**РАБОЧЕЕ И ОПРЕССОВОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ**

В течение всего отопительного сезона в системе отопления поддерживается определенное постоянное давление, называемое рабочим давлением. При опрессовке в систему нагнетается избыточное давление, величина которого определяется нормами СНиП.

Опрессовочное давление при гидродинамических испытаниях зависит от типа отопительного оборудования и количества этажей здания. Пренебрежение [установленными нормативами](https://makemone.ru/installation-and-repair-floor-in-the-apartment/norma-po-temperature-goryachei-vody-v-kvartire-snizit-gradus.html) может привести к повреждению системы, поэтому следует обращать [особое внимание](https://makemone.ru/windows-and-doors-in-the-apartment-and-the-house/koshachya-lapka-dvudomnaya-osoboe-vnimanie-vode-koshachi-lapki-recepty.html) на такие факторы, как:

1. Тип строения (жилое, складское, административное, промышленное и т.д.;
2. Количество этажей;
3. Тип используемых радиаторов отопления.

ТАБЛИЦА. РАБОЧЕЕ И ОПРЕССОВОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ (ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Радиаторы и конвекторы** | **Рабочее давление** | **Опрессовка** |
| чугунные радиаторы | 9 кг/см2 | 9 кг/см2 |
| стальные радиаторы и конвекторы | 8,5 кг/см2 | 13 кг/см2 |
| биметаллические радиаторы и конвекторы | 5,5 кг/см2 | 7 кг/см2 |
| **Здания** | **Рабочее давление** | **Опрессовка** |
| малоэтажные строения (не выше 3 этажей) | 1,9 кг/см2 | 3-4 кг/см2 |
| малоэтажные строения (4-5 этажей) | 3-6 кг/см2 | 6-8 кг/см2 |
| строения от 7 этажей и выше | 7-10 кг/см2 | до 12 кг/см2 |

В невысоких нежилых и жилых строениях (не выше 3-х этажей), обычное давление не выше отметки в 1,9 атмосфер. Оно регулируется особым аварийным клапаном, находящимся в котельной, который срабатывает, предупреждая аварии, всякий раз, когда давление превышает норму.