

**Негосударственное образовательное учреждение
высшего образования
Московский технологический институт**

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
на тему:
«Газификация 5-ти этажного жилого дома»**

Выполнил:

фио

Научный руководитель:

фио

Характеристики газовой плиты ГЕФЕСТ ПГ 1200 С7 К8

Общие характеристики	
Тип плиты	газовая
Материал рабочей поверхности	эмаль
Материал решетки	сталь
Управление	механическое
Газовые конфорки количество	4
Левая ближняя конфорка мощность	2000 Вт
Левая дальняя конфорка мощность	2000 Вт
Правая ближняя конфорка мощность	3100 Вт
Правая дальняя конфорка мощность	1000 Вт
Тип духовки	газовая
Объем духовки	63 л
Мощность духовки	3050 Вт
Газ-контроль	есть
Количество режимов	1
Режимы духовки	Статический нагрев
Количество стекол дверцы духовки	2
Особенности	Термоуказатель духовки
Цвет	белый
Размеры (ШхВхГ)	60×85 × 60 см
Вес	41.5 кг
Гарантия	24 мес.
Страна производитель	Россия

Монтаж внутреннего газооборудования следует производить после выполнения следующих работ:

1) Устройства междуэтажных перекрытий, стен, перегородок, на которых будут монтироваться газопроводы, арматура, газовое оборудование и приборы;

2) Устройства отверстий, каналов и борозд для прокладки газопроводов в фундаментах, стенах, перегородках и перекрытиях;

3) Оштукатуривание стен в кухнях и других помещениях, в которых предусмотрена установка газового оборудования;

Сравнение двух методов определения максимальных часовых расходов газа составляем в таблицу

Метод	$Q_p, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\sum dl, \text{ м}$	$\sum \Delta P, \text{ Па}$
K_{max}^h	94,62	3,53	102,49
K_0	83,00	3,53	93,5

Монтаж газовой сети разделяется на монтаж:

- 1) Распределительной сети.
- 2) Ответвлений.
- 3) Вводов.
- 4) Монтаж внутренних газопроводов.

В проекте монтаж газопровода начинается от узла ввода.

Для учета расхода газа и наблюдением за его параметрами используют ПУГ.

Взаимное расположение газопроводов и электропроводов или кабелей внутри помещений должно удовлетворять следующим условиям.

1. При параллельной прокладке расстояние от открыто расположенного электропровода или кабеля до стенки газопровода должно превышать 250 мм.
2. При скрытой прокладке электропровода или прокладке его в трубе это расстояние может уменьшено до 50 мм, считая от стенки трубы.
3. В местах пересечения газопровода с электропроводом или кабелем расстояние между ними должно быть не менее 100 мм.
4. Внутри помещений расстояние между газопроводом и токоведущими частями открытых токопроводов напряжением

После первичного зажигания газа на горелках газовых приборов необходимо всем жильцам квартиры сообщить и практически показать:

- 1) Как безопасно нужно зажигать газ, поступающий к горелкам всех газовых приборов;
- 2) Как пользоваться установленными газовыми приборами;
- 3) Как определить утечку газа мыльной эмульсией;
- 4) Какие необходимо принять меры в случае появления запаха газа;
- 5) Выдать под роспись правила (буклеты) по

Техника безопасности по окончании работы по ВДГО

1) Проветрить помещение, в котором проводились работы , и проверить с помощью газоанализатора состояние воздушной среды на отсутствие газа.

2) Доложить руководителю работ о всех неполадках, неисправностях, имевшихся во время работы, и принятых мерах по их устранению.

3) Очистить спецодежду и спецобувь от пыли и грязи. Путем встряхивания освободить спецодежду от возможного наличия газа в ее складках, особенно в рукавах, до этого открытый огонь не применять.

4) Приспособления и инструмент убрать в специально отведенное для них место.

5) Промасленную ветошь во избежание самовозгорания убрать в металлическую тару с крышкой.

«Газификация 5-ти этажного жилого дома»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!