Монтаж отопления и тёплого пола

Уклоны подводок, опрессовка, пуск тёплого пола, пробное давление радиаторов.

Источник: ТКП 45-1.03-85-2007, п. 6.4.1, 6.4.8, 6.4.17–6.4.19

0,002
наименьший уклон труб отопления

0,3 МПа
давление в трубах тёплого пола при замоноличивании

≥ 20 сут
срок до пуска тёплого пола после замоноличивания

3 сут
выдержка при начальной температуре

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Подводка длиной до 500 мм: уклон	не требуется
Подводка длиной 500–600 мм: перепад на длину, мм	5
Подводка длиной более 600 мм: перепад на длину, мм	10
Наименьший уклон труб отопления	0,002
Давление в трубах тёплого пола при замоноличивании, МПа	0,3
Срок до пуска тёплого пола после замоноличивания, не менее, сут	20
Начальная температура воды при пуске тёплого пола, °С	25
Подъём температуры воды, °С в сутки	5
Выдержка при начальной температуре, сут	3

Условия приёмки и требования

- Тёплый пол пускают не ранее чем через 20 суток после замоноличивания: сначала подают воду 25 °С и выдерживают 3 суток, затем повышают температуру на 5 °С в сутки (п. 6.4.17).
- Радиаторы перед установкой испытывают пробным давлением 1,5 МПа гидравлически или 0,1 МПа пузырьковым способом (п. 5.2 ТКП).
- Подводки длиной до 500 мм ставят без уклона, при 500–600 мм перепад 5 мм, при большей длине 10 мм (п. 6.4.1).

Внимание: ТКП 45-1.03-85-2007 не применяется с 23.08.2020, его заменил СП 1.03.02-2020 «Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений». Текст СП платный, в материалах сайта его нет. Числа взяты из прежнего ТКП и перед использованием сверяются с СП 1.03.02-2020. Проект Изменения № 1 к СП меняет только формулировки («следует выполнять» на «выполняют») и ссылки, значения в рассмотренных пунктах не меняет. Пункты 6.4.17 и 6.4.19 (уклоны 0,002 и 0,006) прочитаны по выборке; к какой трубе относится каждое значение, проверяют по полному тексту.