Монтаж холодного и горячего водоснабжения

Уклоны, вертикаль, расстояния до стены, гильзы, температура монтажа и испытания труб ХВС и ГВС.

Источник: ТКП 45-1.03-85-2007, п. 4.3–4.8, 6.1.2–6.1.18

0,002

наименьший уклон труб холодной и горячей воды и отопления

2 мм

наибольшее отклонение трубы от вертикали на 1 м

≥ 30 мм

выступ гильзы над чистым полом

≥ 25 мм

расстояние между полимерными трубами горячей и холодной воды

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Отклонение трубы от вертикали, не более, мм на 1 м	2
Уклон труб ХВС, ГВС и отопления, не менее	0,002
Допустимое отклонение уклона, не более, % от проектного	10
Расстояние от штукатурки до оси неизолированной трубы Dy до 32 мм, мм	35–55
То же для труб Dy 40–50 мм, мм	50–60
Выступ гильзы над чистым полом, не менее, мм	30
Зазор между трубой и гильзой Dy до 32 мм, не менее, мм	5
Зазор между трубой и гильзой больших диаметров, не менее, мм	10
Расстояние между полимерными трубами горячей и холодной воды, не менее, мм	25
Температура воздуха при монтаже полимерных труб, не ниже, °C	5
Лючок для доступа в санузле, не менее, мм	300 × 300



Условия приёмки и требования

- Холодную воду прокладывают ниже горячей и ниже отопления, расстояние между осями труб — 80 мм (п. 6.1.12).
- Зазор между трубой и гильзой заполняют негорючим материалом. Гильзы ставят там, где труба проходит через перекрытия и стены (п. 6.1.8).
- Санитарные приборы устанавливают горизонтально: отклонение не более 1,3 мм на 1 м. Отопительные приборы — не более 3 мм на 1 м (п. 6.1.6).
- Системы испытывают до закрытия борозд и отделки, затем промывают (п. 6.1.17, 6.1.18).
- Люки в санузлах для доступа к арматуре и ревизиям — не менее 300 × 300 мм. От креплений до фасонных частей полимерных труб — не менее 50 мм (п. 4.3–4.8).
- Счётчики воды с фильтром устанавливают на высоте 900–1500 мм (п. 6.2.5).

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. Числа даны по выборке из ТКП 45-1.03-85, раздел 6. Порядок работ в санузлах и перечень испытаний уточняют по полному тексту.