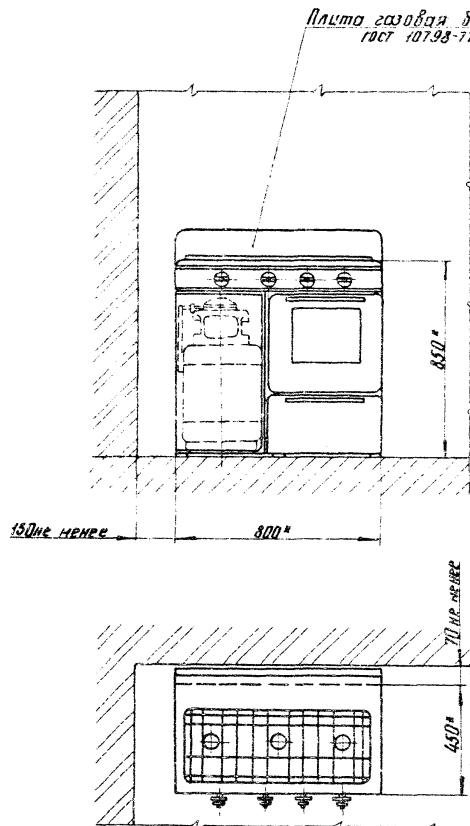
Копировал: Э.А.

Формат А3

УПЗ.00 МЧ

Чертеж 5.303.17. Вентильный узел

Шифр завода, наименование изделия, номер чертежа, дата, наименование и должность автора



Техническая характеристика

- | | |
|---|------------|
| 1. Число горелок стола, шт. не менее | 2 |
| 2. Тепловая мощность горелок стола, кВт (ккал/ч): | |
| пониженной | 0,7 (600) |
| нормальной | 1,9 (1600) |
| повышенной | 2,8 (2400) |
| 3. Тепловая мощность жарочной горелки духовки, кВт (ккал/ч): | 3,5 (3000) |
| 4. К.п.д. горелок стола, кроме горелок пониженной тепловой мощности, % не менее | 50 |
| 5. Номинальное давление сжиженного газа перед плитой кПа (мм.вод.ст.) | 1,9 (500) |

Технические требования

- В кухнях с деревянными нештукатуренными стенами в местах установки плит следует предусматривать изоляцию стен штукатуркой, асбофанерой или кровельной сталью на листу асбеста толщиной 3 мм. Изоляция стен должна всегда размещаться от пола и выступать за габариты плиты на 0,1 м с каждой стороны и не менее, чем на 0,8 м сверху.
- Расстояние от неизолированной боковой стены духового шкафа плиты до мебели должно предусматриваться не менее 0,15 м. Между плитой и противоположной стеной должен быть обеспечен проход шириной не менее 1 м.
- * Размеры для справок

				УПЗ.00 МЧ			
Ин. лист	и	Возм.	Вид	Дата	Установка плиты газовой бытовой ГОСТ 10798-77		
Дизайн	Кулина	Лис	12.84		с встроенным баллоном		
Проект	Сидельни	Лис	12.84		Монтажный чертеж		
Т.контр					Лист	Листов	1/15
					Институт		
И.контр	Сидельни	Лис	12.84		МосгазНИИпроект		
Чт.в.	Сидельни	Лис	12.84		серия 01.43		

копировал: Лад

№ 004 УЛР

Выпуск 1 альбом 1

Исх. № 5.905.10

Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УЛР 4. 01. 00	Заглушка	1	
		<u>Детали</u>		
2	УЛР 4. 02	Колено	3	
3	УЛР 4. 03	Труба соединительная	1	кач. утом. при пров.
4	УЛР 4. 04	Патрубок	1	
5	- 03	Патрубок	1	
6	УЛР 1. 01	Труба	1	
7	УЛР 2. 03	Крючок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
8		Угльник 15 ГОСТ 8946-75	1	
9		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75	1	
10		Контактная 15 ГОСТ 8968-75	2	
11		Сгон 15 ГОСТ 8969-75	1	
12		Кран 15 ГОСТ 16155-70	1	115125г
13		АРВ-80 ГОСТ 11032-80	1	встречный в 2-х точках вальцовки

5. Допускается установка аппарата у трудногорючих стен при условии изоляции стены кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм или асбестофанерой, которая должна выступать на 10см за габариты корпуса.
6. При установке аппарата на деревянном полу под ним должна предусматриваться изоляция пола из кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10см.
7. * Размеры для справок.

Техническая характеристика

1. Номинальная тепловая мощность, кВт (ккал/ч) 6,96 (3000)
2. Расход газа, м³/ч природного сжиженного 0,70 0,27
3. Вместимость бака, л 80
4. Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст) природного сжиженного 1,3(130); 20(200) 3,0 (300)
5. Минимальное разрежение в дымоходе, Па (мм вод.ст.) 2 (0,2)
6. Максимальное избыточное давление воды перед аппаратом не более, МПа (кгс/см²) 0,6 (6)
7. Температура уходящих газов, °С 110
8. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,05
9. Температура воды на выходе из аппарата, °С от 50 до 90

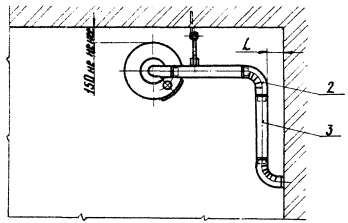
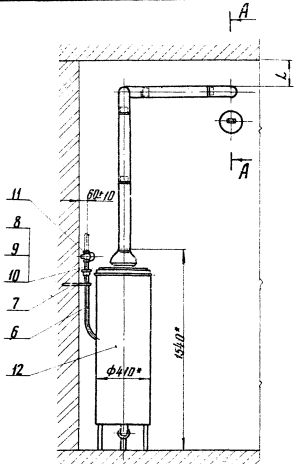
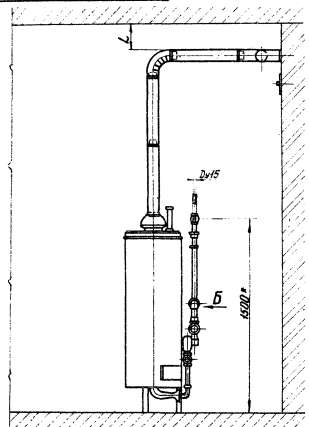
Технические требования

1. Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка аппарата до горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5м.
2. Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб в вводе строящихся здания должна быть не более 3м, в существующих зданиях - не более 6м.
3. Горизонтальный участок соединительных труб должен иметь уклон в сторону аппарата не менее 0,01
4. Расстояние, м до негорючего потолка или стены должно быть не менее 0,05м, до трудногорючих потолков и стен - не менее 0,25м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25м до 0,1м при условии обивки трудногорючих стен или потолка кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы на 0,15м с каждой стороны.

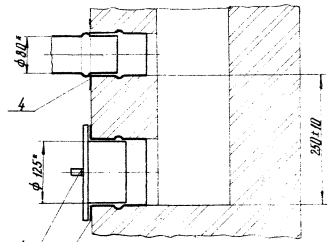
				УЛР 4. 00М4				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка аппарата	Лист	Масса	Масштаб
					АРВ-80 ГОСТ 11032-80	1	-	1:20
					Монтажный чертёж	Лист 1		Листов 2
						Институт		
						Масштаб ИИ/проект		
						Копировал: Гаврилова		
						Формат А3		

УГП 4.00 МЧ

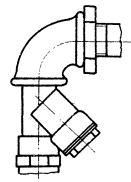
УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ. УгП 4.00 МЧ.



A-A
M 1:5



ВУДБ
M 1:2



Имя	Дата	Имя	Дата

УГП 4.00 МЧ

Лист
2

камера ВАН-100

форма А3

ВНУТРЕННЯЯ

Серия 5.905-10 Выпуск 1 от 6.08.61

№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УПЧ.01.00	Заглушка	1	
		<u>Детали</u>		
2	УПЧ.01-02	Труба	1	
3	УПЧ.03	Крючок	1	
4	УПЧ.02-01	Кольцо	3	
5	УПЧ.03-01	Труба соединительная	1	по уточн. проекту
6	УПЧ.04-01	Петушок	1	
7	-03	Петушок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
8		Угольник 15 ГОСТ 8916-75	1	
9		Муфта короткая 15 ГОСТ 8254-75	1	
10		Композитка 15 ГОСТ 8968-75	2	
11		Стан 15 ГОСТ 8869-75	1	
12		Крон 15 ГОСТ 18155-79	1	116128
13		АГВ 120 ГОСТ 11032-80	1	116128

5. Допускается установка аппарата у трудностроаемых стен при условии изоляции стены кровельной сталью по листу ошест толщиной 3мм или ошесторанерой, которая должна выступать на 10см за габариты корпуса.

6. При установке аппарата на деревянном полу под ним должна предусматриваться изоляция пола из кровельной стали по листу ошест толщиной 3мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10см.

7.* Размеры для справок.

Техническая характеристика

1. Номинальная тепловая мощность кВт (ккал/ч) 13,9 (12000)
2. Расход газа, м³/ч природного сжиженного 1,41 0,34
3. Вместимость бака, л 180
4. Номинальное давление газа, кгс/мм вод.ст. природного сжиженного 13(130); 2,0(200) 3,0 (300) 180
5. Температура уходящих газов, °C 180
6. Минимальное разрежение в дымоходе, Па (мм вод.ст.) 2,0 (0,2)
7. Максимальное избыточное давление воды перед аппаратом не более, МПа (кгс/см²) 0,2 (2)
8. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,08
9. Температура воды на выходе из аппарата, °C от 80 до 90

Технические требования

1. Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка аппарата до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,8м.
2. Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб вольно строящихся зданий должна быть не более 3м, в существующих зданиях - не более 6м.
3. Горизонтальный участок соединительных труб должен иметь уклон в сторону аппарата не менее 0,01.
4. Расстояние, L до несгораемого потолка или стены должно быть не менее 0,05м, до трудностроаемых потолков и стен не менее 0,25м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 до 0,1м при условии обивки трудностроаемых стен или потолка кровельной сталью по листу ошест толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы на 0,15м с каждой стороны.

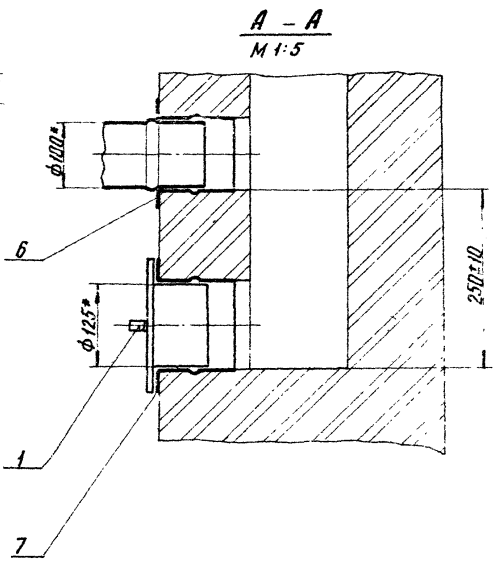
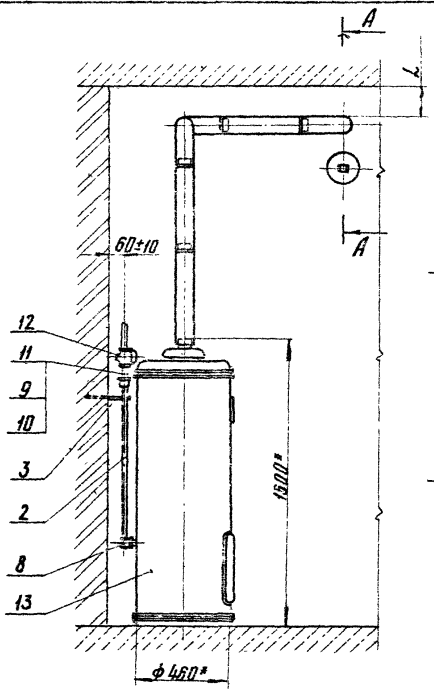
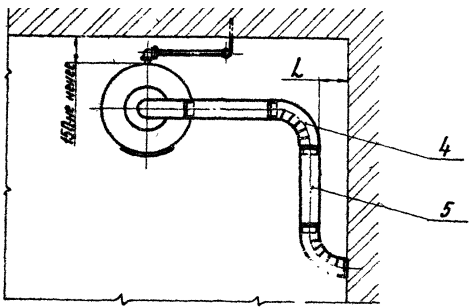
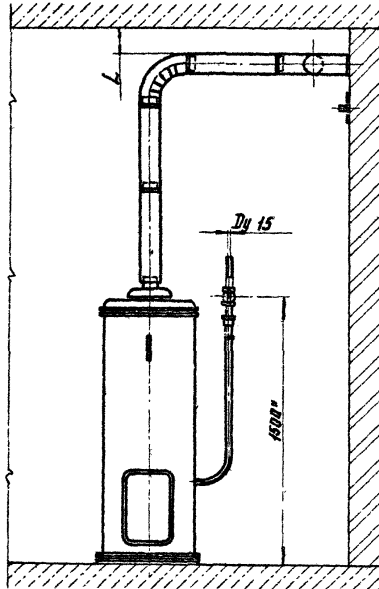
				УПЧ.00М4		
Исполн.	Дата	Провер.	Дата	Установка аппарата	Метр	Минут
				АГВ 120 ГОСТ 11032-80	1	1:30
				Монтажный чертёж		

Копировать: Заключить

УГО 5.00МЧ

Чертеж 5.00С-10 25.12.50 г. 2.16.50 г.

Шифр изделия: Уголки и детали. Вентилятор и Уголки. Вентилятор и уголки.



Уголки и детали	Вентилятор	Уголки
Вентилятор	Уголки	Уголки

УГО 5.00МЧ
 лист 2
 формат А3

капирован. Р.А.

ИЖ 00 9 УЛБ

Серия 5.005.10 вых. 1 изд. 1

Шиб. 5.005.10 вых. 1 изд. 1

П/Я	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УГП 4 01 00	Заглушка	1	
		<u>Д е т а л и</u>		
2	УГП 1 01-03	Труба	1	
3	УГП 2 03	Крючок	1	
4	УГП 4 02-02	Колена	3	
5	УГП 4 03-02	Труба соединительная		Кал. уточнить при проект.
6	УГП 4 04-02	Патрубок	1	
7	-03	Патрубок	1	
		<u>Стандартные табели</u>		
8		Условник 15 ГОСТ 8946-75	1	
9		Муфта краткая 15 ГОСТ 8954-75	1	
10		Контргайка 15 ГОСТ 8908-75	2	
11		Сгон 15 ГОСТ 8969-75	1	
12		Кран 15 ГОСТ 16155-70	1	116 126н
13		Аппарат АОГВ-113-Э-У ГОСТ 20219-74	1	Разработчик в-о газовой аппаратуры

5. Допускается установка аппарата у трудногоряемых стен при условии изоляции стены кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм или асбестофанерай, которая должна выступать на 10см за габариты корпуса.
6. При установке аппарата на деревянном полу под ним должна предусматриваться изоляция пола из кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10см
* Размеры для справок.

Техническая характеристика

1. Номинальная тепловая мощность кВт (ккал/ч) 11,5 (10000)
2. Расход газа, м³/ч; природного сжиженного 1,18 0,45
3. Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст.): природного сжиженного 13 (130) 3,0 (300)
4. Температура воды на выходе из аппарата, °С от 50 до 90
5. Емкость водонагревателя, л 5
6. Максимальное избыточное давление воды перед аппаратом МПа (кгс/см²) 0,07 (0,7)
7. Разрежение в дымоходе, Па (мм вод.ст.) 3,0 (0,3)
8. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,05
9. Температура уходящих газов, °С 110

Технические требования

1. Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка водонагревателя до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5м.
2. Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб во вновь строящихся зданиях должна быть не более 3м, в существующих зданиях - не более 6м.
3. Горизонтальный участок соединительных труб должен иметь уклон в сторону водонагревателя не менее 0,01.
4. Расстояние, L, до несгораемого потолка или стены должно быть не менее 0,05м, до трудногоряемых потолков и стен - не менее 0,25м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25м до 0,1м при условии обивки трудногоряемых стен или потолка кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы 0,15м с каждой стороны.

				УГП 6 00 МЧ			
И. констр.	И. констр.	И. констр.	И. констр.	Установка аппарата АОГВ-113-3-У ГОСТ 20219-74	Лист	Назов	Масштаб
И. констр.	И. констр.	И. констр.	И. констр.		1	—	1:15
И. констр.	И. констр.	И. констр.	И. констр.	Монтажный чертёж	Лист 1 Листа в 1		
И. констр.	И. констр.	И. констр.	И. констр.		И. констр.		
И. констр.	И. констр.	И. констр.	И. констр.		Масштаб 1:15		
И. констр.	И. констр.	И. констр.	И. констр.		И. констр.		
И. констр.	И. констр.	И. констр.	И. констр.		И. констр.		

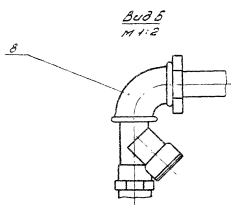
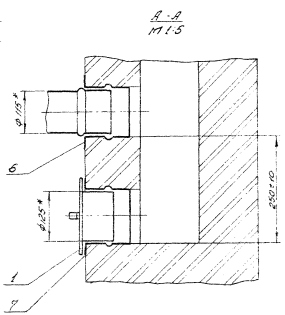
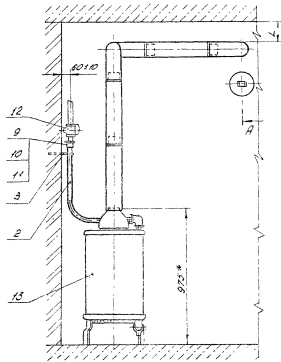
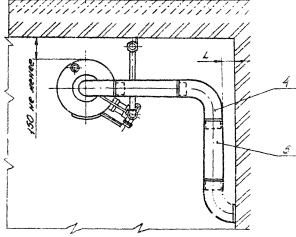
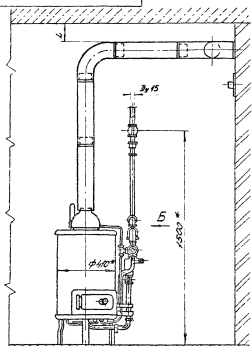
Копировал: [подпись]

Формат А3

1400 9 UJA

Зеруб 5 905-10 Зерубе л. одбити

Штукатурка, цокољ и покривање, цокољ и покривање, цокољ и покривање, цокољ и покривање



Им. лист	№ документа	Лист	Всего	4775.0014
Котловодна станица				Сторина 13

ИИ 00 2 ЦЛБ

С. 905-10 Выпуск 1 альбом

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Обозначения</u>		
1	УРП 4.01.00	Застывка	1	
		<u>Детали</u>		
2	УРП 1.01.04	Труба	1	
3	УРП 2.03	Крючок	1	
4	УРП 4.04-03	Патрубок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
5		Угольник 15 ГОСТ 8918-75	1	
6		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75	1	
7		Контршайба 15 ГОСТ 8968-75	2	
8		Сгон 15 ГОСТ 8969-75	1	
9		Креки 15 ГОСТ 16154-70	1	ИИ 125К
10		Аппарат АДГВ-113-3У ГОСТ 20219-74	1	И.О. Жуковская

Техническая характеристика

1. Номинальная тепловая мощность кВт (Мкал/ч), 11,6(10000)
2. Расход газа, м³/ч: природного 1,2
сжиженного 0,45
3. Номинальное давление газа, кПа(мм вод.ст.): природного 1,8
сжиженного 0,013
4. Температура воды на выходе из аппарата, °C от 50 до 90
5. Емкость водонагревателя, л 5
6. Максимальное избыточное давление воды при давлении, МПа(кгс/см²) 0,1(1)
7. Разрежение в дымоходе, Па(мм вод.ст.) 3(0,3)
8. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,01
9. Температура уходящих газов, °C -

Технические требования

1. Допускается установка аппарата у трудногорючих стен при условии изоляции стены кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм или асбестопанелью, которой должно выступать на 10 см за габариты корпуса.
2. При установке аппарата на деревянном полу под ним должна предусматриваться изоляция пола из кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10 см.
3. * Размеры для справок.

И.О. Жуковская, С. 905-10, Выпуск 1 альбом

УРП 7.00М4			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Иванов	Иван	Иванов	12.84
Петров	Петр	Петров	12.84
Сидоров	Сидор	Сидоров	12.84
Копировал:	Забрилова		

Установка аппарата	Лист	Масса	Масшт.
АДГВ-113-3У ГОСТ 20219-74	1		1:10
Монтажный чертеж	2		Чистотум
			Москва НИИПрокт Формат А3

УП 00 8016

Серия 5.905-12 Выпуск 1 сентябрь

Шиб. №0016. Составить и выдать. Шиб. №0016. Шиб. №0016. Шиб. №0016.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УГП 4. 01. 00	Заглушка	1	
		<u>Детали</u>		
2	УГП 1. 01-08	Труба	1	
3	УГП 2. 03-02	Крючок	1	
4	УГП 4. 02-03	Колесо	3	
5	УГП 4. 03-03	Труба соединительная		Кол. утомл. при провесе
6	УГП 4. 04-04	Патрубок	1	
7	-03	Патрубок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
8		Угальник 20 ГОСТ 8946-75	1	
9		Муфта короткая 20 ГОСТ 8954-75	1	
10		Контргайка 20 ГОСТ 8968-75	2	
11		Сгон 20 ГОСТ 8969-75	1	
12		Кран 20 ГОСТ 16155-70	1	11612БК
13		Аппарат АОГВ-17,4-3-У ГОСТ 20219-74	1	Жукдовский наш завод

Вид изоляции стены кровельной стальной по листу асбеста толщиной 3мм или асбестофанерой, которая должна выступать на 10см за габариты корпуса.

6. При установке аппарата на деревянном полу под ним должна предусматриваться изоляция пола из кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10см.

7. * Размеры для справок

Техническая характеристика

- Номинальная тепловая мощность кВт (Мккал/ч) 17,4 (0,00)
- Расход газа, м³/ч приравного сжиженного 0,65
- Номинальное давление газа, кПа (мм.водст): приравного сжиженного 13 (0,013) 3 (0,03)
- Температура воды на выходе из аппарата, °С от 50 до 90
- Емкость бакигревателя, л 64
- Максимальное избыточное давление воды перед аппаратом (по кав.роста) 0,1 (1)
- Разрежение в дымоходе, Па (мм.вод.ст.) 3 (0,3)
- Температура уходящих газов, °С 180*
- Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,07

Технические требования

- Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка бакигревателя до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5м.
- Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб во внабз строящихся зданиях должна быть не более 3м, в существующих зданиях - не более 6м.
- Горизонтальный участок соединительных труб должен иметь уклон в сторону бакигревателя не менее 0,01
- Расстояние "L" до несгораемого потолка или стены должно быть не менее 0,05м, до трудносгораемых потолка и стен - не менее 0,25м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25м до 0,1м при условии обивки трудносгораемых стен или потолка кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы на 0,15м с каждой стороны.
- Допускается установка аппарата у трудносгораемых стен при усло-

				УГП 8. 00 МЧ		
				Установка аппарата		
Исполн.	В.В.В.В.	Проф.	В.В.В.	АОГВ-17,4-3-У	Лист	Масса
Провер.	В.В.В.	Проф.	В.В.В.	ГОСТ 20219-74	1	1-20
Т.контр.	В.В.В.	Проф.	В.В.В.	Монтажный чертёж	Лист	Листов
И.контр.	В.В.В.	Проф.	В.В.В.		Институт	
Утв.	В.В.В.	Проф.	В.В.В.		Магса НЦПроект	

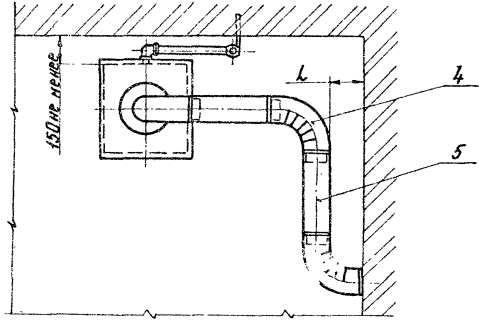
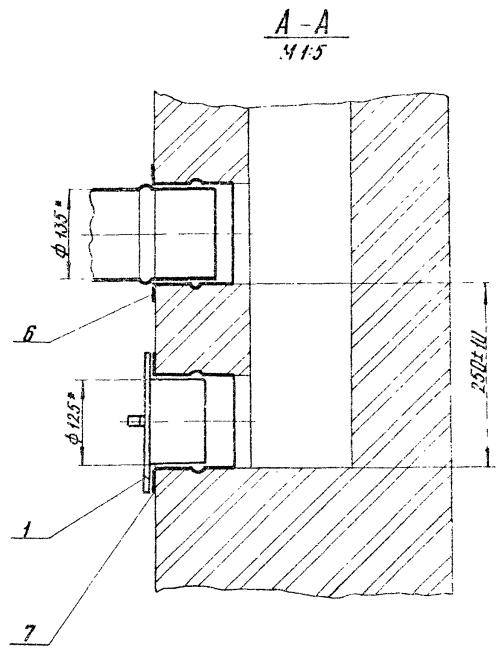
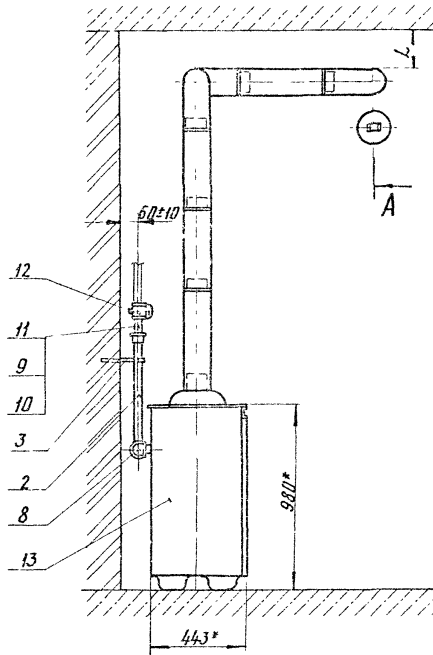
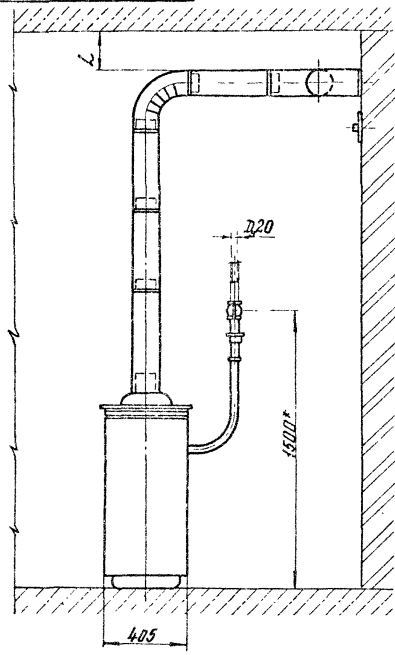
капирова... Е.И.

формат А3

УГЛ 8 ДМ4

Серия 5.905-10. 20.05.71. 10.00001

Ш.В. Липа. Подпись и дата. Сын. инж. Ш.В. Липа. Подпись и дата.



Чем.	Учит.	и	Док.	Уч.	Подп.	Вит.
------	-------	---	------	-----	-------	------

УГЛ 8 ДМ4
 2
 Формат В3
 катрибав. 201.

ИМ 00 6 ЦЛБ

Серия 5.905-10 Выпуск 1 стандарт

Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	УГЛ 4. 01. 00	Заглушка	1	
		Детали		
2	УГЛ 1. 01- 09	Труба	1	
3	УГЛ 2. 03- 02	Крычок	1	
4	УГЛ 4. 02- 03	Квадро	3	
5	УГЛ 4. 03- 03	Труба соединительная		как упрощ. при монтаже
6	УГЛ 4. 04- 04	Патрубок	1	
7	- 03	Патрубок	1	
		Стандартные изделия		
8		Узелник 20 ГОСТ 8946-75	1	
9		Муфта короткая 20 ГОСТ 8954-75	1	
10		Контршпилька 20 ГОСТ 8988-75	2	
11		Свин 20 ГОСТ 8989-75	1	
12		Кран 20 ГОСТ 10159-70	1	УС 12 Бк
13		Аппарат АД ГО-2А 2-1-У ГОСТ 20219-74	1	Муфта для нагн. воды

изоляция стены кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм или асбестопанелей, которая должна выступать на 10см за габариты корпуса.

6. При установке аппарата на деревянном полу под ним должна предусматриваться изоляция пола из кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10 см.

7* Размеры для справок

Техническая характеристика

- Номинальная тепловая мощность кВт (Мкал/ч) 23,2 (20000)
- Расход природного газа, м³/ч 2,35
- Номинальное давление природного газа, кПа (мм вод.ст) 1,3 (10,163)
- Температура воды на выходе из аппарата, °С от 50 до 90
- Емкость водонагревателя, л 64
- Максимальное избыточное давление воды перед аппаратом МПа (кгс/см²) 0,1 (1)
- Разрежение в дымоходе, Па (мм вод.ст.) 3 (0,3)
- Максимальная площадь сечения дымох.: γ, м² 0,07
- Температура охлаждающих жидк., °С 180*

Технические требования

- Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка водонагревателя до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5 м.
- Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб во вновь строящихся зданиях должна быть не более 3 м, в существующих зданиях - не более 6 м.
- Горизонтальный участок соединительных труб должен иметь уклон в сторону водонагревателя не менее 0,01.
- Расстояние „L“ до несгораемых потолка или стены должно быть не менее 0,25 м, до трудносгораемых потолков и стен - не менее 0,25 м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 м до 0,1 м при условии обивки трудносгораемых стен или потолка кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3 мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы на 0,15 м с каждой стороны.
- Допускается установка аппарата у трудносгораемых стен при условии

ИМ 00 6 ЦЛБ, Подпись и печать

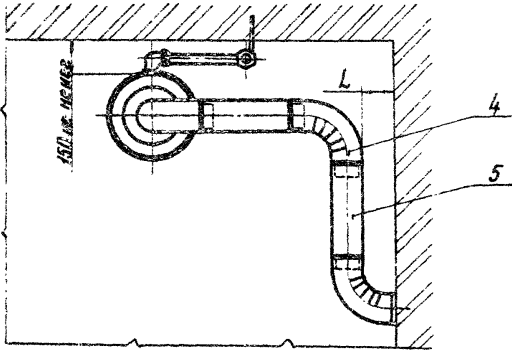
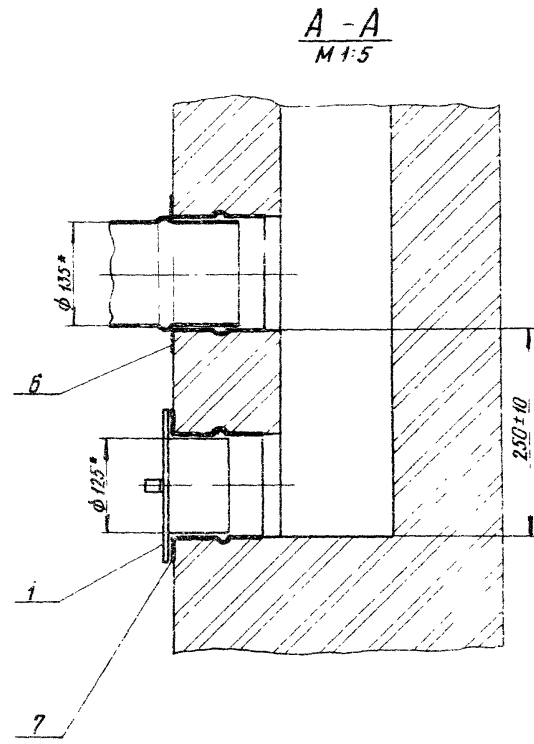
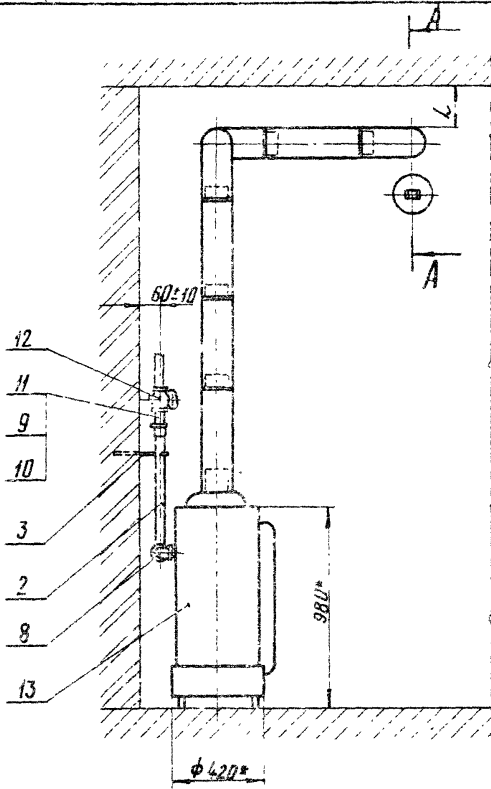
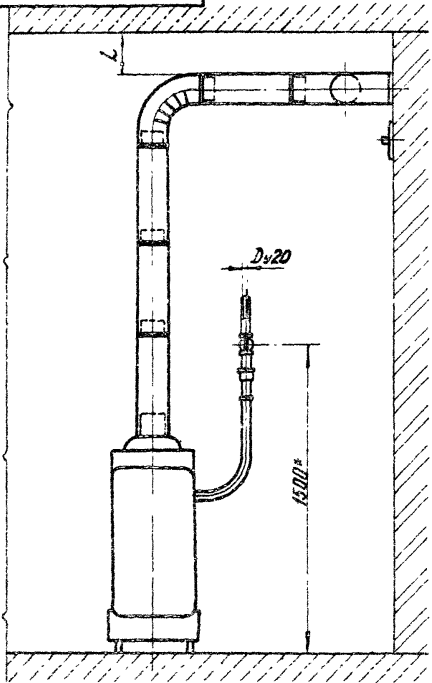
				УГЛ 9 00 МЧ		
Им. Апп. и Детали	Подп.	Авт.	Установка аппарата	Мас	Масса	Мощность
Выпол. Училища	Спец.	Сав.	АДГВ-23, 2-1-У	У	—	1320
Директор	Инженер	Сав.	ГОСТ 20219-74	Монтажный чертеж		
Инженер	Инженер	Сав.	Узелник			Монтажный
Инж.	Инженер	Сав.	Муфта			Монтажный

составные части

УГЛ 9.00 МЧ

Чертеж 5.505-10. Водосток с устройством

Угол наклона водосточной трубы 1:10. Диаметр водосточной трубы 100 мм. Диаметр водосточного отверстия 100 мм.



Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата

УГЛ 9.00 МЧ

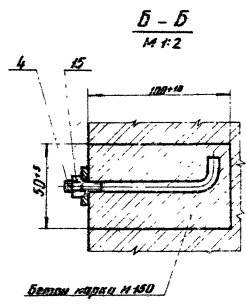
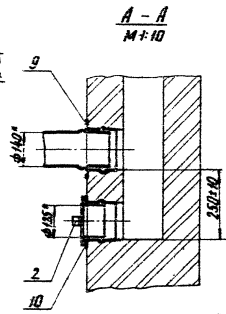
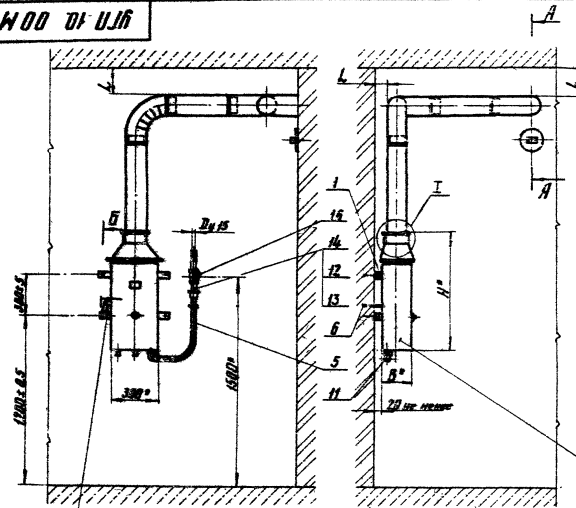
Лист 2

Климов А. В.

Формат А3

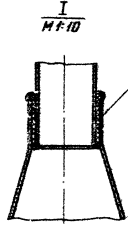
УГОД ДИ УЈБ

Извршила изработка: **Ирина Ивановић**
 Проверила изработка: **Марија Стојић**
 Конструисала: **Снежана Петровић**
 Датум: **15.11.2017.**

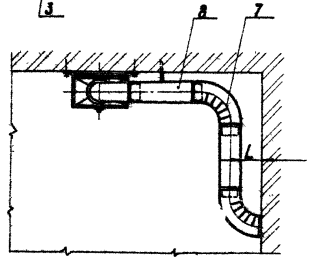


Бетонна плоча М 400

Апарат ВПГ-16-Т-3-П
или ВПГ-20-Т-3-П
ГОСТ 13910-74



Улатница од БГГ-Т-3-П
инструмента



Тип прибора	B°, мм	H°, мм
ВПГ-16-Т-3-П	285	780
ВПГ-20-Т-3-П	315	860

Исполнено в заводских условиях			

С.О.Р.И.М. в. 10.05.70. Выпуск 1. альбом 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	№ п/п	Примечание
		Сборочные единицы		
1	УГП 4.01.00	Заглушка	1	
		<u>Детали</u>		
2	УГП 1.01-05	Труба	1	
3	УГП 2.03	Крючок	1	
4	УГП 4.02-05	Колена	3	
5	УГП 4.03-05	Труба соединительная	1	Далее по проекту
6	УГП 4.04-06	Патрубок	1	
7	- 03	Патрубок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
8		Угольник 15 ГОСТ 8946-75	1	
9		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75	1	
10		Контактная 15 ГОСТ 8968-75	2	
11		Слон 15 ГОСТ 8969-75	1	
12		Кран 15 ГОСТ 16155-70	1	И.Б.П.В.К.

труба на 10см за габариты корпуса.

6. При установке аппарата на деревянном полу под ним должна предусматриваться изоляция пола из кровельной стали по листу асбеста толщиной 3мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10см

7. * Размеры для справок.

8. Изготовитель Днепродзержинский экспериментальный завод газовой аппаратуры.

Техническая характеристика

- Номинальная тепловая мощность газогорелочного устройства, кВт (Мкал/ч) 23,5 (50000)
- Вместимость бака, л 20
- Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст.): природного (жидкого) сжиженного 3,2 (10,03)
- Минимальное разрежение в дымоходе, Па (мм вод.ст.) 2,0 (6,2)
- Максимальное избыточное давление воды перед аппаратом не более, МПа (кгс/см²) 0,5 (5)
- Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,016
- Температура уходящих газов, °С 210°

Технические требования

- Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка аппарата до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 2,5м.
- Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб во вновь строящихся зданиях должна быть не более 3м, в существующих зданиях - не более 6м.
- Горизонтальный участок соединительной труб должен иметь уклон в сторону аппарата не менее 0,01.
- Расстояние, L до негорючего потолка или стены должно быть не менее 0,05м, до трудногорючих потолков и стен не менее 0,25м. Допускается уменьшение расстояния с 0,25м до 0,1м при условии обивки трудногорючих стен или потолка кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы на 0,15м с каждой стороны.
- Допускается установка аппарата у трудногорючих стен при условии изоляции стены кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм или асбестофанерой, которая должна выс-

УГП 11.00М4			
Изм. №	И.В.О.С.У.М.	Лист	Масштаб
Разработчик	Гуляев	1 из 1	1:20
Проверен	Восилевич	1 из 1	
Т.контр.			
И.контр.	Восилевич	1 из 1	
И.В.О.С.У.М.	Железский	3 из 3	

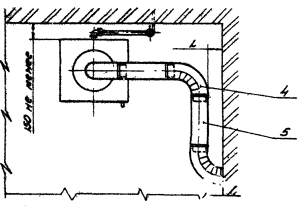
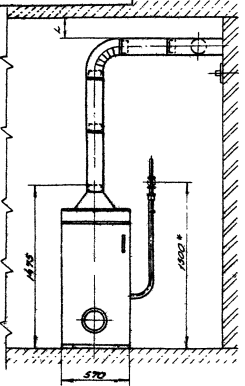
Установка аппарата камбурированного газового дымохода с водяным контуром АКПВ-23,2-3-У
Монтажный чертеж

Лист 1 Листов 2
Институт
Мастер НИИ Проект
Копировщик: Завилова
Формат А3

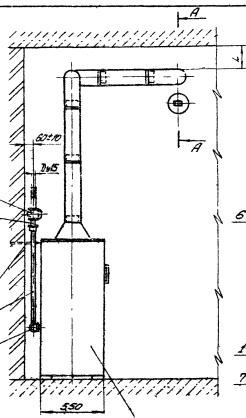
И.В.О.С.У.М. в. 10.05.70. Выпуск 1. альбом 1

КМОО ИИУЖ

Копия 5.905-10. Номер 1. Ссылка

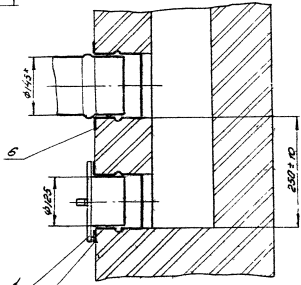


- 12
- 11
- 9
- 10
- 3
- 2
- 8



Рисунки АКСБ-232-3-У

A-A
M 1:5



Вид сзади. Размеры в герметизирующей зоне. Размеры в герметизирующей зоне. Размеры в герметизирующей зоне.

№	Вид	№	Дата	Исполн.

4ГП ИИ. 00М4

Копировать. Р.Д.М.

Формат А3

Лист
2

ПК00 01 ЦДБ

Серия 5.905.10 Выпуск 1 альбом 1

Материалы, изделия и детали. Материалы, изделия, детали, сборка и монтаж.

№п/п	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УГП 12. 01. 00	Труба соединительная	1	
2	УГП 12. 02. 00	Кронштейн	1	
3	УГП 4. 01. 00	Заглушка	1	
		<u>Детали</u>		
4	УГП 12. 02. 02	Кронштейн	1	
5	УГП 12. 03	Труба	1	
6	УГП 2. 03-03	Крючок	1	
7	УГП 2. 04-01	Болт анкерный	4	
8	УГП 4. 02-06	Колено	3	
9	УГП 4. 03-06	Труба соединительная	2	Кал. уточн. при пров.
10	УГП 4. 04-07	Патрубок	1	
11	-03	Патрубок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
12		Угольник 25 ГОСТ 8948-75	1	
13		Муфта короткая 25 ГОСТ 8954-75	1	
14		Контрзайка 25 ГОСТ 8968-75	2	
15		Стан 25 ГОСТ 8969-75	1	
16		Болт М4х10,58 ГОСТ 7805-70	10	
17		Гайка М4,5 ГОСТ 5915-70	10	
18		Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	4	
19		Крон 25 ГОСТ 12154-74	1	116126к

обрешетка толщиной 3мм, которая должна выступать на 10мм за габариты корпуса. При установке водонагревателя на стене, облицованной газобетонными плитками, устройство изоляции не требуется. При этом расстояние от стены до аппарата должно быть не менее 0,2м.
 в * Размеры для справок.
 2 Изготовитель Гродненский завод торгового машиностроения.

Техническая характеристика

1. Номинальная мощность, кВт (ккал/ч) 73,8(63500)
2. Расход газа, м³/ч: природного 7,5
сжиженного 2,9
3. Номинальное давление газа, МПа(мм вод.ст.): природного 13(0,013)
сжиженного 3,0(0,03)
4. Температура нагрева воды, °С 93±3
5. Давление воды перед аппаратом, МПа(кгс/см²) 0,2(2)
6. Разрежение в дымоходе, Па (мм вод.ст.) 10(1)
7. Температура уходящих газов, °С —
8. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,07

Технические требования

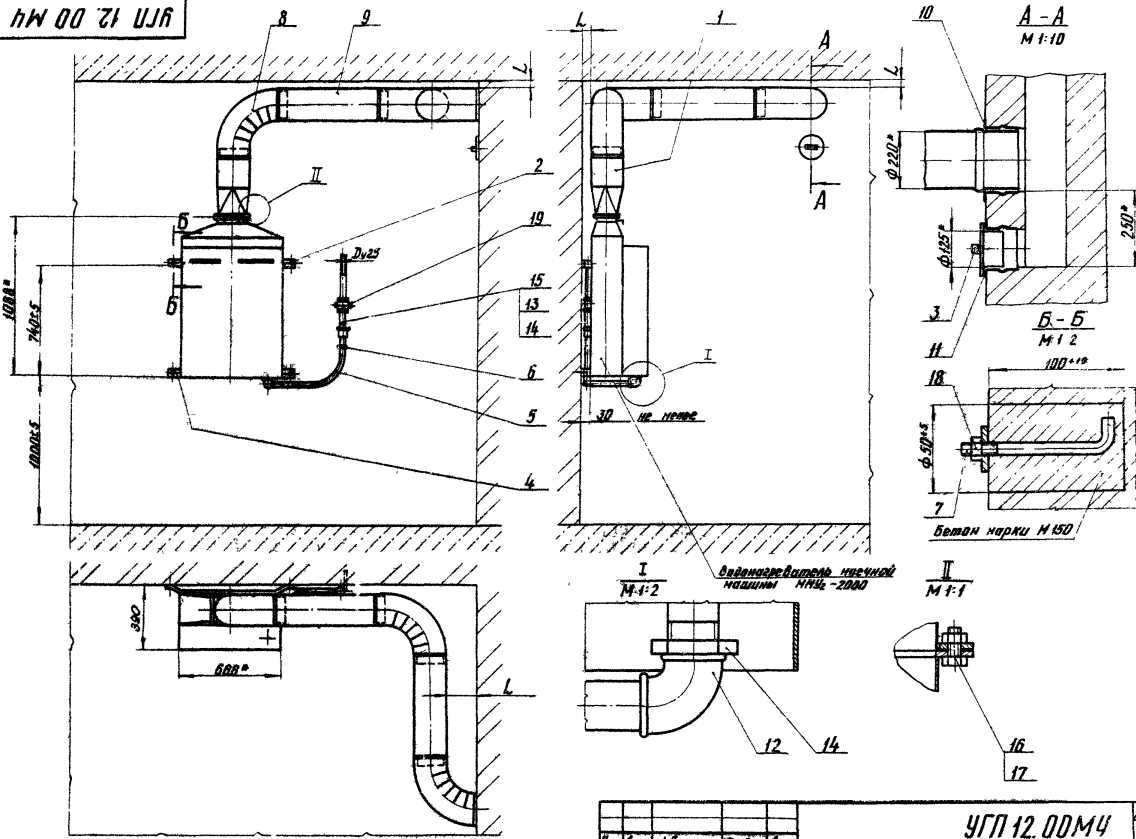
1. Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка водонагревателя до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5м.
2. Суммарная длина горизонтального участка соединительной трубы во входе строящегося здания должна быть не более 3м, в существующих зданиях - не более 6м.
3. Горизонтальный участок соединительных труб должен иметь уклон в сторону водонагревателя не менее 0,01
4. Расстояние, L, до негорючего потолка или стены должно быть не менее 0,05м; до трудногорючих потолков и стен - не менее 0,25м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25м до 0,1м при условии обивки трудногорючих стен или потолка кровельной сталью по листу обрешетки толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы не 0,15м с каждой стороны.
5. Допускается установка аппарата на трудногорючих стенах при условии изоляции стены кровельной сталью по листу

				УГП 12.00М4	
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разработ.	Гулина	И.В.	11.84	4	- 1:20
Провер.	Васильев	В.С.	11.84		
Т.контр.					
Установка водонагревателя морской машины ММУ - 2000				Монтажный чертеж	
И.контр.	Васильев	В.С.	11.84	Лист 1 / Листов 2	
Утв.	Забелский	И.В.	11.84	Институт	
				Мастер НИИпрокат	
Копировал: Забелова				Формат А3	

УП 12.00 МУ

Серия 5-925-12 Высота 1 секции 1

Шифр чертежа: Подача воды: Макс. глубина: Макс. диаметр: Макс. длина: Подача воды: Макс. глубина: Макс. диаметр: Макс. длина:



Исполнитель	Проверен	Составлен	Утвержден

УП 12.00 МУ

Лист 2

Имя Инициалы Должность Подпись Дата Категория Виз. № 2/ форма 13

УЧП 14

Перев. 5.3105-10 Волыск. Г. отобр.

Шиф. класс. Шиф. класс. и дата. Шиф. класс. и дата. Шиф. класс. и дата.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	УМР и и.ч.це
		Сборочные единицы		
1	УЧП 14. 01. 00	Газопровод	1	
2	УЧП 14. 02. 00	Дымоход	1	
3	УЧП 14. 03. 00	Зант	1	
4	УЧП 14. 04. 00	Колена	1	
5	УЧП 14. 05. 00	Колена	3	
6	УЧП 14. 06. 00	Труба соединительная	1	кол. уточн. при провект.
7	УЧП 14. 07. 00	Патрубок	1	
8	УЧП 14. 08. 00	Заглушка	1	
9	УЧП 14. 09. 00	Переходник	1	
10	УЧП 14. 10. 00	Переходник	2	
11	ВН-17	Вставка гибкая	1	станд. 5.908-5
12	ВН-10	Вставка гибкая	1	станд. 5.908-3
13	БГА 011. 000	Установка и крепление вентилятора 44-70 к стене	1	станд. 44х70 выс. 2
		Детали		
14	УЧП 14. 11	Хомут	1	кол. уточн. при провект.
15	УЧП 14. 12	Хомут	1	
16	УЧП 14. 13	Уголок	1	
17	УЧП 14. 14	Уголок	1	кол. уточн. при провект.
18	УЧП 2. 04	Болт анкерный	4	
19	УЧП 14. 15	Прокладка	1	
		Стандартные изделия		
20		Муфта 32 ГОСТ 8968-75	1	
21		Контргайка 32 ГОСТ 8968-75	1	
22		Севн 32 ГОСТ 8969-75	1	
23		Кран 32 ГОСТ 12154-74	1	
24		Болт М6х15 58 ГОСТ 7793-70	1	кол. уточн. при провект.
25		Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1	кол. уточн. при провект.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
28		Плита газовая ПГСМ-2Ш		
		ТУ 27-51-3575-73	1	
29		Вентилятор радиальный		
		В-44-70-25-013510/11-4		
		ТУ 22-31-51-75	1	

Техническая характеристика

1. Площадь рабочей поверхности панфара, м² **2,56**
2. Внутренние размеры жарочного шкафа, мм - 440х57х300
3. Номинальное давление газа, кПа (мм. вод. ст.):
природного **1,5 (152)**
сжиженного **3 (300)**
4. Номинальная тепловая мощность горелок кВт (Мкал/ч):
рабочей поверхности панфара **38,6 (3300)**
жарочного шкафа **11,7 (1000)**
5. Минимальная площадь сечения дымохода, м² **0,05**

Технические требования

1. Расстояние "L" до несгораемой стены должно быть не менее 0,05 м, до трудносгораемых стен не менее 0,25 м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 м до 0,1 м при условии обшивки трудносгораемых стен краевой сталью по листу asbestos толщиной 3 мм. Обшивка должна выступать за габариты плиты на 0,15 м с каждой стороны.
2. При монтаже соединительных труб стыки уплотнить asbestosовым шнуром.
3. Размеры для справок

				УЧП 14. 00 МЧ		
Исполн.	И. Волыск.	Проф.	Вол.	Установка газовой плиты ПГСМ-2Ш	Изм.	Масштаб
Экз. №	УЧП 14				1	1:20
Провер.	И. Волыск.			Монтажный чертеж	Лист	Всего листов
Т. контр.					Институт	
И. контр.	И. Волыск.				Московский проект	
Шиф.	Б. Волыск.					формат А1

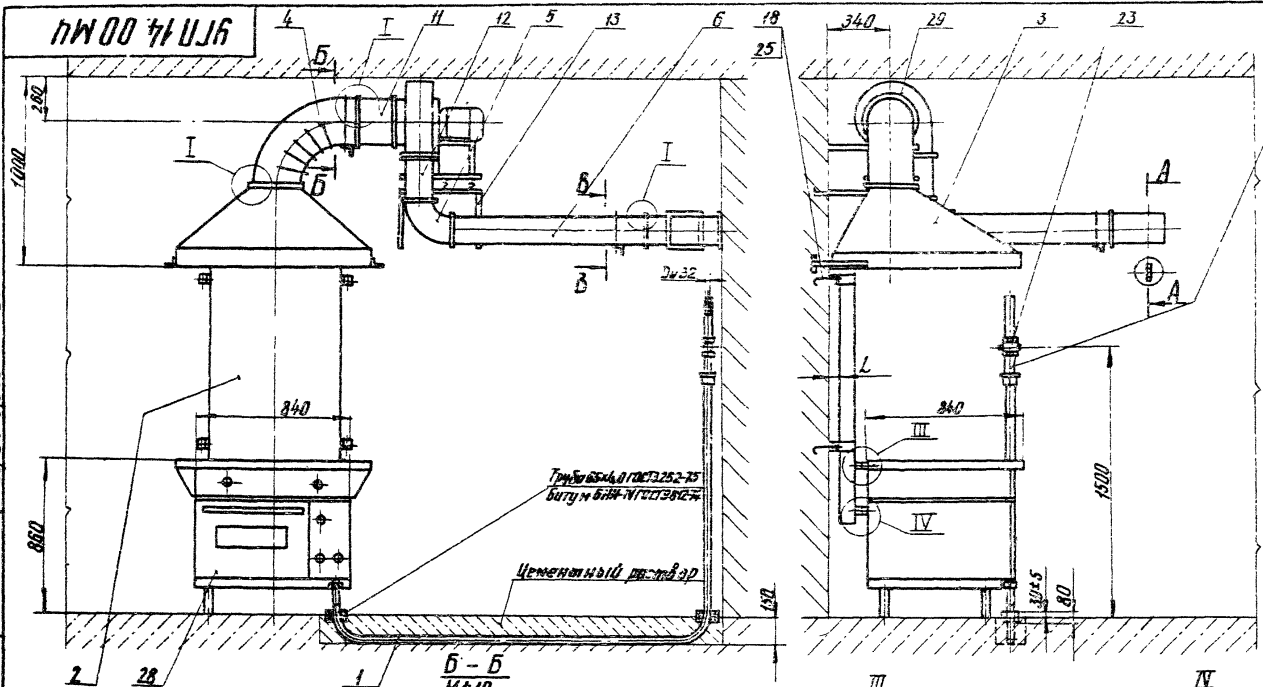
капирова: З.О.

формат А1

УГР 14 ДМ Ч

Спуск 5.905-10 Выход 1

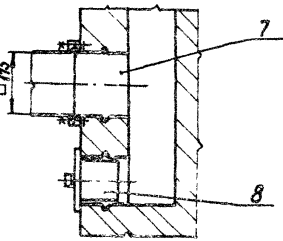
Шкафы, шкафы и шкафы. Шкафы, шкафы и шкафы. Шкафы, шкафы и шкафы.



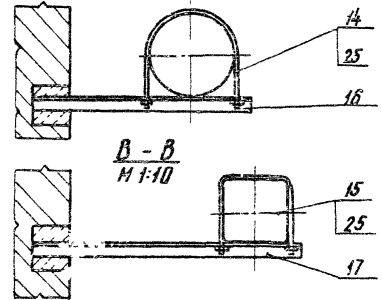
Трубопровод ГОСТ 252-25
Битум БНМ-11 ГОСТ 9427

Цементный раствор

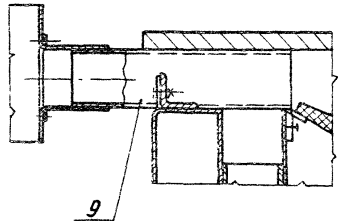
A-A
M 1:10



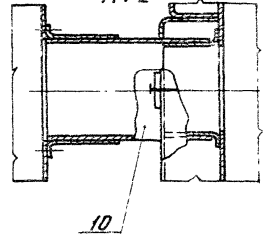
B-B
M 1:10



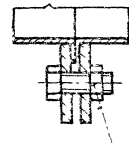
III
M 1:2



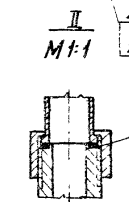
IV
M 1:2



I
M 1:1



II
M 1:1



Число листов	По кум.	Вход	Выход	Итого

УГР 14 ДМ Ч
копировал. 801
ФОРМАТ А3

УП 15.00М4

Серия 5.905-10 Выпуск 1 стандарт

Инв. № подл. и дата. Заемщик. Инв. № документа. Подп. и дата.

№п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УГП 14.01.00-01	Газопровод	1	
2	УГП 14.02.00	Дымоход	2	
3	УГП 14.03.00	Зонт	1	
4	УГП 14.04.00	Колено	1	
5	УГП 14.05.00	Колено	3	
6	УГП 14.06.00	Труба соединительная		Кол. углов при проектир.
7	УГП 14.07.00	Патрубок	1	
8	УГП 14.01.00	Заглушка	1	
9	УГП 14.09.00	Переходник	2	
10	УГП 14.10.00	Переходник	4	
11	ВВ-17	Вставка зубчатая	1	серия 5.905-10 серия
12	ВВ-10	Вставка зубчатая	1	5.904-5
13	Б7А011.000	Установка и крепление вентилятора к стене	1	серия 5.905-10 вып. 2
		<u>Детали</u>		
14	УГП 14.11	Хомут	1	
15	УГП 14.12	Хомут		Кол. углов при проектир.
16	УГП 14.13	Уголок	1	
17	УГП 14.14	Уголок		Кол. углов при проектир.
18	УГП 2.03	болт анкерный	8	
19	УГП 14.15	Прокладка	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
20		Муфта 32 ГОСТ 8966-75	1	
21		Контргайка 32 ГОСТ 8968-75	1	
22		Сгон 32 ГОСТ 8959-75	1	
23		Кран 32 ГОСТ 12154-74	1	
24		болт М6-15.58 ГОСТ 7798-76		Кол. углов при проектир.
25		Гайка М6.5 ГОСТ 5015-70		Кол. углов при проектир.

Продолжение

№п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
28		Плита газодышла ПГСМ-200		
		ТУ 27-51-3575-73	2	
29		Вентилятор радиальный		
		№14 В-14-70-25-01200211-4		
		ТУ 22-91-31-75	1	

Техническая характеристика

1. Площадь рабочей поверхности конфорки, м² 0,56
2. Внутренние размеры жарочного шкафа, мм - 480x671x300
3. Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст.):
природного 1,3 (130)
сжиженного 3 (300)
4. Номинальная тепловая мощность горелок, кВт (ккал/ч):
рабочей поверхности конфорки 36,6 (30000)
жарочного шкафа 11,7 (10000)
5. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,05

Технические требования

1. Расстояние, L⁰ до несгораемой стены должно быть не менее 0,05 м; до трудносгораемых стен не менее 0,25 м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 м до 0,1 м при условии обивки трудносгораемой стены кровельной сталью по листу asbestos толщиной 3 мм. Обивка должна выступать за забариты плит не 0,15 м с каждой стороны.
2. При монтаже соединительных труб стыки укрывать asbestosовым шнуром.
3. Размеры для справок.

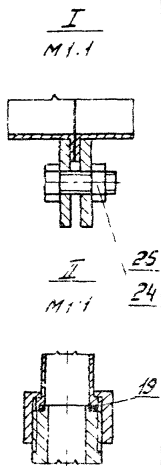
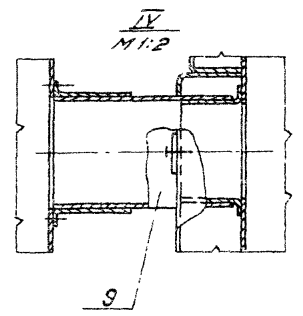
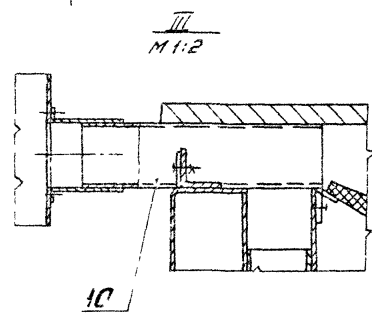
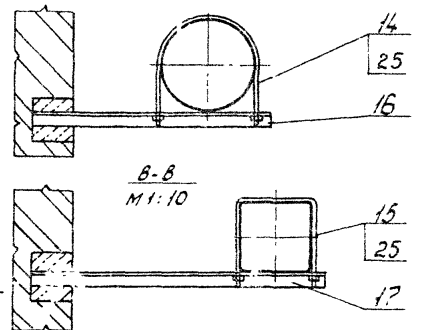
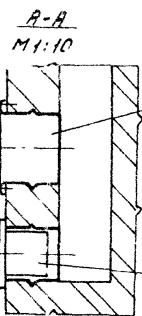
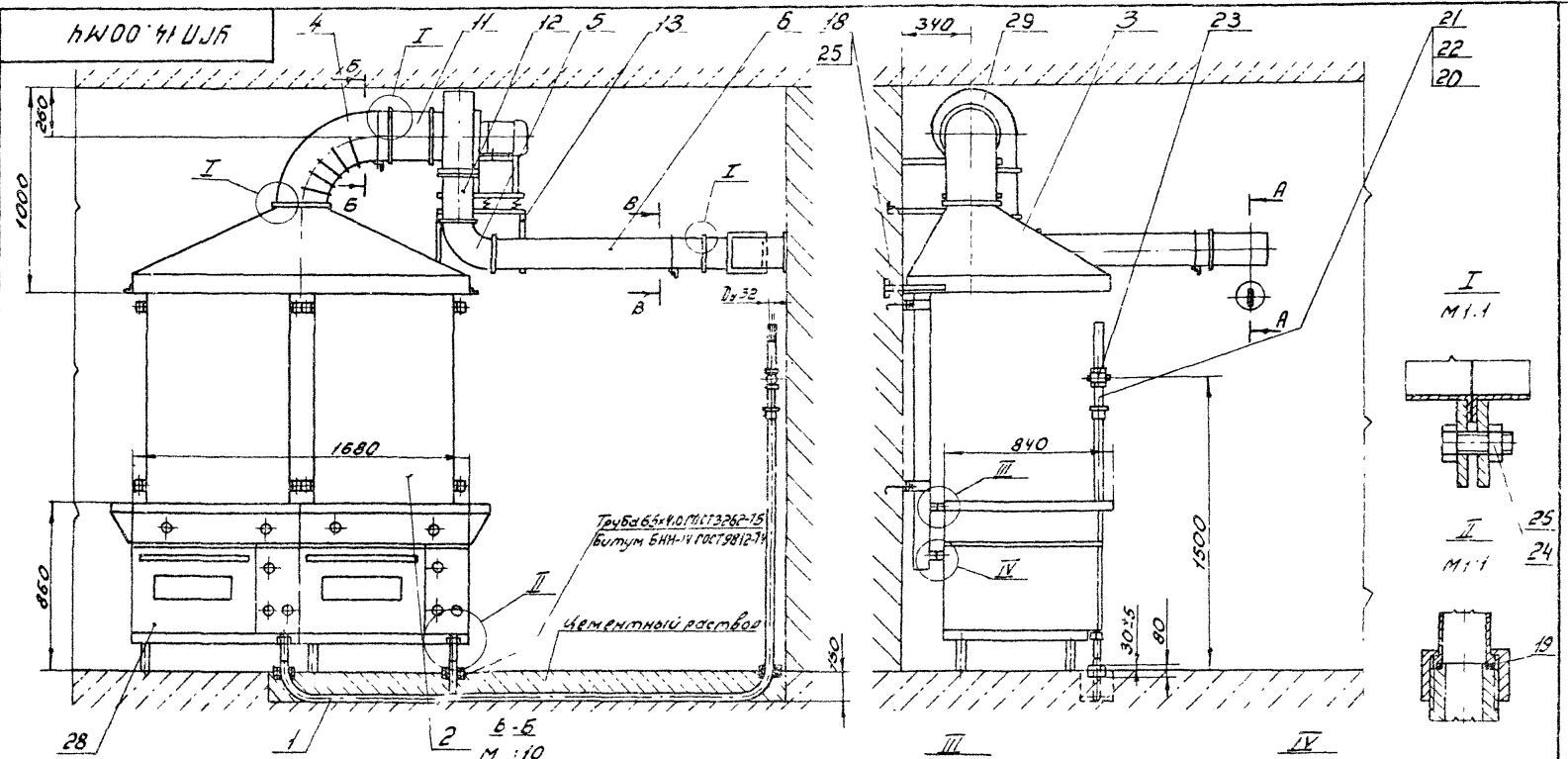
УП 15.00М4

Установка 2-х газовых плит ПГСМ-200	Лист	Масса	Максимум
Монтажный чертёж	4	-	1:20
Институт	Лист 1	Листов 2	
МосгазНИИпроект			
Копировал: Забурлова			Формат А3

КВОО 41 УДР

Сер. 9 5.905-10 Вентиляционный

Указ. № 10000/10000. Вентиляционный № 10000/10000. Поддон и детали



УЧП 15.00 М4	Лист
Копировать: Завершено	2

Формат А3

14.00.91 Ц.16

Серия 5.905-10 Выпуск 1 альбом 1

Упр. М. Моск. Ин-т. Ст. Проект. Экономич. Ин-т. М. 1980. Сер. 5.905-10. Вып. 1. Альбом 1

№п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УГП 14.01.00-02	Газопровод	1	
2	УГП 14.02.00	Дымоход	3	
3	УГП 14.03.00	Зонт	1	
4	УГП 14.04.00	Колено	1	
5	УГП 14.05.00	Колено	3	
6	УГП 14.06.00	Труба соединительная		кол. уточн. при проектир.
7	УГП 14.07.00	Петрубок	1	
8	УГП 4.01.00	Заглушка	1	
9	УГП 14.09.00	Переходник	3	
10	УГП 14.10.00	Переходник	6	
11	ВВ-17	Вставка зубчатая	1	серия 5.904-5
12	ВН-10	Вставка зубчатая	1	серия 5.904-5
13	Б 7А 011.000	Установки и крепления вентиляторов 4-70 к стене	1	серия 4.903-5 п. 2
		<u>Детали</u>		
14	УГП 14.11	Хомут	1	
15	УГП 14.12	Хомут		кол. уточн. при проектир.
16	УГП 14.13	Уголок	1	
17	УГП 14.14	Уголок		кол. уточн. при проектир.
18	УГП 2.03	Болт анкерный	12	
19	УГП 14.15	Прокладка	3	
		<u>Стандартные изделия</u>		
20		Муфта 32 ГОСТ 8966-75	1	
21		Компрессионная 32 ГОСТ 8966-75	1	
22		Сгон 32 ГОСТ 8969-75	1	
23		Кран 32 ГОСТ 12154-74	1	
24		Болт М6х15.58 ГОСТ 1798-70		кол. уточн. при проектир.
25		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		кол. уточн. при проектир.

Продолжение

№п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
28		Плита газовая ЛГСМ-2Ш		
		ТУ 27-51-3575-73	3	
29		Вентилятор радиальный		
		№18-44-70-25-01402011-4		
		ТУ 22-31-51-75	1	

Техническая характеристика

- Площадь рабочей поверхности конфорок, м² 0,56
- Внутренние размеры жарочного шкафа, мм - 480x67x300
- Номинальное давление газа, кПа (мм вод. ст.):
природного 1,3 (130)
сжиженного 3 (300)
- Номинальная тепловая мощность горелок кВт (кал/ч):
рабочей поверхности конфорок 38,6 (33000)
жарочного шкафа 117 (10000)
- Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,05

Технические требования

- Расстояние, м² до негорючей стены должно быть не менее 0,05м; до труднотгораемых стен не менее 0,25м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25м до 0,1м при условии обивки труднотгораемых стен кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты плит на 0,15м с каждой стороны.
- При монтаже соединительных труб стыки уплотнить асбестовым шнуром.
- Размеры для справок.

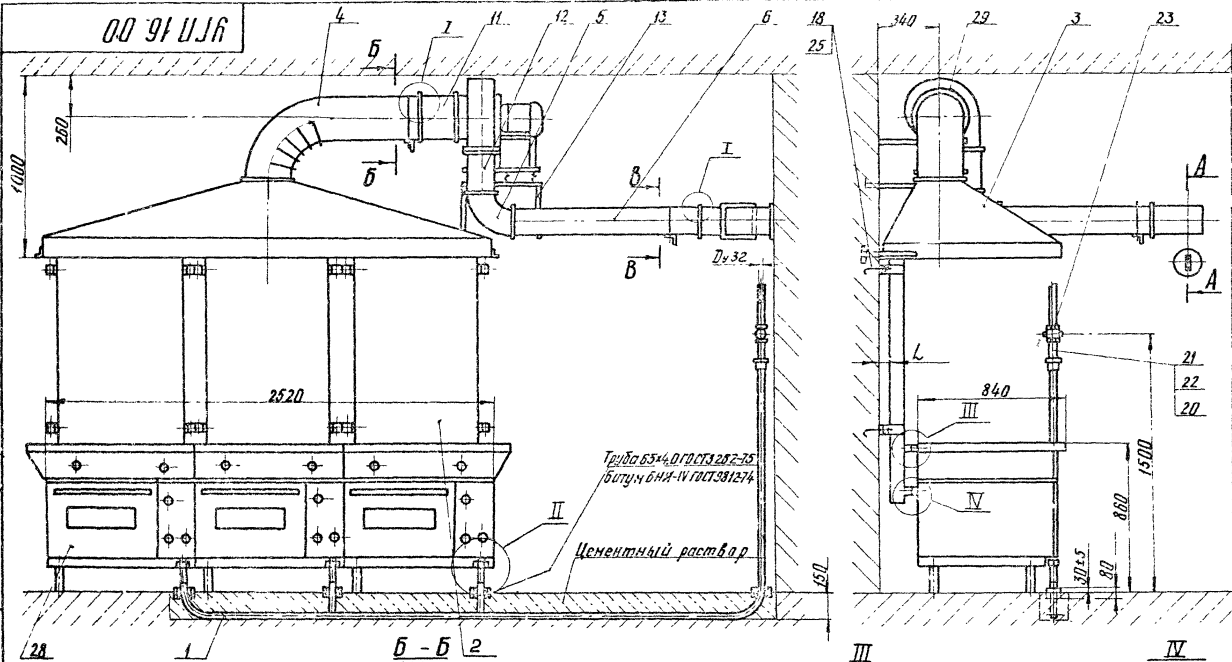
УГП 16.00 М 4							
Уч. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка 3-х газовых плит ЛГСМ-2Ш	Лист	Масса	Масштаб
	Разработ. Гулина	ЧЗ	11.89		4	-	1:20
	Проект. Васильев			Монтажный чертеж			
	Г.Конта						
	И.Конта	Васильев					
	Утв.						

Копировала: Гаврилова

УГН 16.00

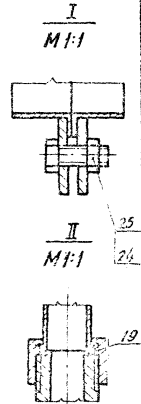
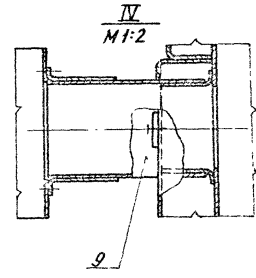
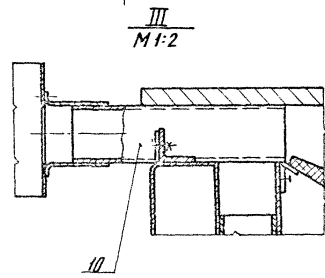
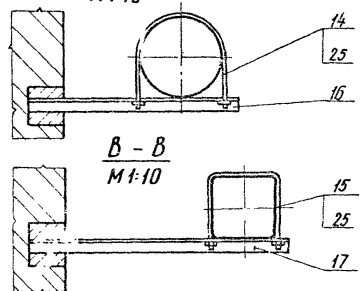
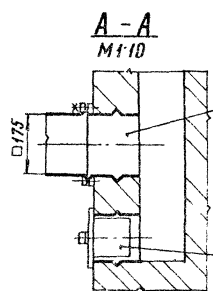
Серия 5.825-10 Выпуск 1 апрель 1959 г.

Шер. металл. Шпатель и стамеска. Встан. шпатель. Шпатель и стамеска. Шпатель и стамеска. Шпатель и стамеска.



Труба 65x4.0 ГОСТ 3202-75
болты БМ-IV ГОСТ 581274

Цементный раствор



Изм.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	УГН 16.00	Лист 2
					копировал. Р.В.	формат А3

АМ 00 21 ЦДР

Сервис 5...
 Формат 1...
 Подпись и дата...
 Подпись и дата...

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	УГП 14. 01. 00-01	Газопровод	2	
2	УГП 17. 02. 00	Труба соединительная		Кол. уточн. при проект.
3	УГП 14. 02. 00	Дымоход	2	
4	УГП 17. 03. 00	Зонт	1	
5	УГП 14. 04. 00	Колена	2	
6	УГП 14. 05. 00	Колена	3	
7	УГП 14. 06. 00	Труба соединительная		Кол. уточн. при проект.
8	УГП 14. 07. 00	Потрубок	1	
9	УГП 4. 01. 00	Заглушка	1	
10	УГП 14. 09. 00	Переходник	4	
11	УГП 14. 10. 00	Переходник	8	
12	ВВ-17	Вставка гибкая	1	Серия 55085
13	ВН-10	Вставка гибкая	1	Серия 9 012-5
14	БГА 011. 000	Установка и крепление вентилятора 44-70 к стене	1	Серия 1-4033, Вып. 2
		Детали		
15	УГП 14. 11	Хомут	1	
16	УГП 14. 12	Хомут		Кол. уточн. при проект.
17	УГП 14. 13	Уголок	1	
18	УГП 14. 14	Уголок		Кол. уточн. при проект.
19	УГП 14. 15	Правилька	4	
		Стандартные изделия		
20		Муфта 32 ГОСТ 8968-75	2	
21		Контргайка 32 ГОСТ 8968-75	2	
22		Стан 32 ГОСТ 8969-75	2	
23		Крон 32 ГОСТ 12154-74	2	
24		Болт М6х15.58 ГОСТ 7158-70		Кол. уточн. при проект.
25		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		Кол. уточн. при проект.
26		Подвеска ПГ-32-50-1 ГОСТ 16127-70	4	

Продолжение

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
28		Плита газовая ПГСМ-2Ш	4	
29		Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2,5-01 УЗЛМ-4		
		1422-31-51-75	1	

Техническая характеристика

1. Площадь рабочей поверхности кафеля, м² 0,56
2. Внутренние размеры жарочного шкафа, мм — 400х67х300
3. Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст.):
природного 13 (150),
сжиженного 3 (300)
4. Номинальная тепловая мощность горелок кВт (ккал./ч). рабочей поверхности кафеля жарочного шкафа 58,6 (53000) 11,7 (10000)
5. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,05

Технические требования

1. Расстояние "L" до несгораемой стены должно быть не менее 0,05 м; до трудносгораемых стен не менее 0,25 м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 м до 0,1 м при условии обивки трудносгораемых стен кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3 мм. Обивка должна выступать за габариты плит на 0,15 м с каждой стороны.
2. При монтаже соединительных труб стыки улатнить асбестовым шнуром
3. Размеры для справок.

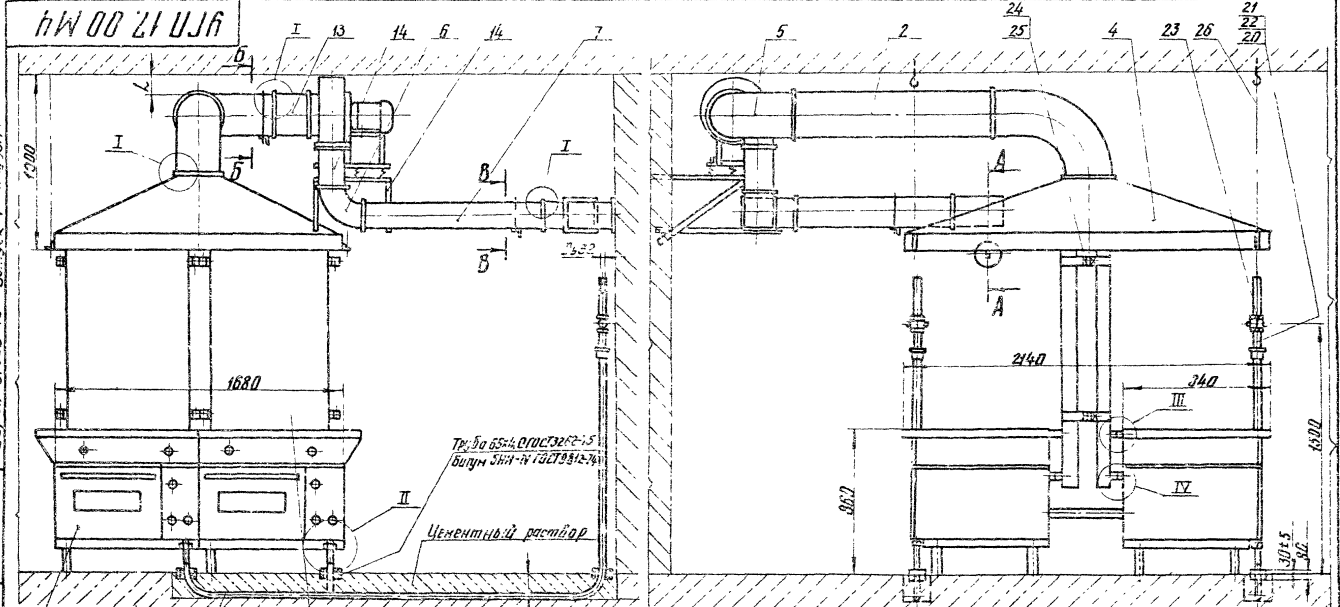
УГП 17.00 М4				Дет.	Масса	Наспид
Изм. №	Исполн.	Дата	Взнос			
1	Григорьев	12.84	12.84			
2	Писневич	12.85	12.85			
3	Колесников	12.85	12.85			
Установка 4-х газовых плит ПГСМ-2Ш				Лист	1:20	
Монтажный чертеж				Лист	Листов	
				Институт МосгазНИИпроект		
				Формат А3		

копировал: Рад

г.в.о.о.з.и.у.ж.

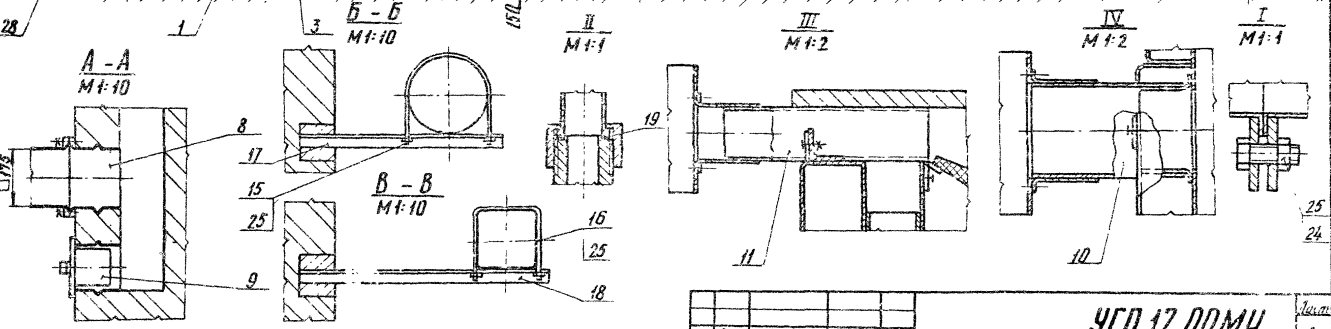
Чертеж 5.905-10 5.905-10

Углы, вентили, клапаны и др. детали см. на стр. 13 и 14. Изделия и детали



Труба Ø54.0 ГОСТ 82-15
диаметр 54.0 ГОСТ 82-15

Цементный раствор



УГЛ 17.00МЧ
лист 2
копирован: [unclear]
формат А3

КМ00 81 УЛР

Серия 5.905-10. Выход 1. Аладов 1

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
1	УГЛ 1.01-07	Труба	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75	1	
3		Контррейка 15 ГОСТ 8969-75	2	
4		Сгон 15 ГОСТ 8969-75	1	
5		Кран 15 ГОСТ 16155-70	1	1:5 120к
		<u>Прочие изделия</u>		
6		Устройство для полива для птицы 40Л-1 ТУ 27.51-3341-78	1	

УЛР 1.01-07. Проект 81.01.07. Серия 5.905-10. Выход 1. Аладов 1

Техническая характеристика

- Производительность при весе тушки 1,5 кгс, не менее, шт 40
- Тепловая мощность, кВт (ккал/ч) 1,6 (10000)
- Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст) 1,5 (130)

Технические требования

- Устройство должно оборудоваться вытяжной вентиляцией обеспечивающей производительность 500 м³/ч
- * Размеры для справок
- Заказ изготовитель - П.О. "Киргизторгмаш"

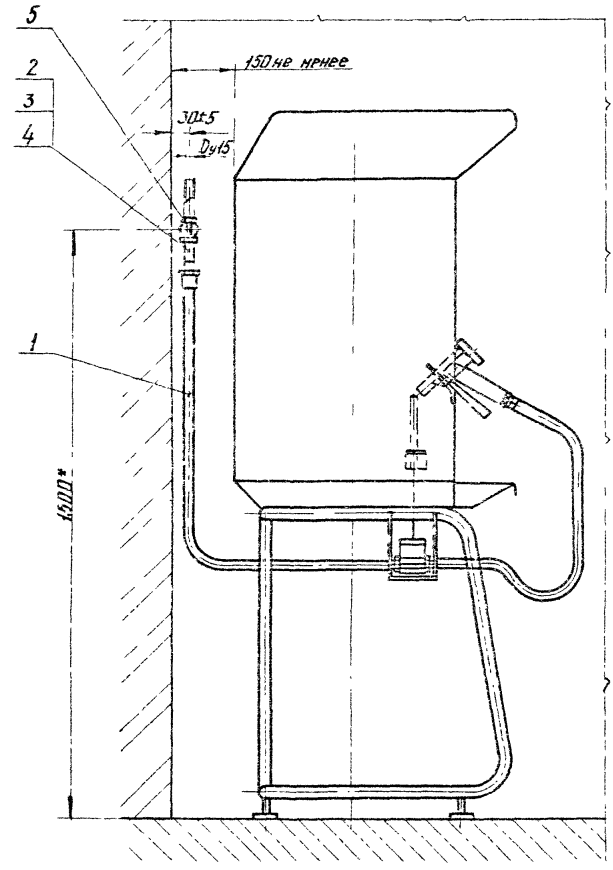
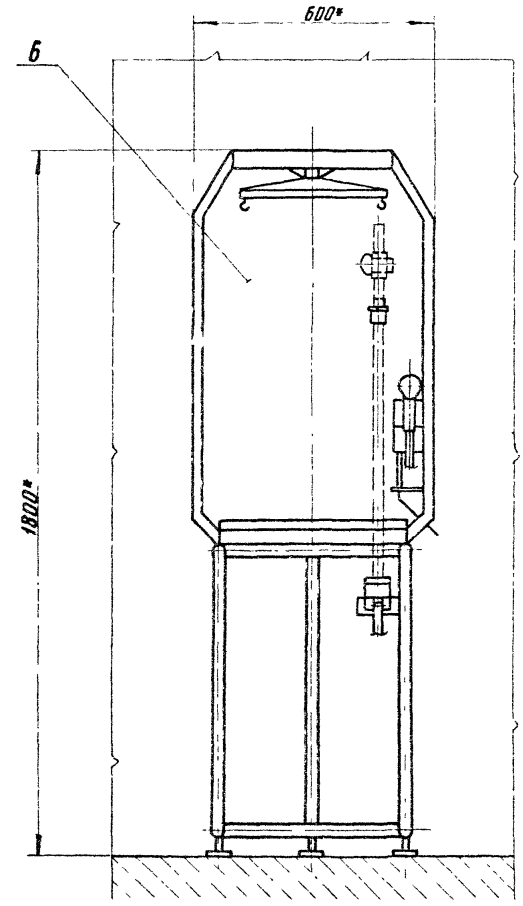
УГЛ 18.00 МУ					
Исполн.	Проект	Лист	Дата	Установка устройства для оплодотворения птицы 40Л-1	Лист
Разраб. Силина	УЛР	11.84		Монтажные чертежи	Лист 1
Проб. Мосеева	УЛР	11.84			Листов 2
Л. Контр.					
И. Контр. Мосеева	УЛР	11.84		ИНСТИТУТ МОСГОСНИПРОЕКТ	
Утв. Заславский	УЛР	11.84		Формат А3	

Копировал: Радина

УГП 18.00 МЧ

Серия 5.905-10

Имя автора, Подпись, Дата



Имя, Подпись, Дата

УГП 18.00 МЧ

Лист 2

копировал: [Signature]

формат А3

БН00-В1-УЖ

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	УГП 19.01.00	Тройник	1	
2	УГП 19.02.00	Песочница	1	
3	УГП 19.03.00	Хомут	2	
5	УГП 19.05	Дверцы		
6	УГП 19.06	Полухомут		Кол. уточн. при проект.
7	УГП 19.07	Кронштейн	1	
8	УГП 19.08	Кронштейн		Кол. уточн. при проект.
9	УГП 19.09	Фартук	1	
		Кровля	1	
		Стандартные изделия		
12		Болт М8x20 ГОСТ 7798-70		Кол. уточн. при проект.
13		Гайка М8 ГОСТ 5915-70		Кол. уточн. при проект.
14		БНТ Д4 ГОСТ 1839-80		Кол. уточн. при проект.
15		БНМ Д4 ГОСТ 1839-80		Кол. уточн. при проект.
16		Маты минеральные МВЛ-100		
		С-ПК-600.80 ГОСТ 23307-78		Кол. уточн. при проект.
		Лист Б.О.Б. ГОСТ 19903-74		
		СТК 1 ГОСТ 17715-72		Кол. уточн. при проект.

Размеры в мм

Обозначение	Ду	Д
УГП 19.00	100	85
-01	104	104
-02	150	110

Продолжение

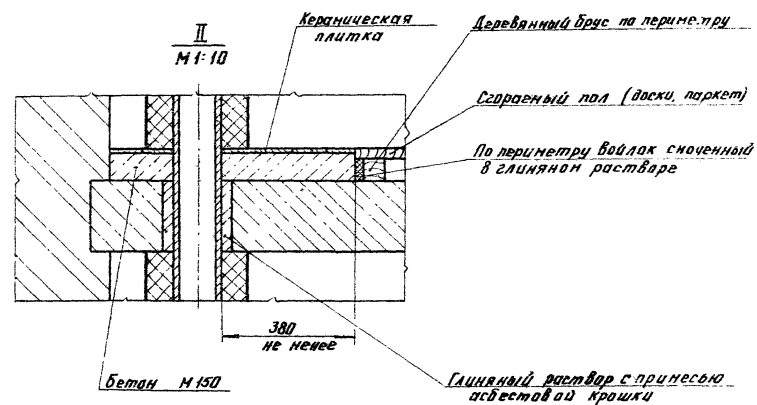
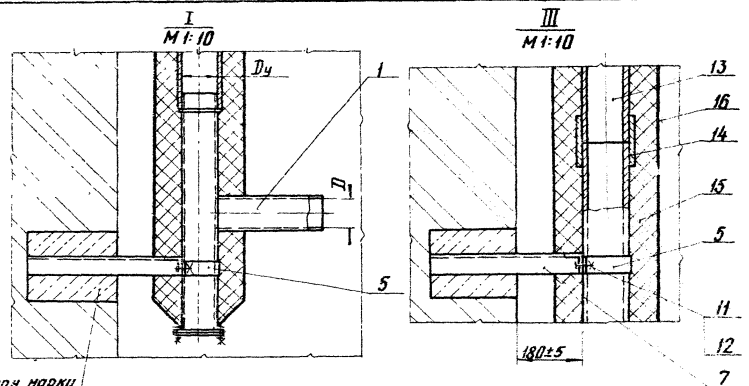
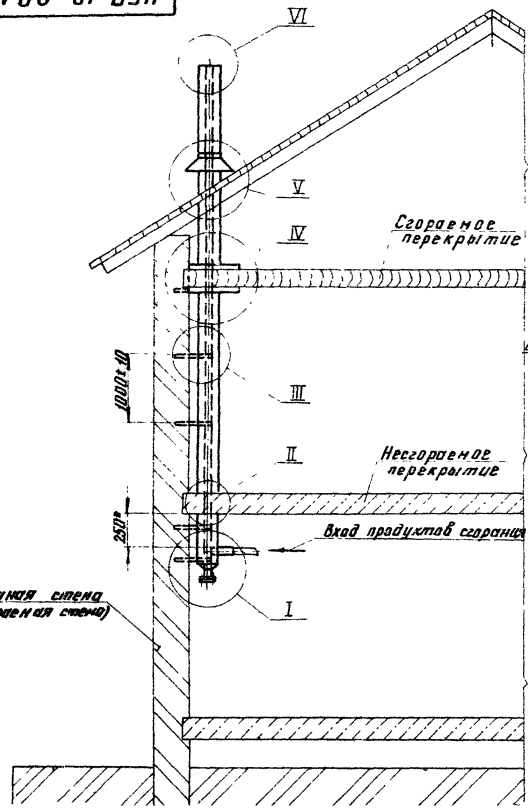
Обозначение	Ду	Д
УГП 19.00-03	200	198
-04		198

1. Температура продуктов сгорания на входе в дымоходную трубу должна быть не более 450°C.
2. Дымовая труба должна быть выведена на 0,5 м выше конька крыши при расположении ее (считая по горизонтальной) не далее 1,5 м от конька крыши; в уровень с коньком крыши, если она отстоит на расстоянии до 3 м от конька крыши; не ниже прямой проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы на расстоянии более 3 м от конька крыши.
- Во всех случаях высота дымовой трубы над прилегающей частью крыши должна быть не менее 0,5 м.
- Если вблизи находятся более высокие части здания, дымовая труба должна выводиться выше границы зоны ветрового подпора.
3. Высота дымовой трубы от плоскости горелки газового аппарата до устья должна быть как правило, не менее 5 м.
4. Наружная поверхность дымовой трубы должна иметь жаростойкое лакокрасочное покрытие.
5. Дымовую трубу в зданиях с кровлями из горючих материалов следует предусматривать с искроуловителями (металлические сетки) с отверстиями не более 5x5 мм.
6. * Размеры для справок.

УГП 19.00М4			
Установка дымовой трубы	Дет.	Масса	Масштаб
у кирпичной стены	И	-	-
внутри здания			
Монтажный чертеж	Лист	Листов	3
	Институт		
	МосгосНИИпроект		
Исполн.	И.И.И.И.	Лист	5/2 80
Утверд.	З.И.И.И.	Лист	12/80
Копировал: Заброва			
Формат А3			

УГП 19. 00 МЧ

Стена 5.905-10. Фундук. I элемент
Число листов, плиток и т.п. Внутр. шовы и швы. Шовы и швы. Шовы и швы.



Число листов	Число плиток	Число швов	Число швов

УГП 19. 00 МЧ

Лист 2

капировак.с.в.

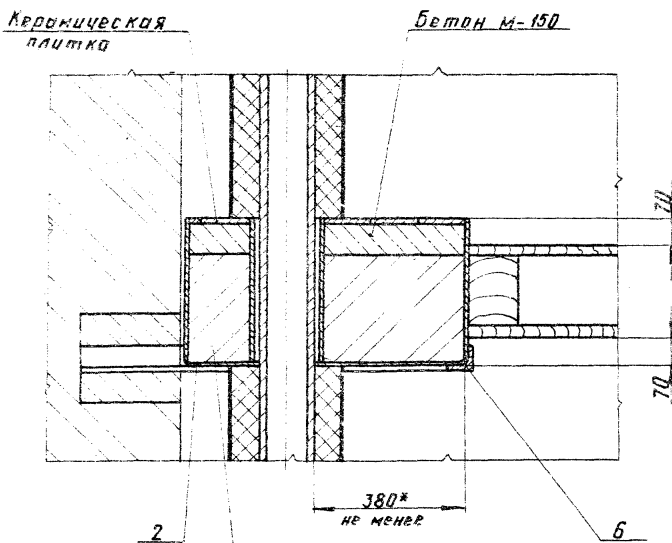
формат А3

УГЛ 19.00 МЧ

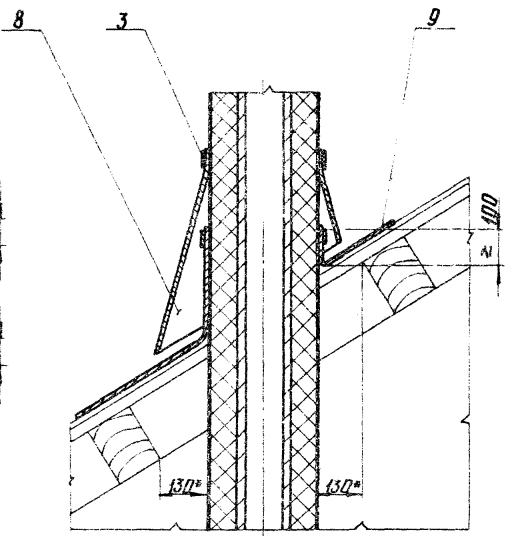
Серия 5.905-10 выпуск 1 апрель 1971

И.В. Мельниченко, Л.А. Мельниченко, В.А. Мельниченко, И.В. Мельниченко, И.В. Мельниченко, И.В. Мельниченко

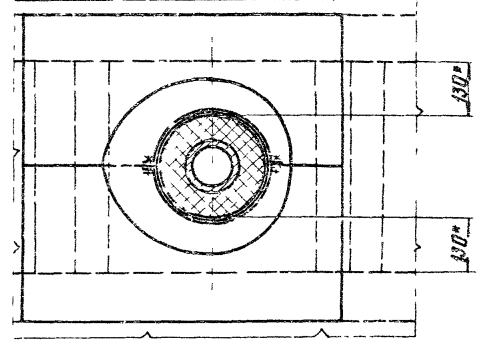
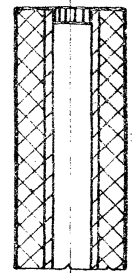
IV
М 1:10



V
М 1:10



VI
М 1:10



И.В. Мельниченко	Л.А. Мельниченко	В.А. Мельниченко	И.В. Мельниченко	И.В. Мельниченко	И.В. Мельниченко
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Копирован в 1971

УГЛ 19.00 МЧ

Лист 3

Формат А3

УП 20.00

Серия 5.905-17 Выпуск 1 от 2001

Исполнитель: ООО "Спецтехстрой" г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Оборудованные единицы</u>		
1	УГП 19.01.00	Тройник	1	
2	УГП 19.03.00	Хомут	2	
3				
		<u>Материалы</u>		
5	УГП 20.01	Труба		
		Труба ДуS ГОСТ 10704-76		
		8-8 Ст 3сп3 ГОСТ 10705-80	1	
6	УГП 19.05	Полухомут		Кол. уточн. при проект.
7	УГП 19.07	Кронштейн		Кол. уточн. при проект.
8	УГП 19.08	Фартук	1	
9	УГП 19.09	Кровля	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
11		Болт М8х20.58 МПТ 7798-70		Кол. уточн. при проект.
12		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		Кол. уточн. при проект.
13		БНТ Ду ГОСТ 1839-80		Кол. уточн. при проект.
14		БНМ Ду ГОСТ 4839-80		Кол. уточн. при проект.
15		Маты минеральные МВС-100		
		СРХ-600.80 ГОСТ 23307-78		Кол. уточн. при проект.
16		Лист Б 9.6 ГОСТ 19903-74		
		СТК 1 ГОСТ 17715-72		Кол. уточн. при проект.

Размеры в мм

Обозначение	Ду	Д	Д, х S
УГП 20.00	100	85	
-01		104	219х3,5
-02		118	

Продолжение

Обозначение	Ду	С	Д, х S
УГП 20.00-03		138	
-04	200	148	273х4

1. Температура продуктов сгорания на входе в дымовую трубу должна быть не более 450 °С
 2. Дымовая труба должна быть выведена на 0,5 м выше конька крыши при расположении ее (считая по горизонтали) не далее 1,5 м от конька крыши; в уровень с коньком крыши, если она отстоит на расстоянии до 3 м от конька крыши; не ниже прямой продолженной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы на расстоянии более 3 м от конька крыши.
 3. Во всех случаях высота дымовой трубы над расположенной частью крыши должна быть не менее 0,5 м.
 4. Если вблизи находятся более высокие части здания, дымовая труба должна выводиться выше границы зоны ветрового подпора.
 5. Высота дымовой трубы от плоскости горелки газозаго apparatusа до устья должна быть как правило, не менее 5 м.
 6. Наружная поверхность дымовой трубы должна иметь жаростойкое лакокрасочное покрытие.
 7. Дымовую трубу в зданиях с кровлями из горючих материалов следует предусматривать с искроуловителями (металлические сетки) с отверстиями не более 5х5 мм.
- в. * Размеры для справок

УП 20.00ИУ

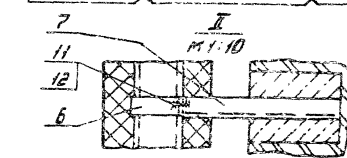
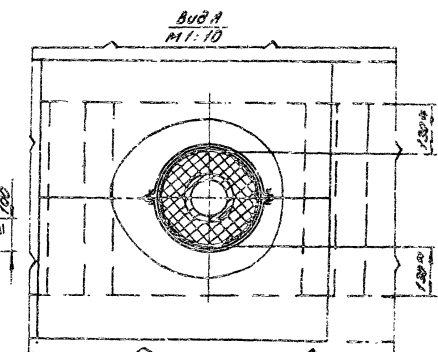
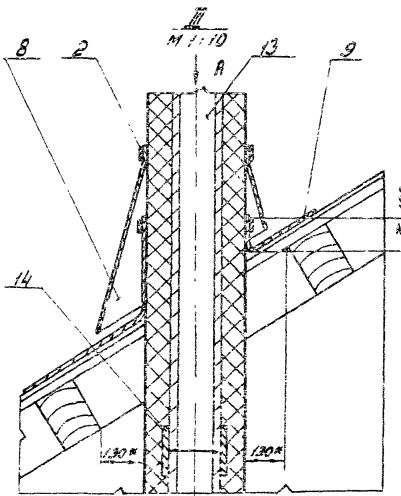
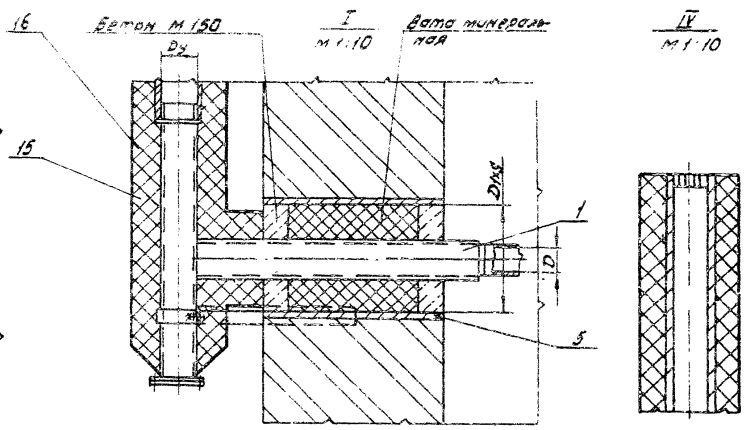
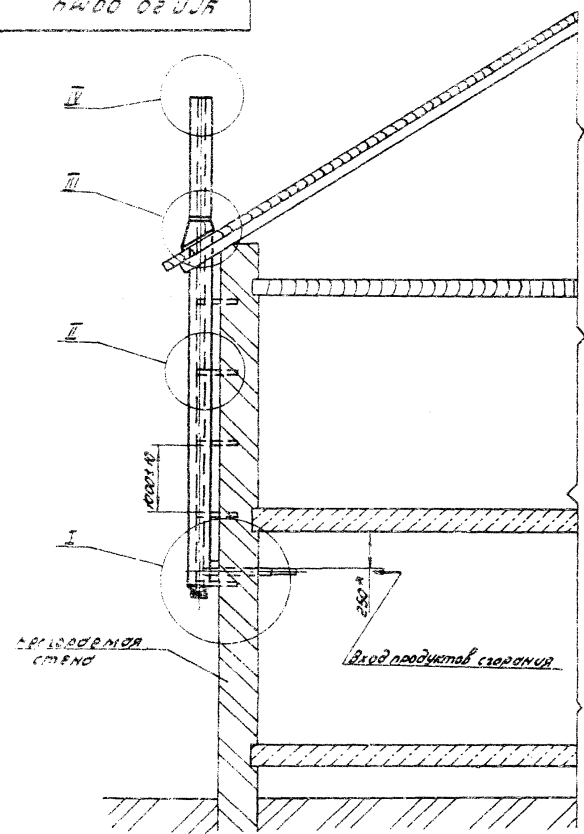
Ум. лист	Изд. лист	Подп.	Датум	Установка дымовой трубы	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Гуркина	142	12.85	Деталь кирпичной стены снаружи здания		-	-
Проект.	Иосифович	142	12.85	Монтажный чертеж	Лист 1	Листов 2	
Исполн.	Иосифович	142	12.85		Институт Мастеров Проект		
Утв.	Заславский	142	12.85		Копировал: Забурлова		

Формат А3

КВОО ОЗУЖ

СРПОВ 5.903-10 ВУНУССТ I СРПОВОВИ

Др. Архит. Додн. у Јазне Врши ст. Вид. № 9/10. Додн. у Јазне



Ум. лист	№ докум.	Додн.	Лист	41
УГП 30.00 М4				2
Копировање: забрана				Формат А3

УГП 21.00 М4

размеры в мм

Продолжение

Лист 9 5.905-10 Выпуск 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1	УГП 21.01.00	Кранштейн	1	
2	УГП 21.02.00	Кранштейн	1	кол. уточн. при проект.
3	УГП 19.01.00	Тройник	1	
4	УГП 19.02.00	Песочница	1	
5	УГП 19.03.00	Хомут	2	
<u>Детали</u>				
7	УГП 19.05	Полухомут	1	кол. уточн. при проект.
8	УГП 19.08	Фартук	1	
9	УГП 19.09	Кривля	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
11		Болт М8х20.58 ГОСТ 7798-70	1	кол. уточн. при проект.
12		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	кол. уточн. при проект.
13		БНТ Ду ГОСТ 1839-80	1	кол. уточн. при проект.
14		БНМ Ду ГОСТ 1839-80	1	кол. уточн. при проект.
15		Маты минеральные М8С-100	1	
		С-РК-600. 80 ГОСТ 23307-78	1	кол. уточн. при проект.
16		Лист 6.08 ГОСТ 19903-74	1	
		СТХ 1 ГОСТ 17715-72	1	кол. уточн. при проект.

Обозначение	Ду	Di
УГП 21.00	100	85
-01	150	104
-02		118

Обозначение	Ду	Di
УГП 21.00-03		138
-04	200	148

- Температура продуктов сгорания на входе в дымовую трубу должна быть не более 450°C
- Дымовая труба должна быть выведена на 0,5 м выше конька крыши при расположении ее (считая по горизонтали) не далее 1,5 м от конька крыши; в уровень с коньком крыши, если она отстоит на расстоянии до 3 м от конька крыши; не ниже прямой продолженной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы на расстоянии более 3 м от конька крыши
- Во всех случаях высота дымовой трубы над прилегающей частью крыши должна быть не менее 0,5 м
- Если вблизи находятся более высокие части здания, дымовая труба должна выводиться выше границы зоны ветрового подпора.
- Высота дымовой трубы от плоскости горелки газового аппарата до устья должна быть как правило, не менее 5 м
- Наружная поверхность дымовой трубы должна иметь жаростойкое лакокрасочное покрытие.
- Дымовую трубу в зданиях с кровлями из сгораемых материалов следует предусматривать с искроуловителями (металлические сетки) с отверстиями не более 5х5 мм.
- * Размеры для справок.

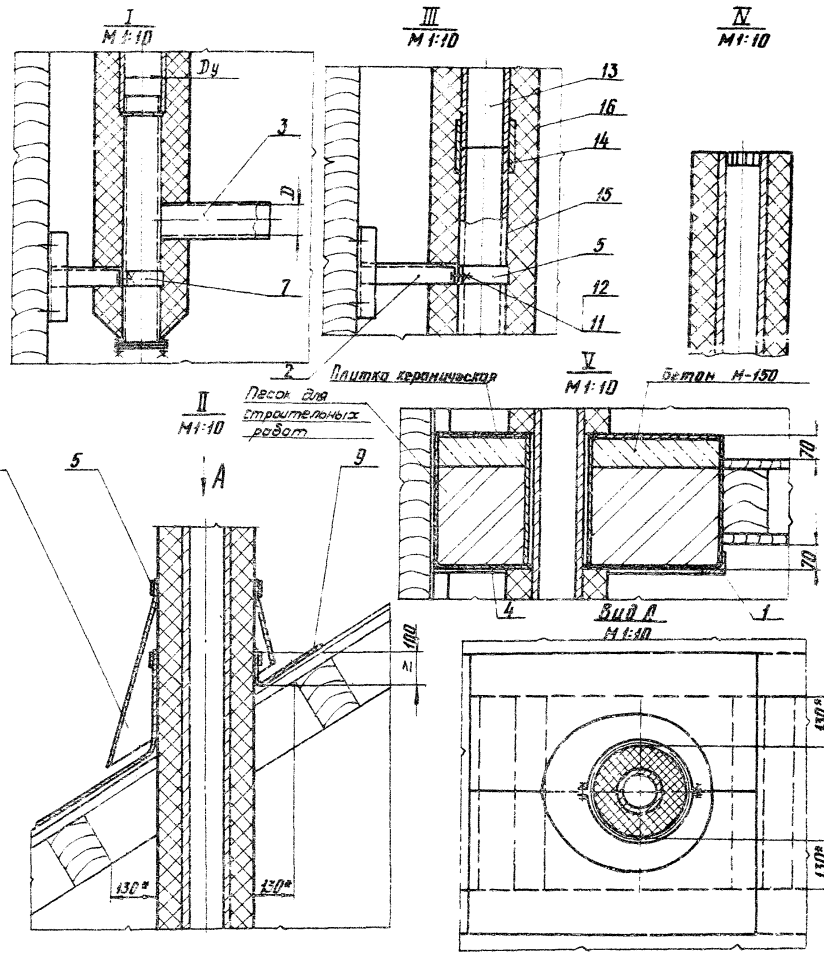
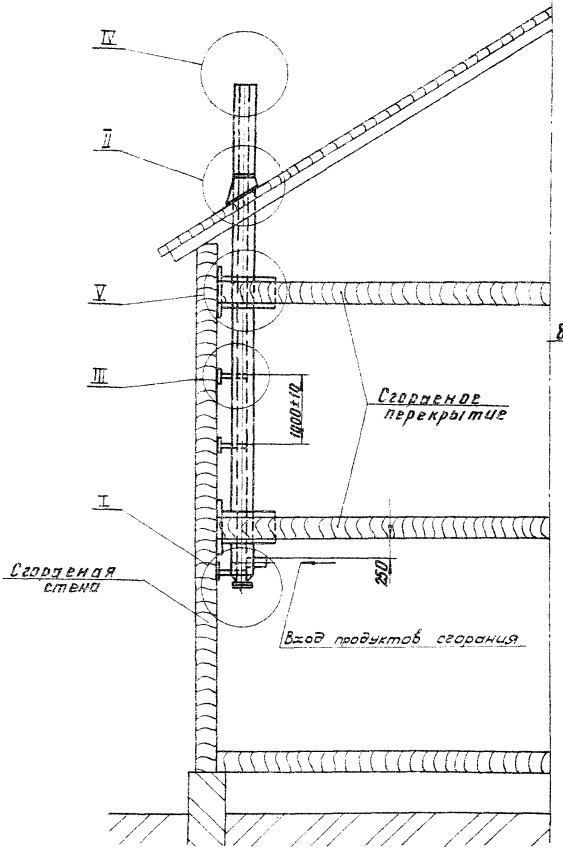
				УГП 21.00 М4	
Изм.	Масштаб	Дата	Исполн.	Лист	Масса
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.
Г. контр.	Г. контр.	Г. контр.	Г. контр.	Г. контр.	Г. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.
И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.

копировал: Вал

Формат 43

УГЛ21.00М4

С. 202.9. 5.2025-40. Выпуск 1, объем 1.
Инж. М.А.Иванова, Инженер в области конструирования и проектирования
Инж. А.И.Васильев, Инженер в области конструирования и проектирования



Исполн.	М.А.Иванова	Провер.	А.И.Васильев
---------	-------------	---------	--------------

УГЛ21.00М4
Лист 2
Формат А3

копировал. Со. /

ИЛР 22 00 МЧ

Серия 5.005.10 Выпуск 1 ольбом 1

№п/п	Обозначение	Наименование	№п/п	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	УГП 22. 01. 00	Изолятор	1	
2	УГП 19. 01. 00	Тройник	1	
3	УГП 19. 03. 00	Хомут	2	
5	УГП 21. 02. 00	Кронштейн		Кол. уточн. при проект
		<u>Детали</u>		
6	УГП 19. 05	Полухомут		Кол. уточн. при проект
8	УГП 19. 08	Фартук	1	
9	УГП 19. 09	Кровля	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
11		Болт М8х20.58 ГОСТ 7798-70		Кол. уточн. при проект
12		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		Кол. уточн. при проект
13		БНТ Ду ГОСТ 1839-80		Кол. уточн. при проект
14		БНМ Ду ГОСТ 1839-80		Кол. уточн. при проект
15		Маты минераль ватные МВС-100		
		САК-600.80. ГОСТ 23307-76		Кол. уточн. при проект
16		Лист Б.96 ГОСТ 19903-74		
		СТК 1 ГОСТ 17715-72		Кол. уточн. при проект
17		Картон асбестовый КАОН-У		
		ГОСТ 2850-80		Кол. уточн. при проект
18		Шнур асбестовый ШАОН 10		
		ГОСТ 1779-83		Кол. уточн. при проект

ИЛР 22 00 МЧ и др. Сер. 5.005.10 Выпуск 1 ольбом 1

размеры в мм

Обозначение	Ду	Д
УГП 22 00	100	85
-01	150	104
-02		118

Продолжение

Обозначение	Ду	Д
УГП 22 00-03		138
-04	200	148

1. Температура продуктов сгорания на входе в дым.вук трубу должна быть не более 450°С.
2. Дымовая труба должна быть выведена: на 0,5м выше конька крыши при расположении ее (считая по горизонтали) не более 1,5м от конька крыши, в уроне с коньком крыши если она не стоит на расстоянии до 3м от конька крыши, чр ниже прямой проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы на расстоянии более 3м от конька крыши
Во всех случаях высота дымовой трубы над прилегающей частью крыши должна быть не менее 0,5м
Если вблизи находятся более высокие части здания, дымовая труба должна выводиться выше границы зоны ветрового подсоса
3. Высота дымовой трубы от плоскости верха газопитающего устройства должна быть как правило не менее 3м
4. Наружная поверхность дымовой трубы должна иметь огнестойкое лакокрасочное покрытие.
5. Дымовую трубу в зданиях с кровлями из горючих материалов следует предусматривать с искроулавливателями (негорючие сетки) с отверстиями не более 3х5 мм.
- 6.* Размеры для справок

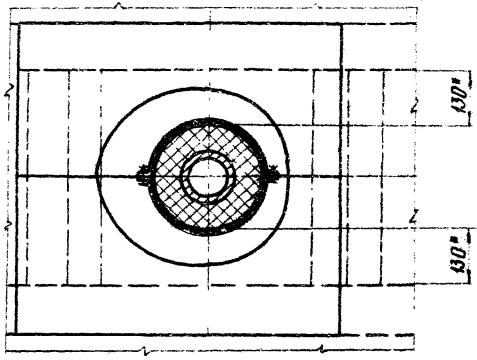
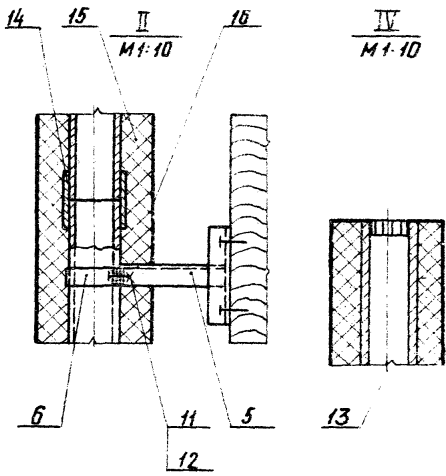
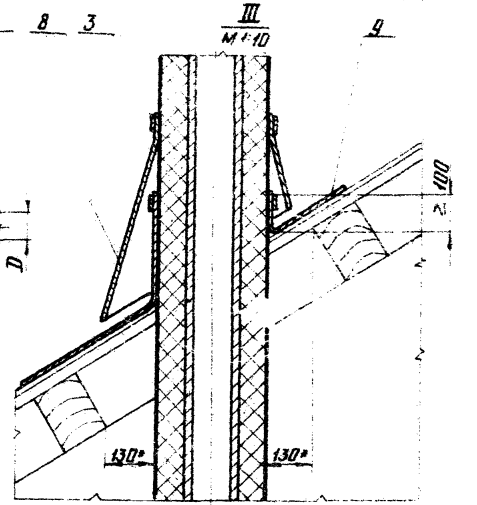
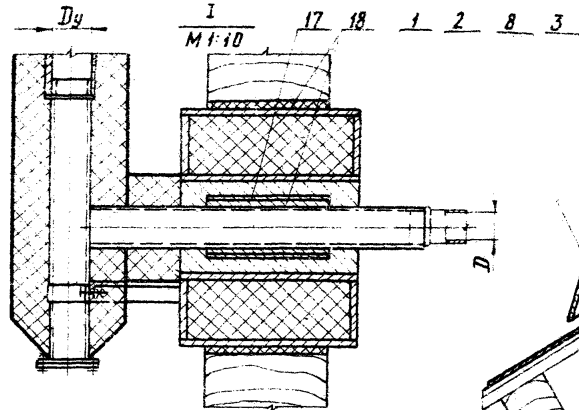
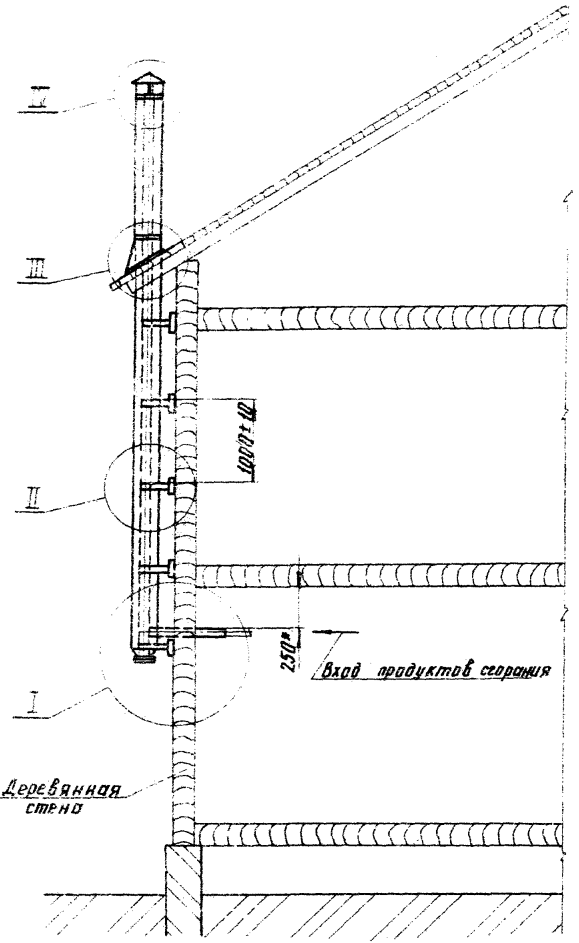
				УГП 22 00 МЧ				
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Уточновка дымовой трубы у деревянной стены снаружи здания	Лит.	Масса	Масса таб.
Разраб.	Гулина	1084	1184		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масса таб.
Пробер.	Исильев	1084	1184					
Т.контр.								
И.контр.	Исильев	1084	1184					
Чтв.	Заслобская	1084	1184					

Копировал: Завилова

Формат 33

УГП 22.00МЧ

Шифр проекта: Углубитель и вращатель. Типовой проект. Проектная фирма: Сельхозтехника. Выпуск: 1, ольховский.



Изм. лист № докум. Вид п. Дата

УГП 22.00МЧ

Лист 2

копирован: С.А.

Формат А3

УГП 23.00М4

Серия 5.905-10 Выпуск 1 апрель 1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	УГП 23.01.00	Задвижка шибберная	1	
2	УГП 23.02.00	Переход	1	
3	УГП 23.03.00	Газопровод	1	
4	УГП 4.01.00	Заглушка	1	
		Детали		
5	УГП 2.03-04	Крючок	1	
6	УГП 4.02-05	Колесо	3	
7	УГП 4.03-05	Труба соединительная	1	Кол. уточн. при проверке
8	УГП 4.04-06	Патрубок	1	
9	-03	Патрубок	1	
		Стандартные изделия		
10		Угельник 25 ГОСТ 8946-75	1	
11		Муфта короткая 40 ГОСТ 8954-75	1	
12		Контргайка 40 ГОСТ 8988-75	1	
13		Сгон 40 ГОСТ 8969-75	1	
14		Котел пищеварочный с газовым обогревом КПГ 250	1	
		Материалы		
15		Труба 80x4 ГОСТ 3262-75	0,08 м	
16		Битум БНН-1 ГОСТ 9812-74	0,8 м ³	

Шифр изделия Подпись и дата Выполнил Проверил и дата

5. Допускается установка аппарата у труднагреемых стен при условии изоляции стены кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3мм, или асбестофанерой, которая должна выступать на 10см за габариты корпуса.
6. Соединительная труба должна быть теплоизолирована слоем минеральной ваты толщиной 80мм и асбестоцементной коркой толщиной 10 мм.
7. * Размеры для справок

Техническая характеристика

1. Полезная емкость, м³ 250
2. Номинальная тепловая мощность, кВт (ккал/ч) в период разогрева (38200) в период варки (53500)
3. Расход газа, м³/ч: природного 4,5 сжиженного 1,7
4. Давление газа, кПа (мм.вод.ст.): природного 1,3 (130) сжиженного 3,0 (300)
5. Разрежение в дымоходе, Па (мм.вод.ст.) 10 (1)
6. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,0165 м²
7. Температура уходящих газов, °С

Технические требования

1. Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка аппарата до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5 м.
2. Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб в любых строящихся зданиях должна быть не более 3м, в существующих зданиях - не более 6 м.
3. Горизонтальный участок соединительных труб должен иметь уклон в сторону аппарата не менее 0,01
4. Расстояние „L“ до несгораемого потолка или стены должно быть не менее 0,05 м, до труднагреемых потолков и стен - не менее 0,25 м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 м до 0,1 м при условии обивки труднагреемых стен или потолка кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3 мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы на 0,15 м с каждой стороны

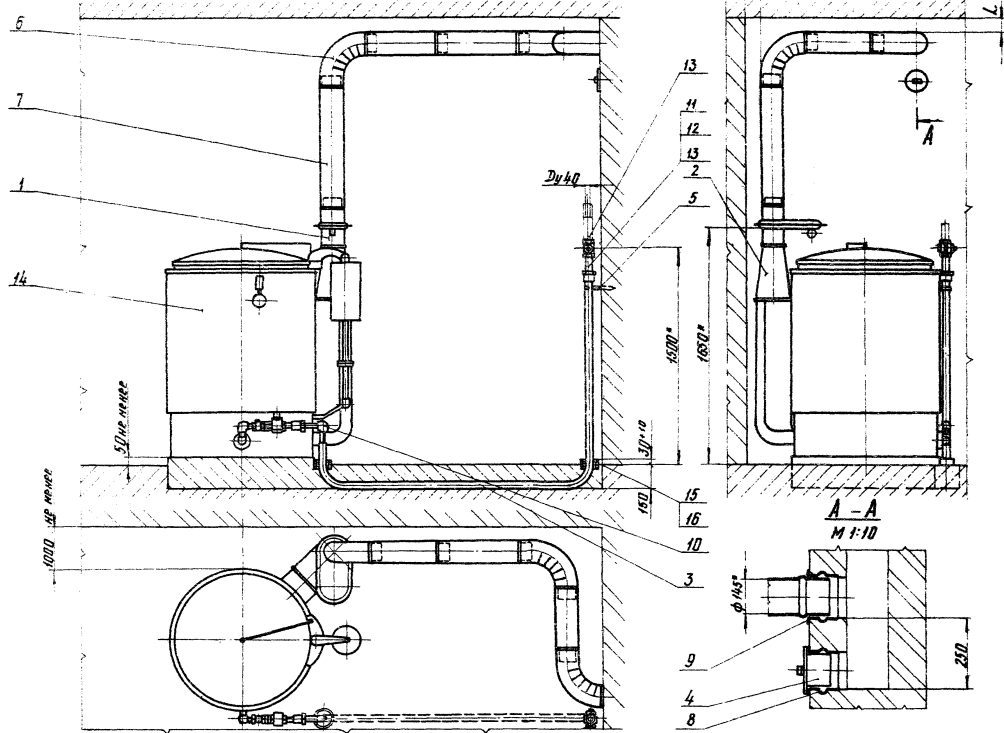
УГП 23.00М4

Изм.	Исполн.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1	И.И.И.	12.84	1	1:20	
Установка котла пищеварочного стационарного КПГ-250					
Монтажный чертеж					
Институт				Институт	
И.И.И.				Масштаб	
И.И.И.				И.И.И.	

копировал: 2/84

формат А3

УГН 00 ЭЗ УЛГ



Угн 00 ЭЗ УЛГ
Угн 00 ЭЗ УЛГ
Угн 00 ЭЗ УЛГ

Угн 00 ЭЗ УЛГ

Угн 00 ЭЗ УЛГ	Угн 00 ЭЗ УЛГ	Угн 00 ЭЗ УЛГ	Угн 00 ЭЗ УЛГ
Угн 00 ЭЗ УЛГ	Угн 00 ЭЗ УЛГ	Угн 00 ЭЗ УЛГ	Угн 00 ЭЗ УЛГ

УГН 00 ЭЗ УЛГ
Лист 2
Копировать в 1/2

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТИ

Типовой проект /серия/
№ 5-905-10-8101

Заказ № 1300

Цена 1 руб. 86 коп.

Тираж 4300

Дата "9" 12 1981