

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 0104.65 (ПРОТОКОЛ № 52 ОТ 26.12.84)

Сроки 3.902-10 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 ФП20-2М, ФТЛ2-2; ПЛС-25, ХПЯ-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 белом лаке ГОСТ 202-76 разведке или на натуральной олифе 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 хлебозавода, 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

НМ 00 1 УЛН

Серия 5.24.10 Выпуск 1 арбодат

Изд. 1 таб. Подпись и дата Инж. инж. Н. В. Мухоморова и др.

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-----|-------------|-------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| | | <u>Д е т а л и</u> | | |
| 1 | УГЛ1.01 | Труба | | шт. допуск замена на поз. 3 или 4 |
| 2 | УГЛ1.02 | 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 | НБ 12.6к |
| 9 | | 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 (1630)
 повышенной 2,8 (2400)
- Тепловая мощность жарочной горелки духовки, кВт (ккал/ч) 3,5 (3000)
- К.п.д. горелок стола, кроме горелок пониженной тепловой мощности, % не менее 55
- Номинальное давление газа, кПа (мм вод.ст.) природного 1,3 (130)
 сжиженного 3,0 (300)

Технические требования

- В кухнях с деревянными нештукатуренными стенами в местах установки плит следует предусматривать изоляцию стен штукатуркой, асбофанерой или кровельной сталью по слою 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 незаизолированной 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.

| | | | | УГЛ1.00М4 | | |
|-------------|-----------|-------|------|---|--|--|
| Изд. | Масштаб | Датум | Лист | Установка плиты газовой бытовой ГОСТ 10798-77 | | |
| Разработ. | Гулина | Числ. | И.89 | Мантовый чертеж | | |
| Провер. | Иосифович | Числ. | 1154 | Лист 1 из 2 | | |
| Инж. контр. | | | | Институт | | |
| Инж. контр. | Иосифович | Числ. | 1154 | МозгазНИИпроект | | |
| Инж. контр. | Иосифович | Числ. | 1154 | Формат А1 | | |

капирвал: ба

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 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
- * 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. | Исследован | И.В. | 11.87 | Монтажный чертеж | Лист 1 | Листов 2 |
| Технико. | | | | | Институт МосгазНИИпроект | |
| И.инстр. | Исследован | И.В. | 11.86 | | | |
| Уд.в. газовой | И.В. | И.В. | 11.84 | | | |

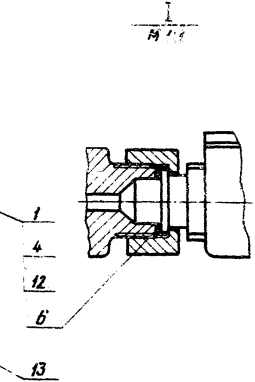
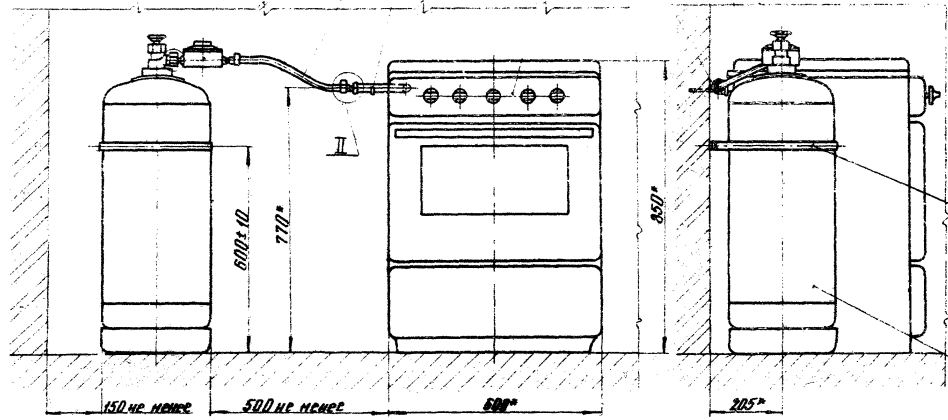
копировал. Зап.

формат А3

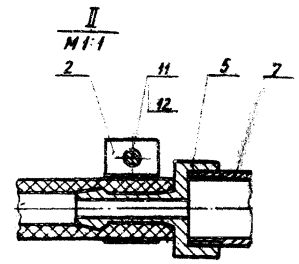
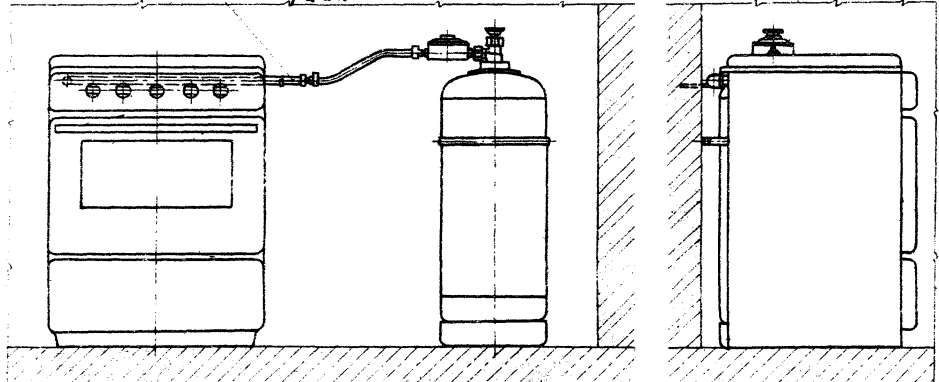
УГП2.00М4

1 10 14 3 15 9 606 мм 30.1мм 70 мм

Серия 5.905-10 Высота 1000 мм



В вариант



Мат. колд. Изделия из стали. Материалы и детали. Пригодны и другие.

| | | | |
|------------|-----------|----------|----------|
| Мат. колд. | Материалы | Пригодны | и другие |
|------------|-----------|----------|----------|

УГП2.00М4

лист 2

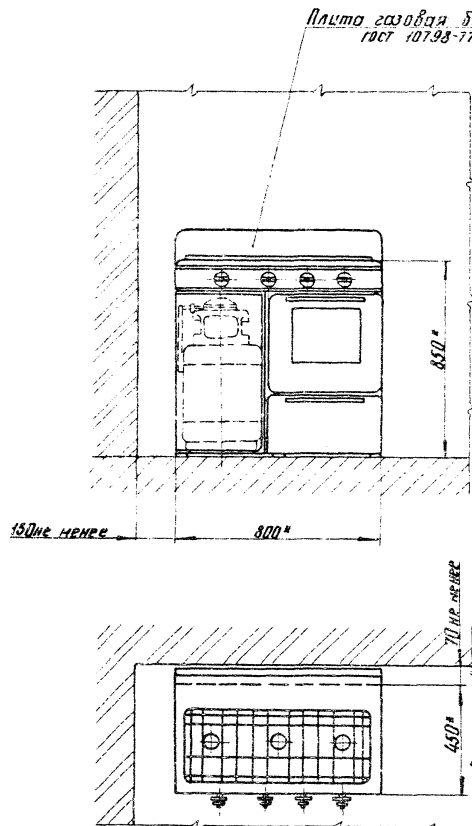
Копировал: Э.А.

Формат А3

УПЗ.00 МЧ

Чертеж 5.303.17. Вентильный узел

Шифр завода, наименование изделия, номер чертежа, дата, автор, исполнитель, инженер, конструктор



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 возвышаться 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. Мест. | Докл. | Подп. | Дата | Установка плиты газовой бытовой ГОСТ 10798-77 | | | |
| Дизайн | Кулина | Спроект | 12.84 | с встроенным баллоном | | | |
| Проект | Инженер | Спроект | 12.84 | Монтажный чертеж | | | |
| Т.контр | | | | Институт | | | |
| И.контр | Инженер | Спроект | 12.84 | МосгазНИИпроект | | | |
| И.авт. | Инженер | Спроект | 12.84 | | | | |

копировал: [подпись]

страница 1 из 1

№ 004 УЛР

Выпуск 1 альбом 1

Серия 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 | | Контейнер 15 ГОСТ 8968-75 | 2 | |
| 11 | | Слон 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); 2,0(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 | | |

Б.М.ОС 5.0014

Серия 5.005-10 Выпуск 1 от 6.08.61

| №з | Обозначение | Наименование | Кол. | 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 18155-70 | 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 оребства толщиной 3мм или оребстараперой, 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 оребства 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 оребства толщиной 3мм. Обивка должна выступать за габариты соединительной трубы на 0,15м с каждой стороны.

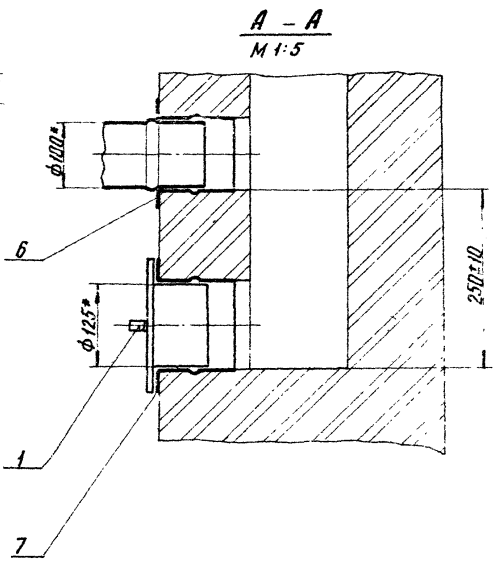
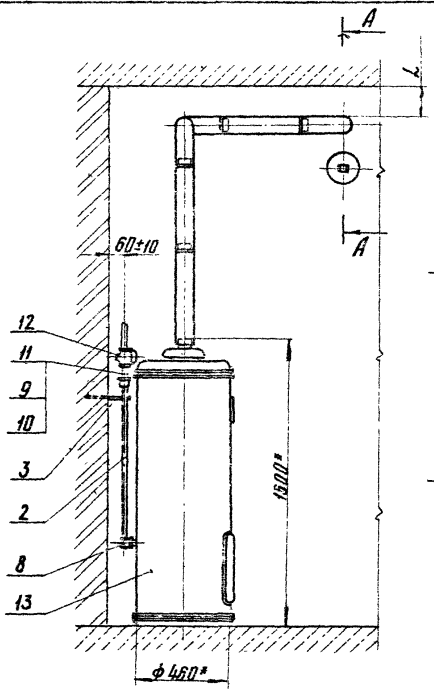
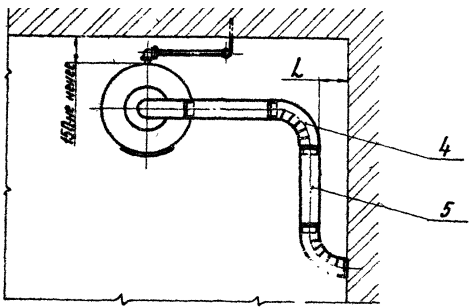
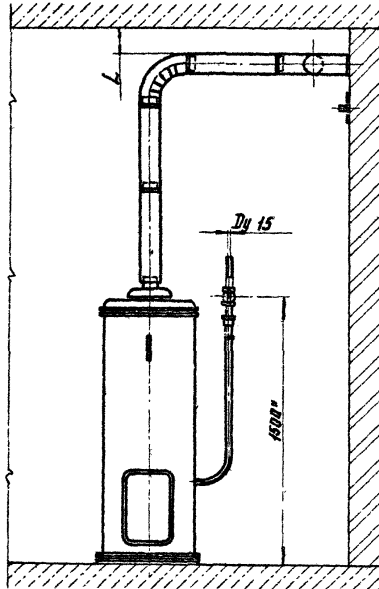
| | | | | УПЧ.0014 | | |
|---------|------|---------|------|-----------------------|------|-------|
| Исполн. | Дата | Провер. | Дата | Установка аппарата | Метр | Минут |
| | | | | АГВ 120 ГОСТ 11032-80 | 1 | 1:30 |
| | | | | Монтажный чертёж | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Копирован: 2010.08.15

УГО 5.00МЧ

Чертеж 5.005-10 2.10.1950г. 2.10.1950г.

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.

ИИ 00 2 ЦЛБ

Сфера 5. 905-10 Выпуск 1 альбом 1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|----------------|--------------------------------------|------|-------------------|
| | | <u>Обозначения</u> | | |
| 1 | УГП 4. 01. 00 | Заступка | 1 | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| 2 | УГП 1. 01. 04 | Труба | 1 | |
| 3 | УГП 2. 03 | Крючок | 1 | |
| 4 | УГП 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 |

ИИ 00 2 ЦЛБ Сфера 5. 905-10 Выпуск 1 альбом 1

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.

| УГП 7. 00 МЧ | | | |
|--------------|--------------|----------|--------|
| Имя | Подпись | Дата | Место |
| Иванов И.И. | Иванов И.И. | 24.12.84 | Москва |
| Петров П.П. | Петров П.П. | 24.12.84 | Москва |
| Сидоров С.С. | Сидоров С.С. | 24.12.84 | Москва |
| Тихонов Т.Т. | Тихонов Т.Т. | 24.12.84 | Москва |
| Устинов У.У. | Устинов У.У. | 24.12.84 | Москва |
| Федотов Ф.Ф. | Федотов Ф.Ф. | 24.12.84 | Москва |
| Харьков Х.Х. | Харьков Х.Х. | 24.12.84 | Москва |
| Цыганов Ц.Ц. | Цыганов Ц.Ц. | 24.12.84 | Москва |
| Чайков Ч.Ч. | Чайков Ч.Ч. | 24.12.84 | Москва |
| Шаров Ш.Ш. | Шаров Ш.Ш. | 24.12.84 | Москва |
| Щербин Щ.Щ. | Щербин Щ.Щ. | 24.12.84 | Москва |
| Юрьев Ю.Ю. | Юрьев Ю.Ю. | 24.12.84 | Москва |
| Яковлев Я.Я. | Яковлев Я.Я. | 24.12.84 | Москва |

Каширов В.И. Жуковская И.О. Москва ИИ ЦЛБ

РМ 00 8016

Серия 5.905-12 Выпуск 1 сентябрь

Изд. №0016. Составить и согласовать: И.А.М. Шаб. №0016. Проверить и утвердить:

| 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. утолщ. при проезде |
| 6 | УГП 4. 04-04 | Патрубок | 1 | |
| 7 | -03 | Патрубок | 1 | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 8 | | Узальник 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 | Жуковский 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 13 (0,013)
сжиженного 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 вновь 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. | И.А.М. | Провер. | И.А.М. | Лист | Масса | Масштаб |
| Разработ. | И.А.М. | Провер. | И.А.М. | 1 | — | 1:20 |
| Проект. | И.А.М. | Провер. | И.А.М. | Монтажный чертеж | | |
| И.А.М. | И.А.М. | И.А.М. | И.А.М. | Институт | | |
| И.А.М. | И.А.М. | И.А.М. | И.А.М. | Магистр НИИ Проект | | |

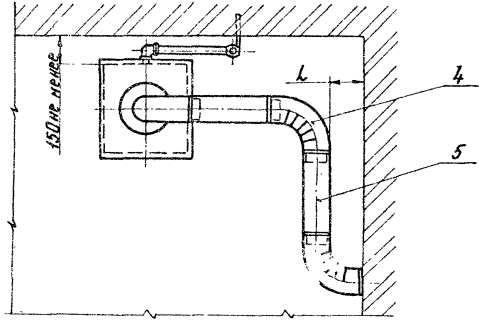
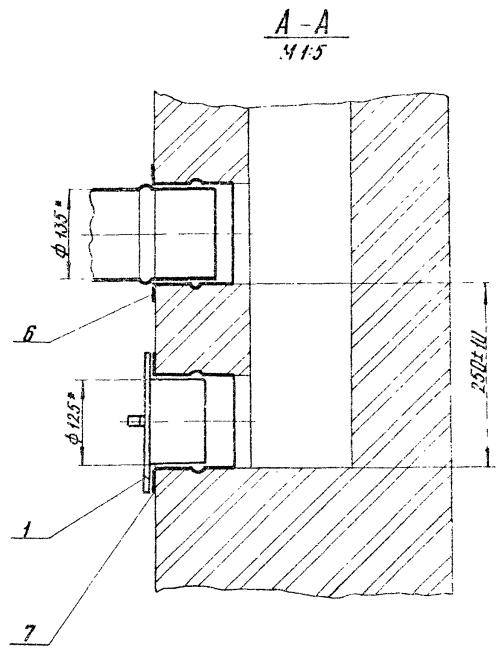
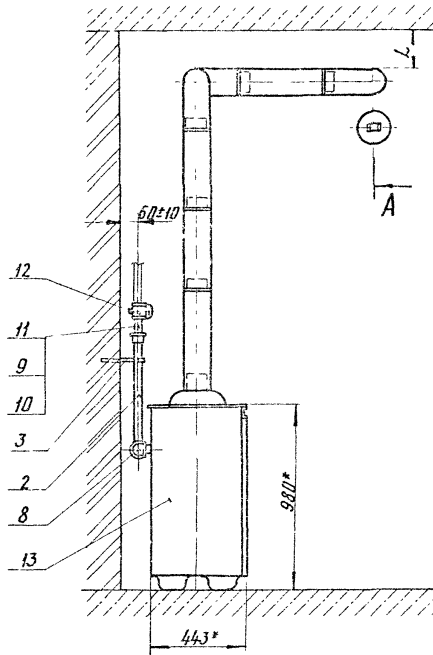
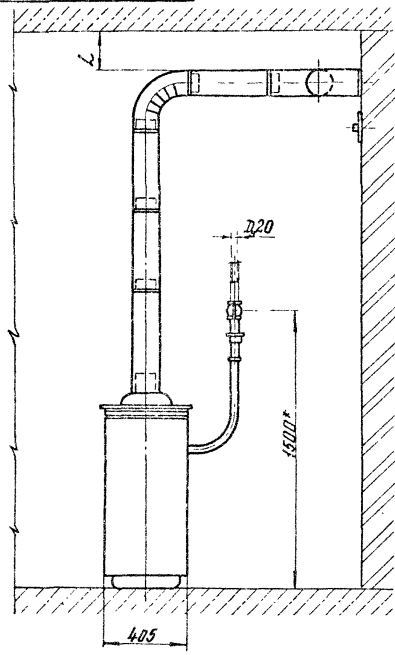
кап. кров. № 1

формат А3

УГЛ 8 ДМ 4

Серия 5.905-10. 20.05.10. 20.05.10.

Ш.В. Лопат. Подпись и дата. 05.05.10. Ш.В. Лопат. Подпись и дата.



| | | | |
|-----------|-----------|-------|-----|
| Чем. Учет | и Док. УМ | Подп. | Вит |
|-----------|-----------|-------|-----|

УГЛ 8.00М4
 2
 Формат В3
 катирован. 2010

ИМ 00 6 ЦЛБ

Серия 5.905-10 Выпуск 1 стандарт

| Поз. | 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 | УСГ 12 Б |
| 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

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

Технические требования

1. Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка водонагревателя до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5 м.
2. Суммарная длина горизонтального участка соединительных труб во вновь строящихся зданиях должна быть не более 3 м, в существующих зданиях - не более 6 м.
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 0,25 м, до труднотлеющих потолков и стен - не менее 0,25 м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 м до 0,1 м при условии обивки труднотлеющих 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.
5. Допускается установка аппарата у труднотлеющих стен при условии

ИМ 00 6 ЦЛБ, Подпись и печать

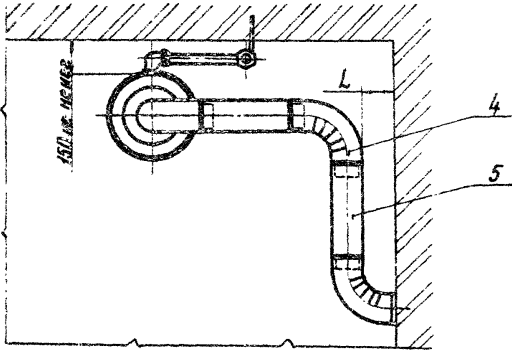
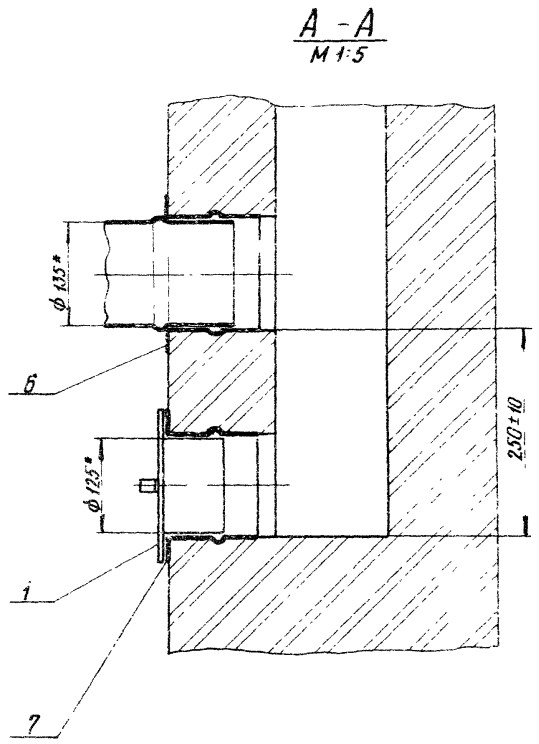
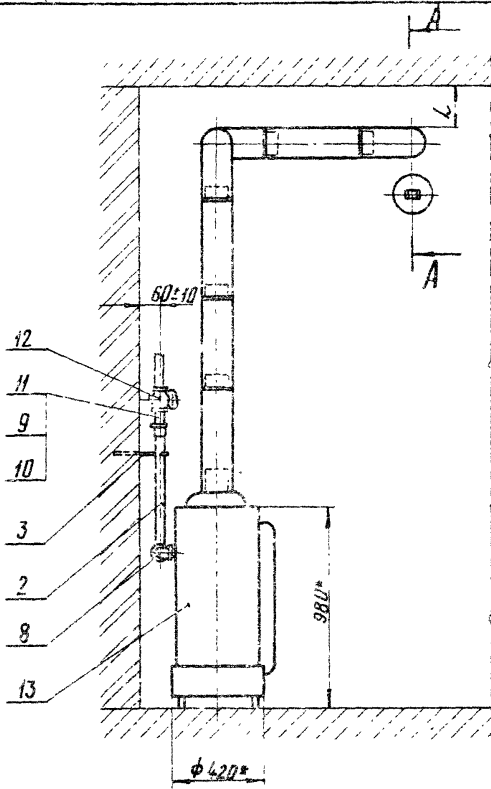
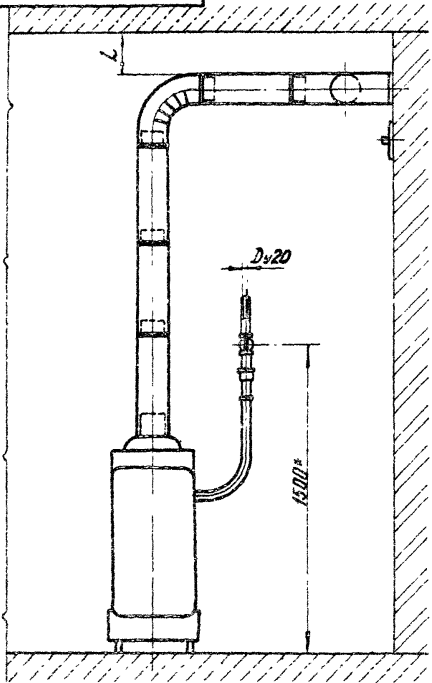
| | | | | | | |
|---------------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------|----------|
| | | | | УГЛ 9 00 МЧ | | |
| Изм. Инст. и Дел. Инст. | Дата | Лист | Установка аппарата | Масл. | Масса | Мощность |
| Вып. Инст. и Дел. Инст. | Дата | Лист | АДГО-23, 2-1-У | У | — | 1320 |
| Добав. Инст. и Дел. Инст. | Дата | Лист | ГОСТ 20219-74 | | | |
| Измен. Инст. и Дел. Инст. | Дата | Лист | Монтажный чертеж | Лист | Листов | |
| Изм. Инст. и Дел. Инст. | Дата | Лист | | Уменьшение | | |
| Изм. Инст. и Дел. Инст. | Дата | Лист | | Монтажные детали | | |

составные части

УГЛ 9.00 МЧ

Чертеж 5.505-10. Водосток с устройством

Угол наклона водосточной трубы 1:10. Диаметр водосточной трубы 150 мм. Высота от пола до центра водосточной трубы 1500 мм.



| | | | |
|---------|---------|-------|------|
| Исполн. | Провер. | Датум | Лист |
| | | | 2 |

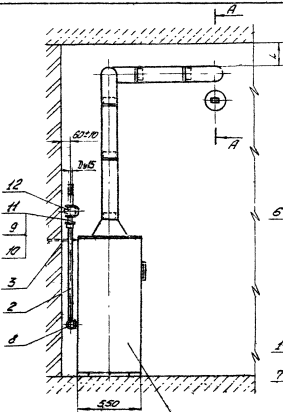
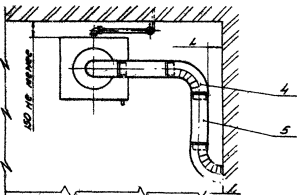
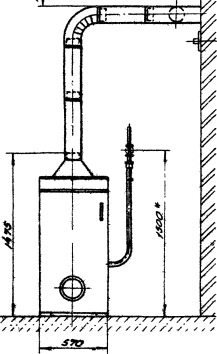
УГЛ 9.00 МЧ

Климова Л. В.

Формат А3

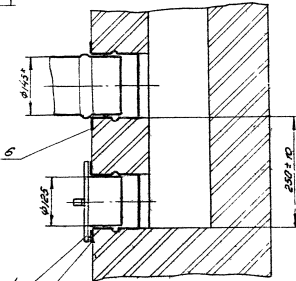
КМОО ИИУЖА

Копия 5.905-10. Выход 1. Состояние / состояние / состояние



Рисунки АКСБ-232-3-У

A-A
M 1:5



Копия 5.905-10. Выход 1. Состояние / состояние / состояние

| | | | | | | |
|---|-----|---|------|---------|---------|------|
| № | Вид | № | Дата | Исполн. | Провер. | Дата |
| | | | | | | |

4ГП ИИ. 00М4

Копирован. Р.Д.И.

Формат А3

Лист
2

ПК00 01 ЦДБ

Серия 5.905.10 Выпуск 1 альбом 1

| №п/п | Обозначение | Наименование | Мат. | Примечание |
|------|----------------|--------------------------------|------|-----------------------|
| | | <u>Сварочные 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 | | Контргайка 25 ГОСТ 8968-75 | 2 | |
| 15 | | Стяж 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

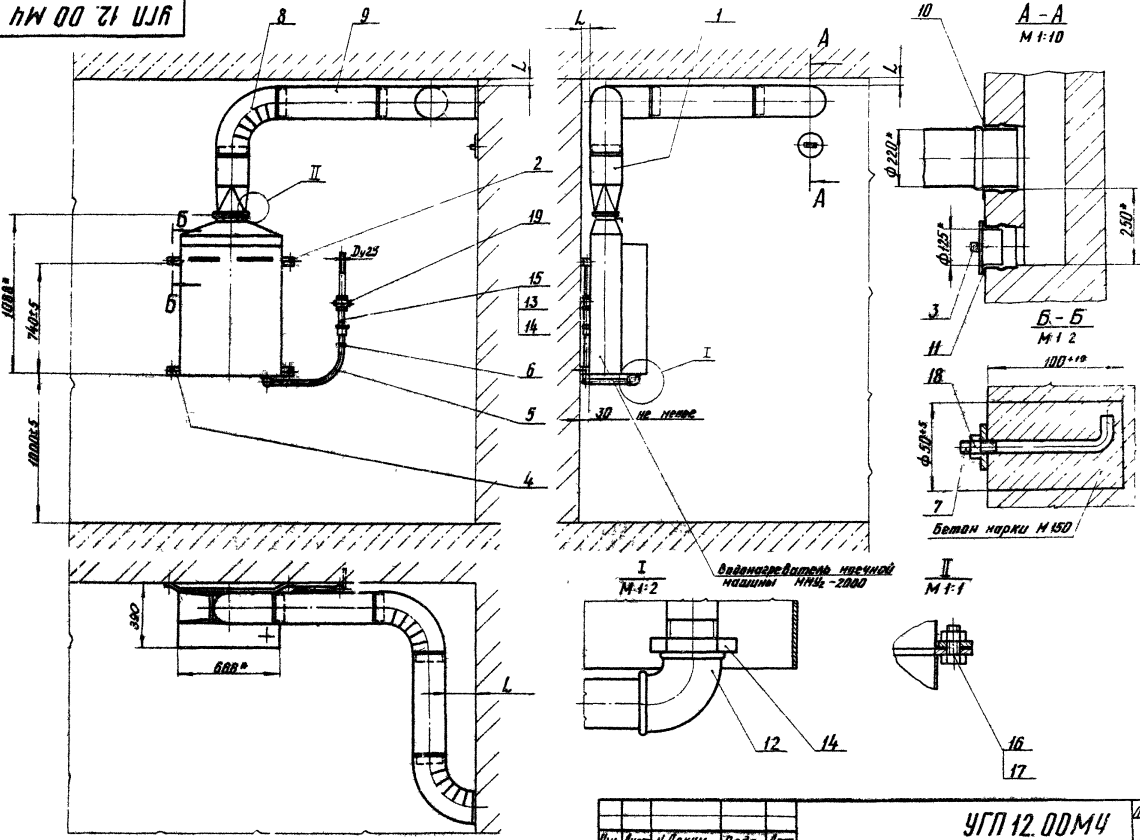
1. Длина вертикальной части соединительной трубы, считая от дымоотводящего патрубка водонагревателя до оси горизонтального участка соединительной трубы должна быть не менее 0,5м.
2. Суммарная длина горизонтального участка соединительной трубы во входе строящегося здания должна быть не более 3м, в существующих 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 | Установка водонагревателя | Лист |
| Разработ. | Гулина | И.И. | 11.84 | морной машины | 1:20 |
| Провер. | Васильев | В.В. | 11.84 | ММУ - 2000 | |
| Т.контр. | | | | Монтажный чертеж | Лист 1 / Листов 2 |
| И.контр. | Васильев | В.В. | 11.84 | | Инетитум |
| Утв. | Забелский | И.В. | 11.84 | | Масштаб НУИ проект |
| | | | | Копировал: Забелова | Формат А3 |

УП 12.00 МУ

Серия 5-925-12 Высота 1 шаг 1

Шифр изделия, Подпись архитектора, Исполнитель, Дата



| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

УП 12.00 МУ

Лист 2

Или Исполн. и Докин. Подп. Дата

формат А3

ММ ДД 74 УДБ

Серия 5.818-10 Выход. г. отборг.

Изб. клас. Шляхася и лавта Мет. шиб.к. Шиб. м.Вик. Шляхася и лавта

| №п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | УМР в. ч.це |
|------|----------------|---|------|-------------------------|
| | | Сборочные единицы | | |
| 1 | УГП 14. 01. 00 | Газопровод | 1 | |
| 2 | УГП 14. 02. 00 | Дымоход | 1 | |
| 3 | УГП 14. 03. 00 | Зонт | 1 | |
| 4 | УГП 14. 04. 00 | Колена | 1 | |
| 5 | УГП 14. 05. 00 | Колена | 3 | |
| 6 | УГП 14. 06. 00 | Труба соединительная | 1 | кол. утолщ. при проект. |
| 7 | УГП 14. 07. 00 | Патрубок | 1 | |
| 8 | УГП 14. 08. 00 | Заглушка | 1 | |
| 9 | УГП 14. 09. 00 | Переходник | 1 | |
| 10 | УГП 14. 10. 00 | Переходник | 2 | |
| 11 | ВН-17 | Вставка гибкая | 1 | серия 5.908-5 |
| 12 | ВН-10 | Вставка гибкая | 1 | серия 5.910-3 |
| 13 | БГА 011. 000 | Установка и крепление вентилятора 44-70 к стене | 1 | серия 4-44-70 выс. 2 |
| | | Детали | | |
| 14 | УГП 14. 11 | Хомут | 1 | кол. утолщ. при проект. |
| 15 | УГП 14. 12 | Хомут | 1 | |
| 16 | УГП 14. 13 | Уголок | 1 | |
| 17 | УГП 14. 14 | Уголок | 1 | кол. утолщ. при проект. |
| 18 | УГП 2. 04 | Болт анкерный | 4 | |
| 19 | УГП 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. утолщ. при проект. |
| 25 | | Гайка М6,5 ГОСТ 5945-70 | 1 | кол. утолщ. при проект. |

| №п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|--|------|------------|
| | | Прочие изделия | | |
| 28 | | Плита газовая ПГСМ-2Ш | | |
| | | ТУ 27-51-3575-73 | 1 | |
| 29 | | Вентилятор радиальный В-44-70-25-013500111-4 | | |
| | | ТУ 22-31-51-75 | 1 | |

Техническая характеристика

1. Площадь рабочей поверхности панфира, м² **2,56**
2. Внутренние размеры жарочной шахты, мм - **480x57x300**
3. Номинальное давление газа, кПа (мм. вод. ст.):
природного **1,3 (130)**
сжиженного **3 (300)**
4. Номинальная тепловая мощность горелок кВт (Мкал/ч):
рабочей поверхности панфира **38,6 (35000)**
жарочной шахты **11,7 (10000)**
5. Минимальная площадь сечения дымохода, м² **0,05**

Технические требования

1. Расстояние „L“ до несгораемой 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 облицовки труднотгораемых стен крашеной сталью по ленте асбеста толщиной 3мм. Облицовка должна выступать за габариты плиты на 0,15м с каждой стороны.
2. При монтаже соединительных труб стыки уплотнить асбестовым шнуром.
3. Размеры для справок

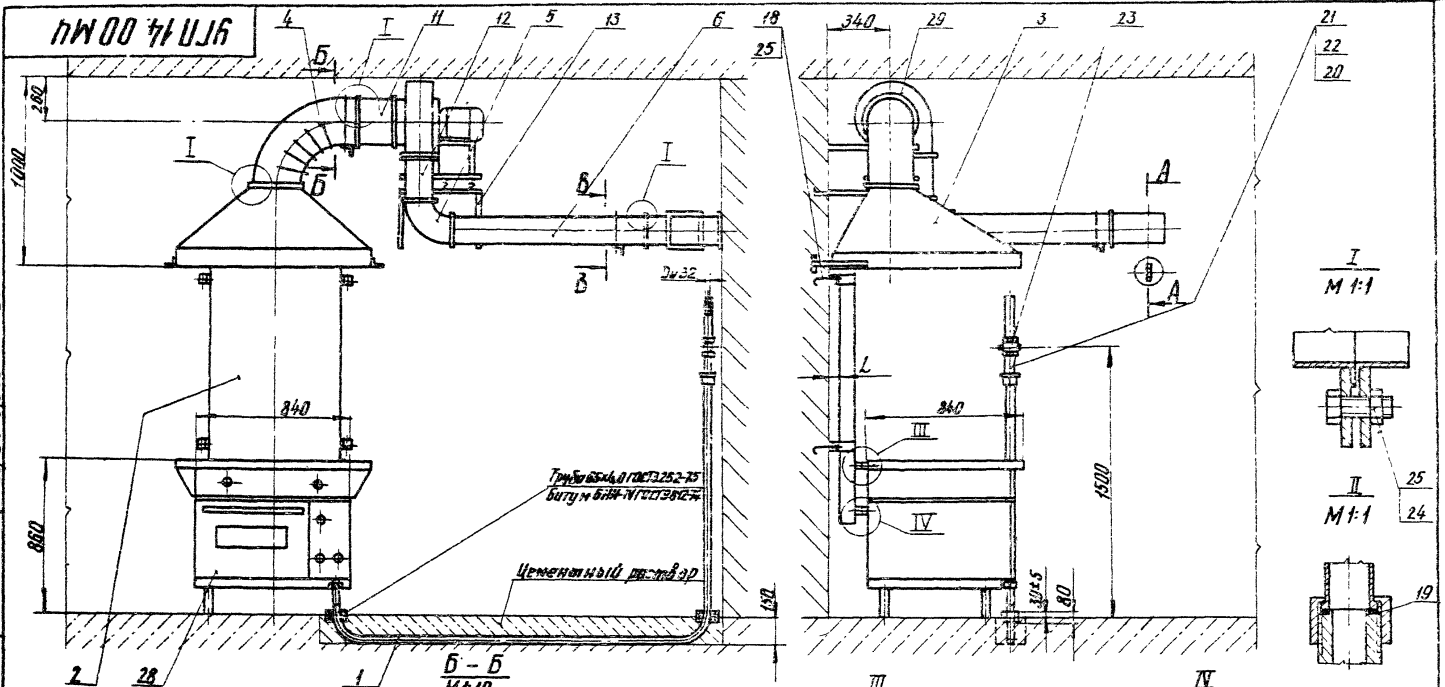
| | | | | УГП 14.00 М4 | | |
|---------------|-------------|-------|------|---------------------------------|------------------|--------------|
| Исполн. | И. Волков | Проф. | Вик. | Установка газовой плиты ПГСМ-2Ш | Изм. | Масштаб |
| Взаимопровер. | У. Чилин | | | Монтажный чертёж | 1 | 1:20 |
| Пользователь | Ш. Ислаев | | | | Лист | Всего листов |
| Т. контрол. | | | | | Институт | |
| Исполнитель | Ш. Ислаев | | | | МоссоветШтПроект | |
| Исполн. | Б. Байбеков | | | | | формат А1 |

капирвал: 204

УГР 14 ДОРМ Ч

Спуск 5.905-10 Выход 1

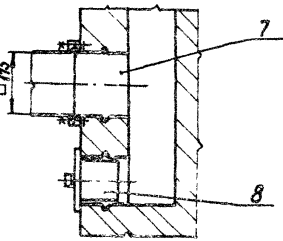
Шкафы, шкафы и шкафы. Шкафы, шкафы и шкафы. Шкафы, шкафы и шкафы.



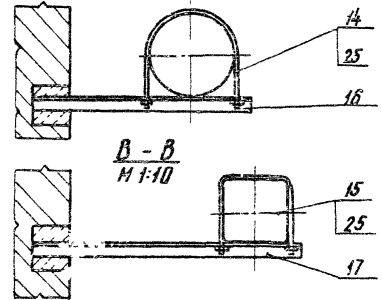
Трубы из оцинкованной стали
битумной мастикой

Цементный раствор

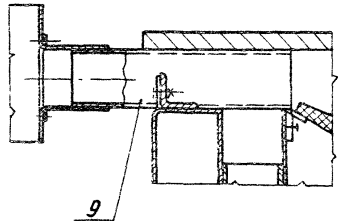
A-A
M 1:10



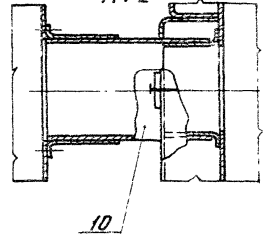
B-B
M 1:10



III
M 1:2



IV
M 1:2



| | | | | |
|--------------|---------|------|-------|-------|
| Число листов | По кум. | Вход | Выход | Итого |
| | | | | |

УГР 14 ДОРМ 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 4.01.00 | 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 | | Труба 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 - 480x67x300
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 заборты плит не 0,15 м с каждой стороны.
2. При монтаже соединительных труб стыки укрывать asbestosовым шнуром.
3. Размеры для справок.

| УП 15.00М4 | | | |
|------------|---------|-------|------|
| Изм. | Исполн. | Дата | Лист |
| 1 | М.С.С. | 11.87 | 1 |
| 2 | М.С.С. | 11.87 | 2 |
| 3 | М.С.С. | 11.87 | 3 |
| 4 | М.С.С. | 11.87 | 4 |

Установка 2-х газовых плит ПГСМ-200
Монтажный чертёж

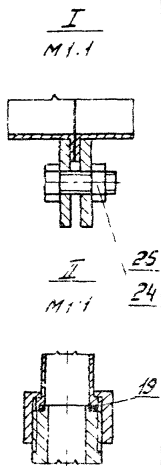
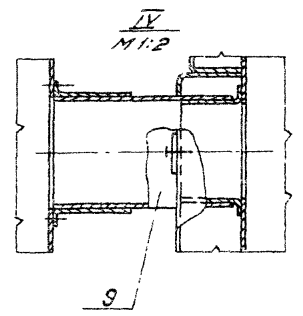
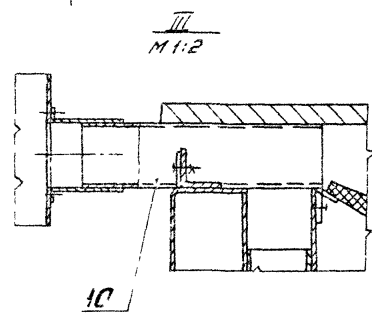
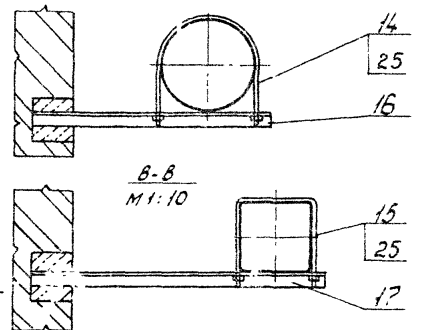
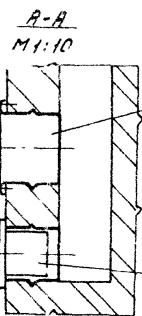
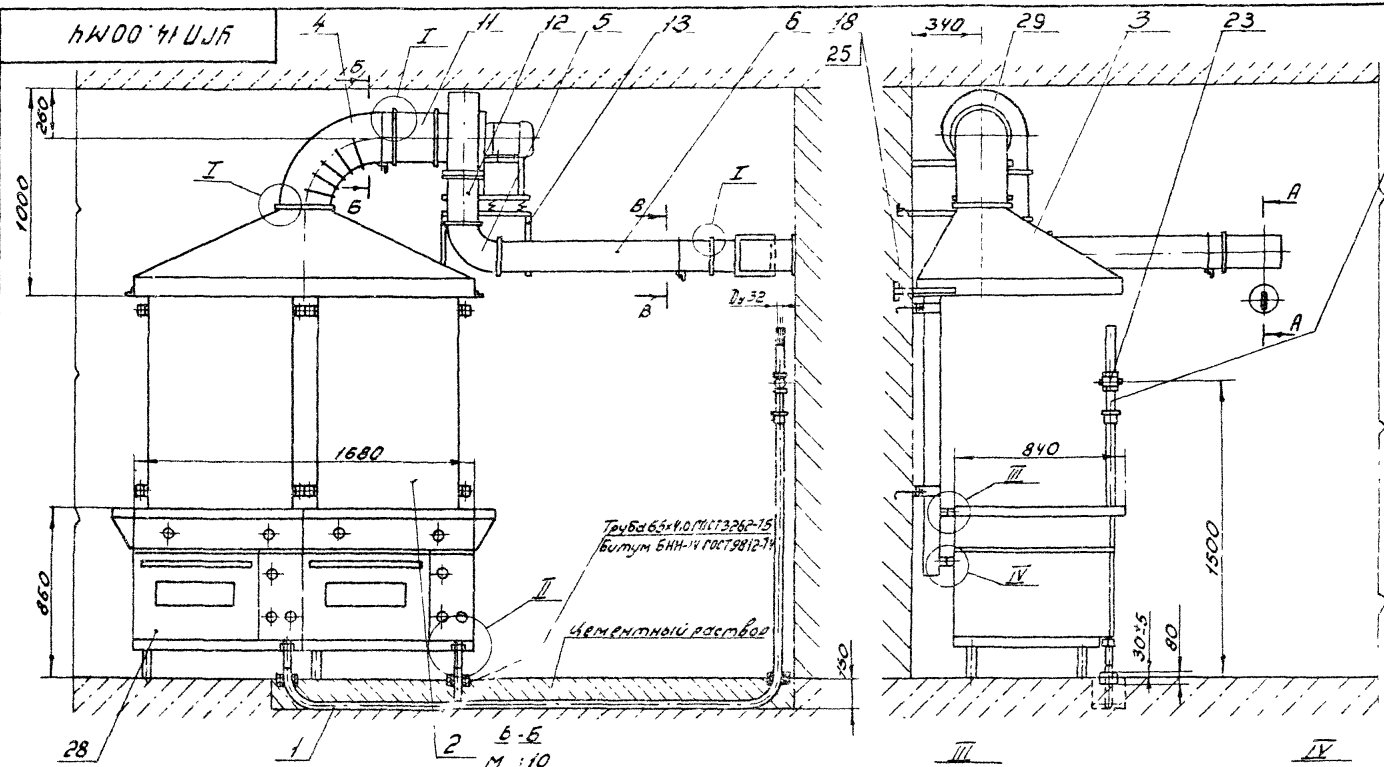
Институт МосгазНИИпроект
Формат А3

Копировал: Забурова

КВОО'41 UJR

Сер. 9 5.905-10. Вентиляционный

Указ. на осев. линии и детали. Встав. на чертеж. № 2. Подп. и дата.



| | | |
|--------------------------------|--------------|--------|
| Конт. лист № докум. Подп. Дата | УГП 15.00 М4 | Лист 2 |
| Копировать: Завершено | Формат А3 | |

МК00'91 Ц116

Серия 5.905-10 Выпуск 1 альбом 1

Имя, И. Фамилия, Отчество, Адрес, Дата, и другие

| №п/п | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|------|-----------------|---|------|---------------------------|
| | | Сборочные единицы | | |
| 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 14.05.00 | 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 губчатая | 1 | серия 5.904-5 |
| 12 | ВВ-10 | Вставка губчатая | 1 | серия 5.904-5 |
| 13 | Б 7А 011.000 | Болт анкерный и крепление вентилятора к стене | 1 | серия 4.491-25, 510, 2 |
| | | <u>Детали</u> | | |
| 14 | УГП 14.11 | Комнат | 1 | |
| 15 | УГП 14.12 | Комнат | | кол. уточн. при проектир. |
| 16 | УГП 14.13 | Угелок | 1 | |
| 17 | УГП 14.14 | Угелок | | кол. уточн. при проектир. |
| 18 | УГП 2.03 | Болт анкерный | 12 | |
| 19 | УГП 14.15 | Прокладка | 3 | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 20 | | Мурты 32 ГОСТ 8966-75 | 1 | |
| 21 | | Контргайка 32 ГОСТ 8968-75 | 1 | |
| 22 | | Гон 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 | | |
| | | №14-44-70-25-01401011-4 | | |
| | | ТУ 22-31-51-75 | 1 | |

Техническая характеристика

- 1. Площадь рабочей поверхности комфорок, м² 0,56
- 2. Внутренние размеры жарочного шкафа, мм - 480х67х300
- 3. Номинальное давление газа, кПа (мм вод. ст.):
природного 1,3 (130)
сжиженного 3 (300)
- 4. Номинальная тепловая мощность горелок кВт (кал/ч):
рабочей поверхности комфорок 38,6 (33000)
жарочного шкафа 117 (10000)
- 5. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,05

Технические требования

- 1. 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.
- 2. При монтаже соединительных труб стыки уплотнить асбестовым шнуром.
- 3. Размеры для справок.

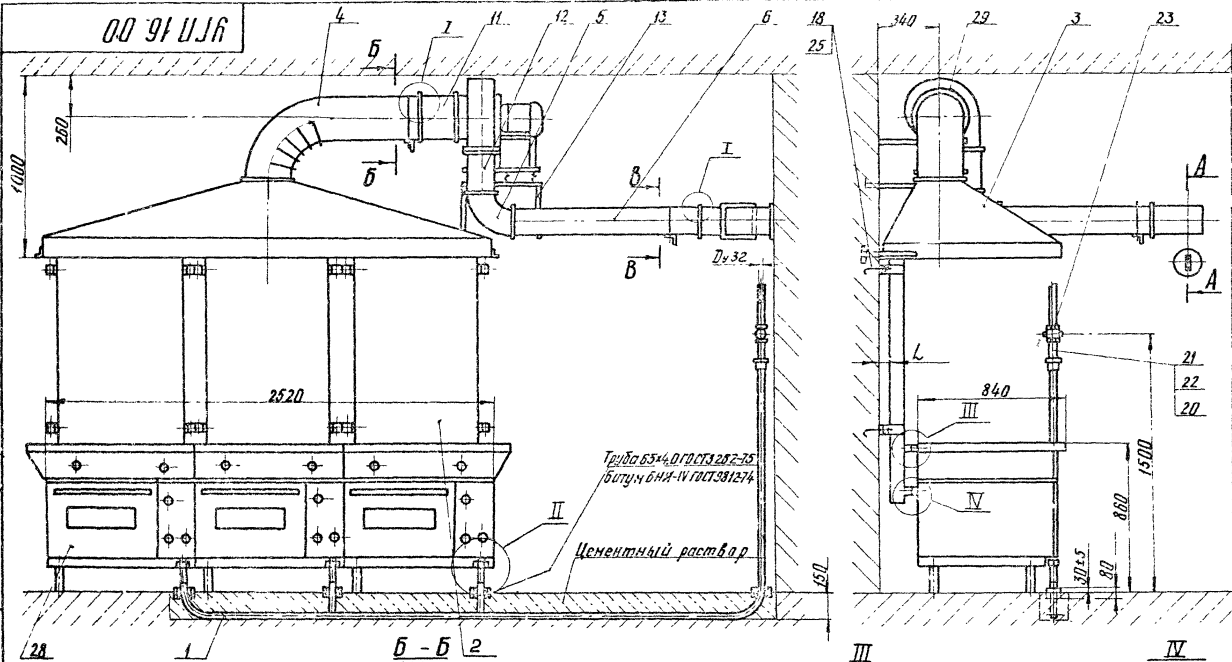
| УГП 16.00 М 4 | | | | | | | |
|---------------|------------------|------|-------|------------------------------------|------|-------|---------|
| Уч. лист | № докум. | Изд. | Дата | Установка 3-х газовых плит ЛГСМ-2Ш | Лист | Масса | Масштаб |
| | Разработ. Гулина | Изд. | 11.84 | | 4 | - | 1:20 |
| | Проект. Васильев | | | Монтажный чертеж | | | |
| | Инж. Васильев | | | | | | |
| | Инж. Васильев | | | | | | |

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 581374

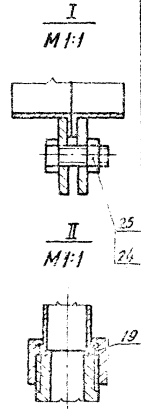
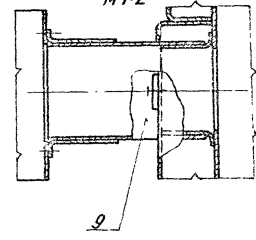
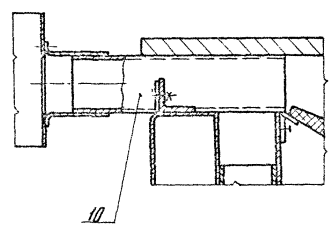
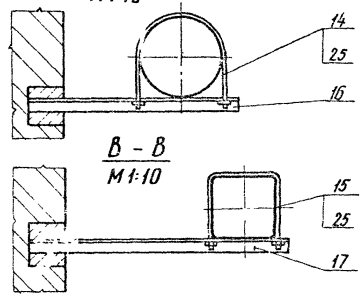
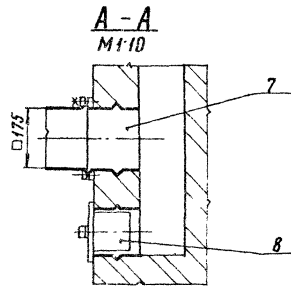
Цементный раствор

28 1

Б-Б
М 1:10

III
М 1:2

IV
М 1:2



| | | | | | | |
|------|------|---------|-------|------|-----------|--------|
| Изм. | Лист | Масштаб | Подп. | Дата | УГН 16.00 | Лист 2 |
|------|------|---------|-------|------|-----------|--------|

копировал. Р.В.

формат А3

АМ 00 21 ЦДР

Серия 5. Выход 1

Имя, фамилия, должность, дата

| Пор. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------------------|---|------|-------------------------|
| | | Сборочные единицы | | |
| 1 | УГП 4. 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 5 508-5 |
| 13 | ВН-10 | Вставка гибкая | 1 | Серия 5 012-5 |
| 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 | Пластина | 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

| Пор. | 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 каферак, 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 каферак жарочного шкафа 58,6 (53000) 11,7 (10000)
5. Минимальная площадь сечения дымохода, м² 0,05

Технические требования

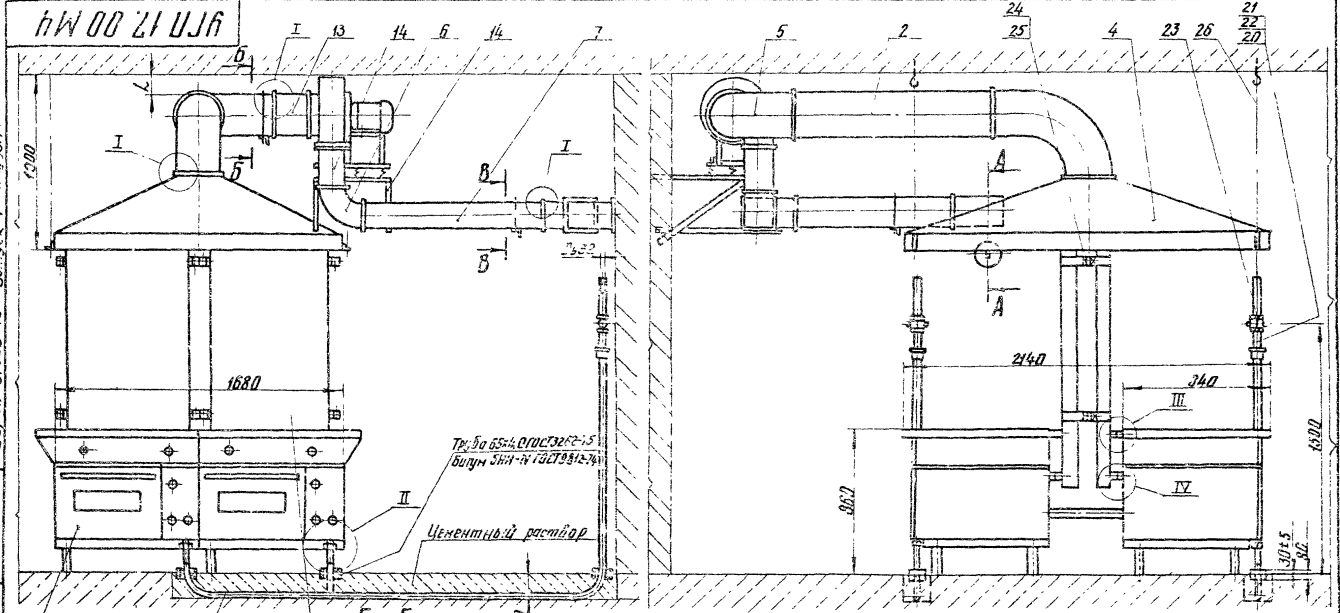
1. Расстояние "L" до несгораемой стены должно быть не менее 0,05 м; до трудносгораемых стен не менее 0,25 м. Допускается уменьшение указанного расстояния с 0,25 м до 0,1 м при условии обивки трудносгораемых стен кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3 мм. Обивка должна выступать за габариты плит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

| УГП 17.00 МЧ | | | | Дет. | Масса | Наспид |
|------------------------------------|-----------|-------|-------|--------------------------|--------|--------|
| Изм. | Исполн. | Дата | Взнос | | | |
| 1 | Григорьев | 12.84 | 12.84 | | | |
| 2 | Писневич | 12.85 | 12.85 | | | |
| 3 | Колосов | | | | | |
| Установка 4-х газовых плит ПГСМ-2Ш | | | | Лист | 1:20 | |
| Монтажный чертеж | | | | Лист | Листов | |
| | | | | Институт МосгазНИИпроект | | |
| | | | | Формат А3 | | |

копировал: Рад

УГЛ 17.00МЧ

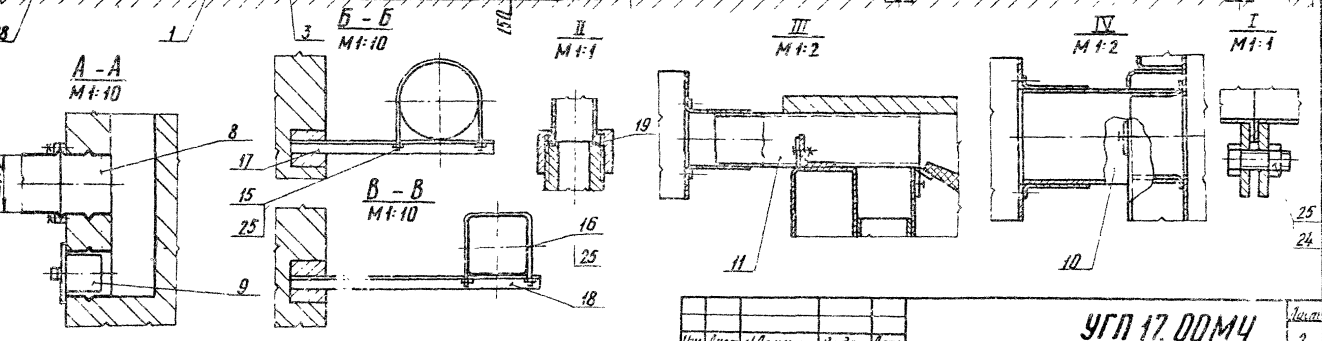
Чертеж 5.905-10 5.905.1. 19.007.1



Труба 65x4 ГОСТ 62-15
внутр. диаметр 57x4 ГОСТ 9842-78

Цементный раствор

Углы, перемычки, подоконники и откосы делаются по месту. Подоконники делаются из дерева, ламинации или пластика.



Углы 17.00МЧ
Исполнитель: Влад. Мат
копировал: Е.С.
лист 2
формат А3

КМ00 81 УЛР

Серия 5.905-10. Выход 1. Аладович

| № | 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 | |

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
- Завод изготовитель - П.О. "Киргизторгмаш"

Сделано по заданию № 1000. Дата: 1984 г.

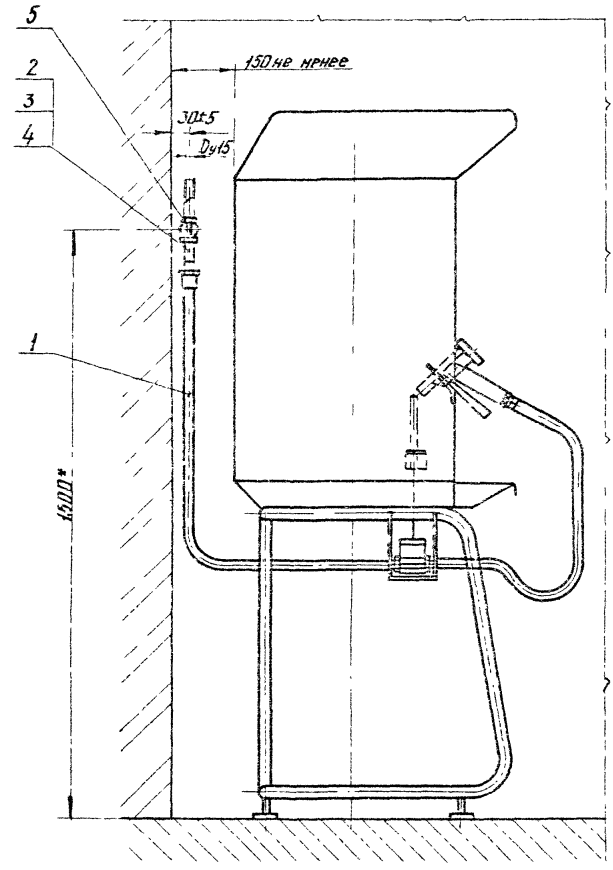
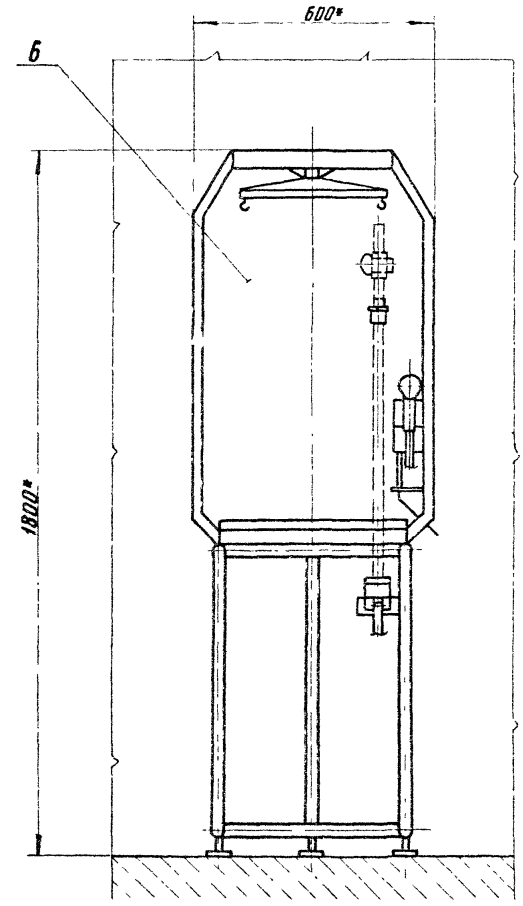
| | | | | УГЛ 18.00 МУ | | | |
|---------|------------|-------|-------|--------------------------|--------|----------|---------|
| Исполн. | Прокур. | Проф. | Дата | Установка устройства | Лист | Масса | Масштаб |
| Рязань | Силина | И.С. | 11.84 | для оплодотворения птицы | И | - | 1:10 |
| Проб. | Носилов | И.С. | 11.84 | 40Л-1 | | | |
| Л.КОНТ. | | | | Монтажные чертежи | Лист 1 | Листов 2 | |
| И.КОНТ. | Носилов | И.С. | 11.84 | | | | |
| Утв. | Заславский | И.С. | 11.84 | | | | |

Копировал: Рязань
Формат А3

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

Б.В.00.В.Ц.Ж

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 М8х20 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 |

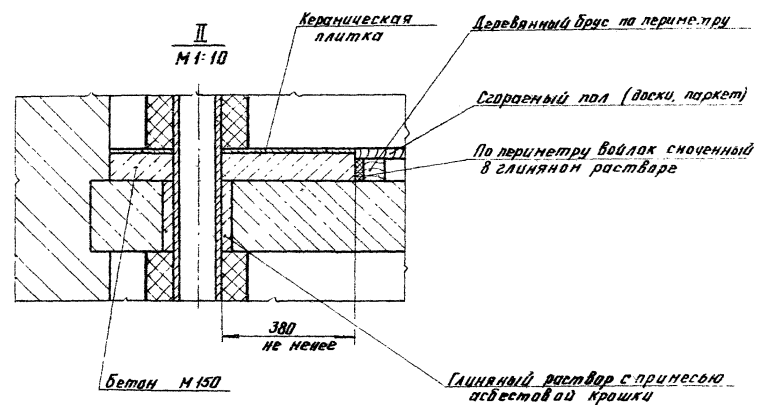
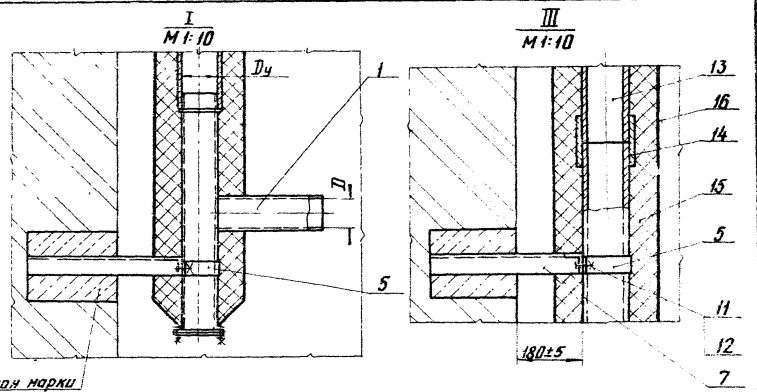
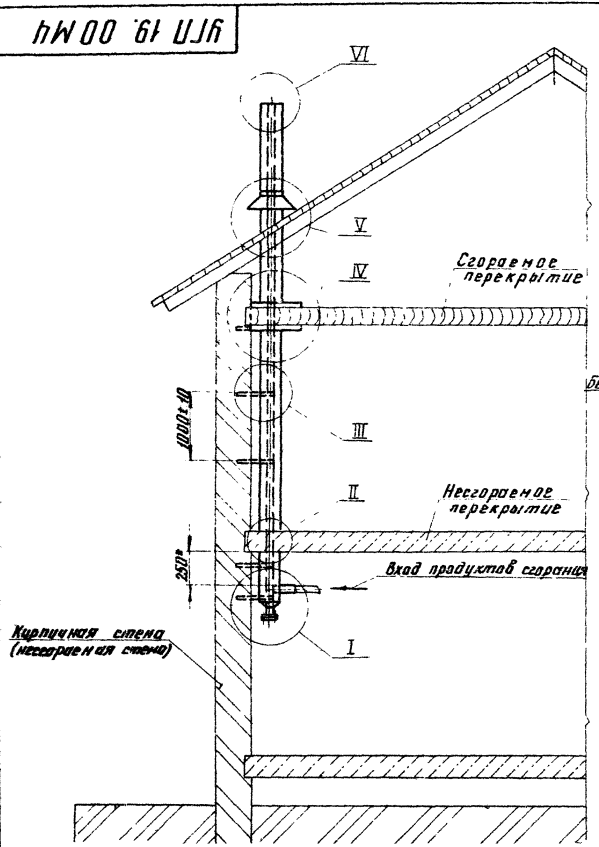
1. Температура продуктов сгорания на входе в дымоходную трубу должна быть не более 450°C.
2. Дымоходная труба должна быть выведена на 0,5 м выше конька крыши при расположении ее (считая по горизонтальной) не далее 1,5 м от конька крыши; в уровень с коньком крыши, если она отстоит на расстоянии до 3 м 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 дымоходной трубы над прилегающей частью крыши должна быть не менее 0,5 м.
- Если вблизи находятся более высокие части здания, дымоходная труба должна выводиться выше границы зоны ветрового подпора.
3. Высота дымоходной трубы от плоскости горелки газового аппарата до устья должна быть как правило, не менее 5 м.
4. Наружная поверхность дымоходной трубы должна иметь жаростойкое лакокрасочное покрытие.
5. Дымоходную трубу в зданиях с кровлями из горючих материалов следует предусматривать с искроуловителями (металлические сетки) с отверстиями не более 5х5 мм.
6. * Размеры для справок.

| УГП 19.00М4 | | | |
|--|-----------------|----------|----------|
| Установка дымоходной трубы в кирпичной стене внутри здания | Лист | Масса | Масштаб |
| Монтажный чертеж | 1 | - | - |
| Исполнитель: [подпись] | Лист 1 | Листов 3 | Институт |
| Проверил: [подпись] | МосгвзНИИпроект | | |
| Утвердил: [подпись] | Формат А3 | | |

УГП 19.00 МЧ

Стена 5.905-10. Фундук. I этаж

Число листов, количество и дата. Взам. листы №№ 1-10. Подпись и дата



| | | | |
|-----|------|-------|------|
| Ил. | Лист | Взам. | Дата |
| 1 | 2 | | |

УГП 19.00 МЧ

Лист 2

капировак.с.в.

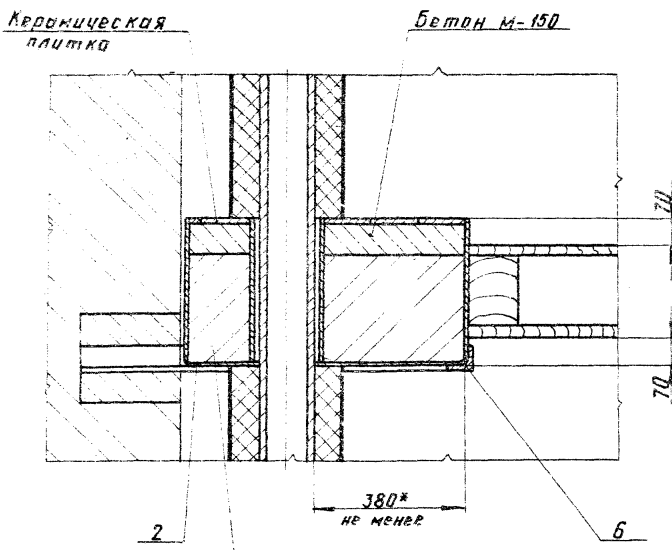
формат А3

УГЛ 19.00 МЧ

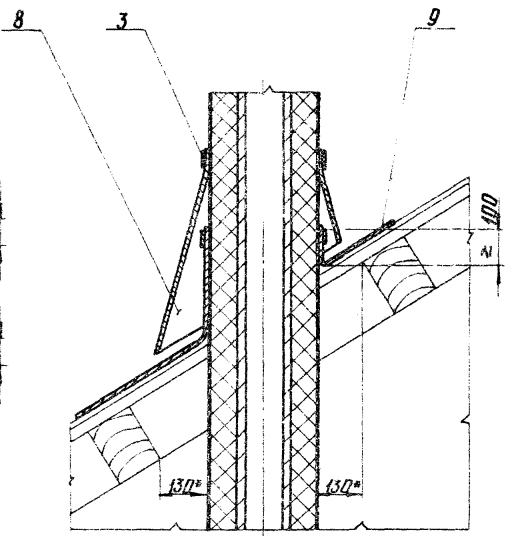
Серия 5.905-10 выпуск 1 апрель 1971

И.В. Мельникова, Л.А. Мельникова, М.А. Мельникова, Ю.И. Мельникова, Ю.И. Мельникова, Ю.И. Мельникова

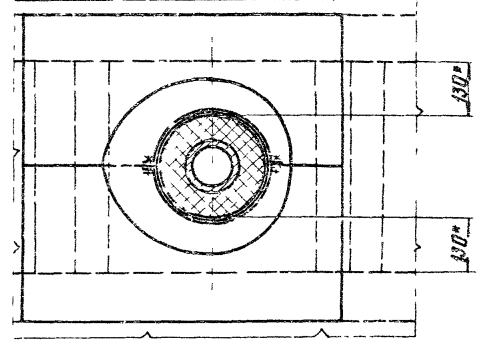
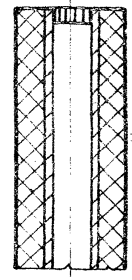
IV
М 1:10



V
М 1:10



VI
М 1:10



| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| И.В. Мельникова | Л.А. Мельникова | М.А. Мельникова | Ю.И. Мельникова | Ю.И. Мельникова | Ю.И. Мельникова |
| Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. | Инж. |

Копирован в 1971

УГЛ 19.00 МЧ

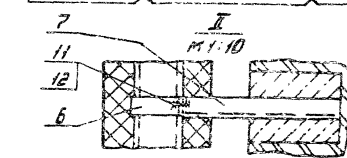
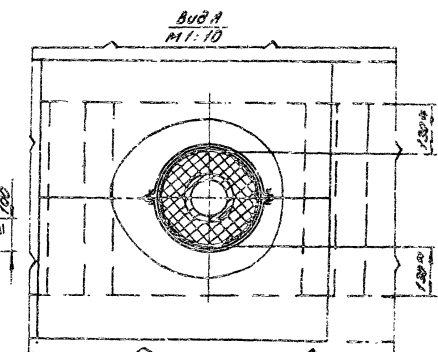
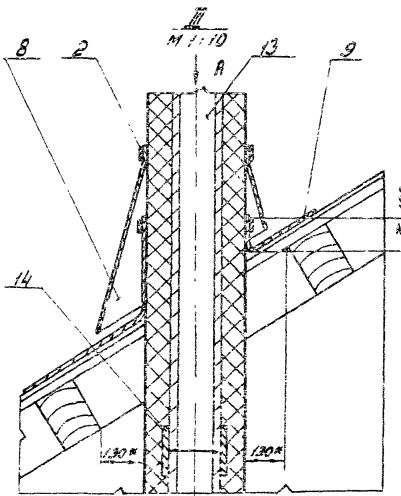
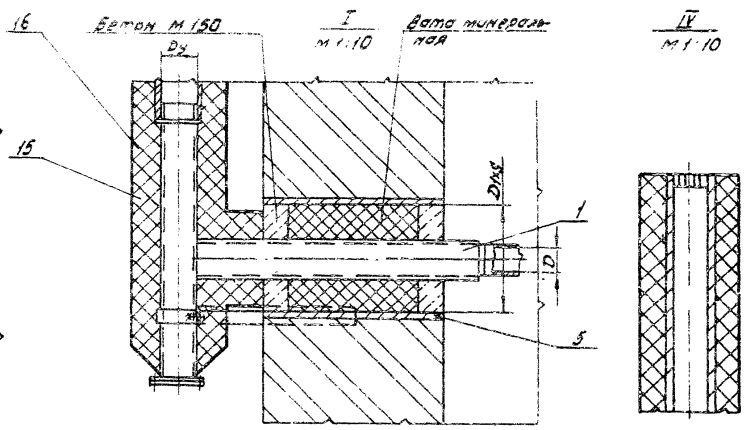
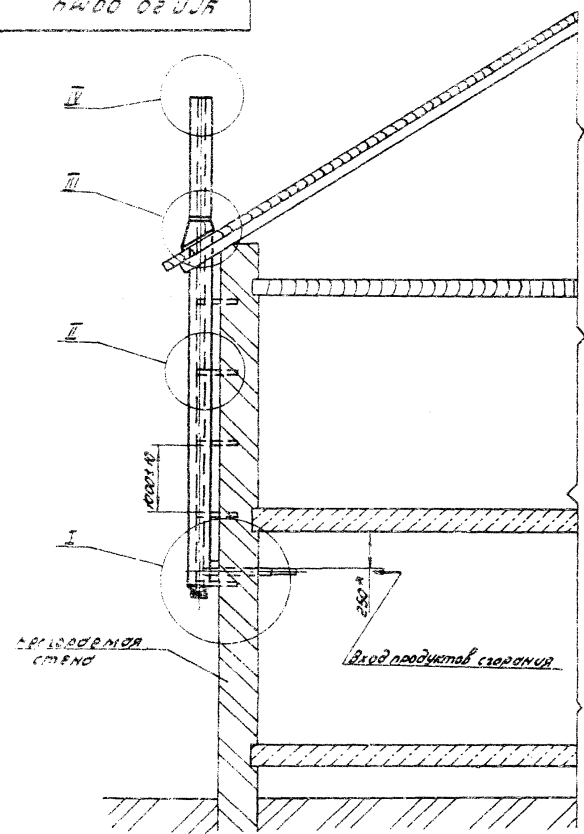
Лист 3

Формат А3

КВОО ОЗУЖ

СРПОВ 5.903-10 ВУНУСС I СРПОВОВИ

Др. Архит. Држн. у Јазне Врне ит. Вид. № 944. Држн. у Јазне



| | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------|-------|-------|----------|-----------|
| Ум. лист | № | Вук. лист | Држн. | Држн. | Ум. лист | 2 |
| УПН 30.00 М4 | | | | | | 2 |
| Копировање: забранило | | | | | | 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.

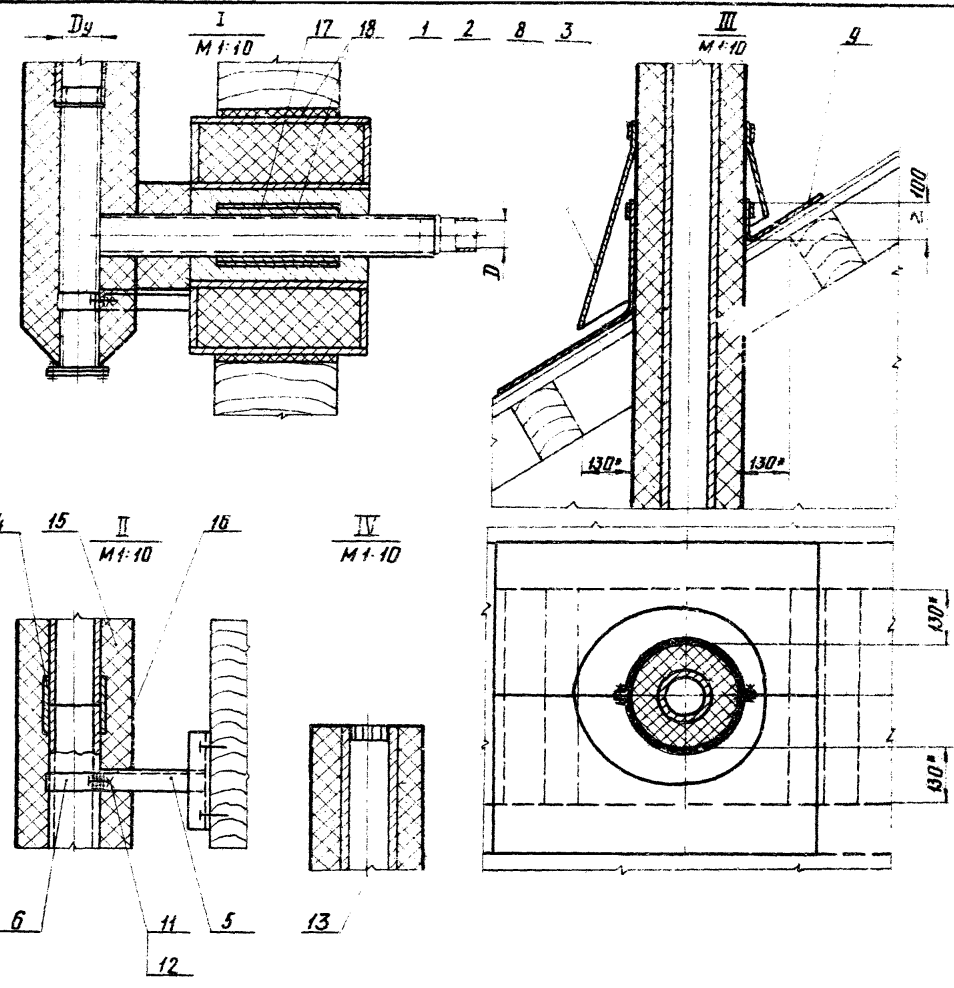
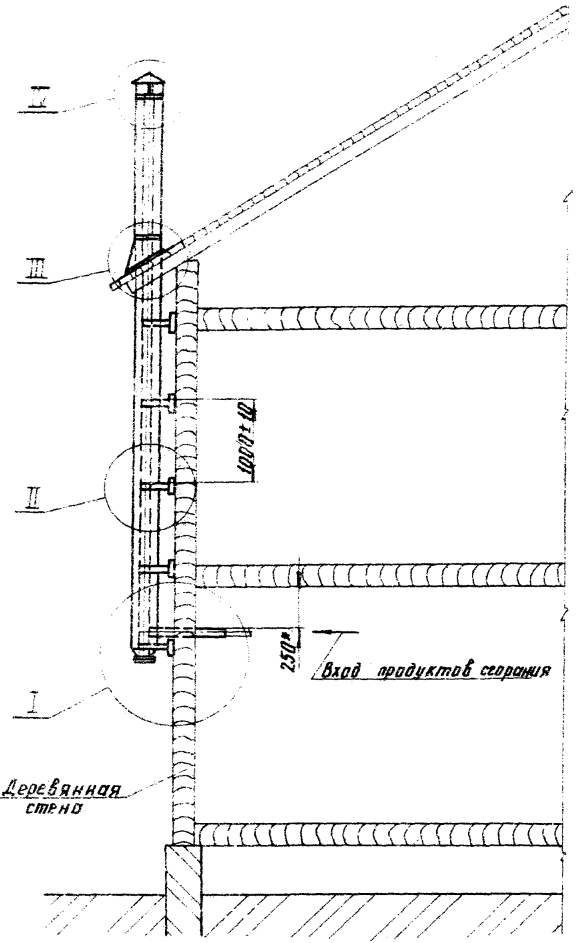
| | | | | УГП 21.00 М4 | |
|------|---------|-------|---------|--------------|-------|
| Изм. | Масштаб | Дата | Исполн. | Лист | Масса |
| 1 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 2 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 3 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 4 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 5 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 6 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 7 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 8 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 9 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 10 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 11 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 12 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 13 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 14 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 15 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 16 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 17 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 18 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 19 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 20 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 21 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 22 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 23 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 24 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 25 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 26 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 27 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 28 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 29 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 30 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 31 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 32 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 33 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 34 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 35 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 36 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 37 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 38 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 39 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 40 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 41 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 42 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 43 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 44 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 45 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 46 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 47 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 48 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 49 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 50 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 51 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 52 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 53 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 54 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 55 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 56 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 57 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 58 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 59 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 60 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 61 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 62 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 63 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 64 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 65 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 66 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 67 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 68 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 69 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 70 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 71 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 72 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 73 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 74 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 75 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 76 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 77 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 78 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 79 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 80 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 81 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 82 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 83 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 84 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 85 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 86 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 87 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 88 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 89 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 90 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 91 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 92 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 93 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 94 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 95 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 96 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 97 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 98 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 99 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |
| 100 | 1:50 | 11.84 | И.С.Р. | 1 | — |

копировал: [подпись]

УГП 22.00МУ

Шифр изделия: Угловая и вращ. механизмы к. Мех. и гидр. Топливная база

Сечение 5 Д05-10 Выпуск 1, 01.05.67



| | | | | | | |
|------|------|----------|--------|------|-----------------|-----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Вид п. | Дата | УГП 22.00МУ | Лист 2 |
| | | | | | копировал: Е.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 дм ³ | |

Шифр изделия Подпись и дата Выполнил Проверил и согласовал

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, дм³ 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

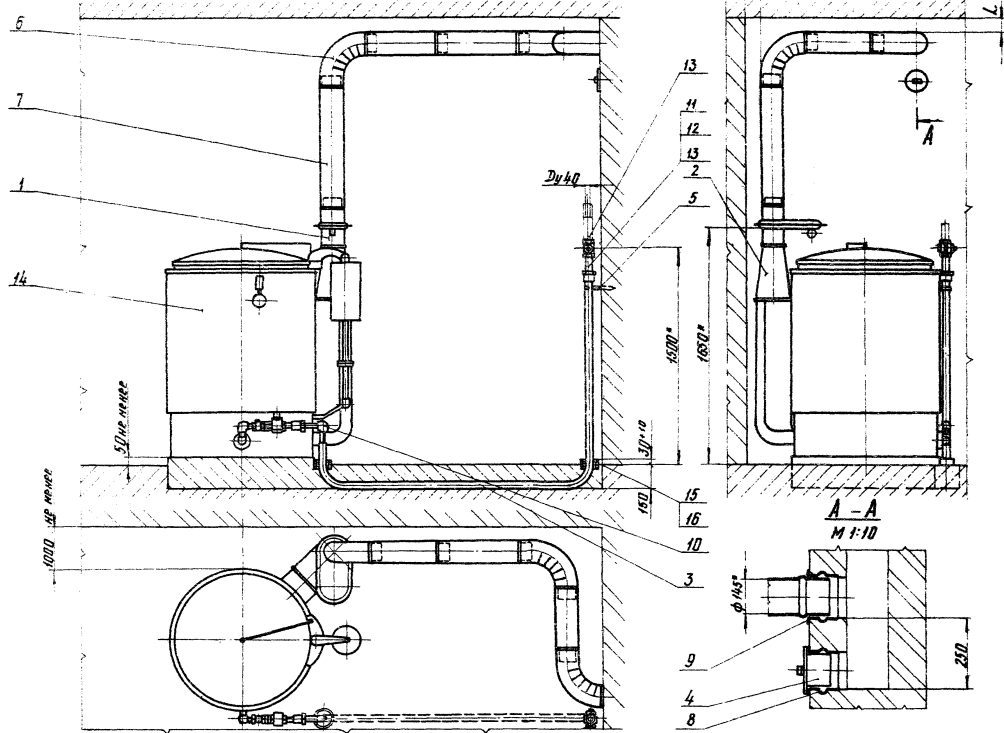
УГП 23.00М4

| | | | | | |
|---------|------------|------|------|-------|---------|
| Изм. | Исполн. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Удлина | 1984 | 2/2 | | 1:20 |
| Проект | Ислюевич | 1984 | 1/2 | | |
| Инж.пр. | | | | | |
| Инж.пр. | Иванович | 1984 | 2/2 | | |
| Упр. | Заславский | 1984 | 2/2 | | |

копировал: 2/2

Установка котла
пищеварочного стационарного КПГ-250
Монтажный чертеж
Институт
МасгазНИИПроект
Формат А3

УГН 00 ЭЗ УЛГ



Угн 00 ЭЗ УЛГ
 Цэвэр 5.02.05
 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 23 00 МЧ
 2
 43

Госстрой СССР

ТБИЛИСКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТИ

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

Заказ № 1300

Цена 1 руб. 86 коп.

Тираж 4300

Дата "9" 12 1981