

Экспертиза трубы водопровода

Экспертиза трубы водопровода

Экспертиза сечения трубы водопровода[]

Строительная экспертиза трубы водопровода[]

Труба, значение, отложение, сужение, живой, сечение, расчет, вод, водопровод, снп[]

По ходу экспертизы было выявлено что труба холодной воды в месте присоединения с вентилем имеет резьбовое соединение (фото № 1, 2), которое пришло в негодность. Диаметр прохода воды в трубе согласно результатов расчета не соответствует нормам СНиП 2.04.01-85. согласно расчета №1.

РАСЧЕТ №1

Согласно СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация»

допустимое значение сужения трубопроводов коррозионно-накипными отложениями следует принимать в соответствии с гидравлическим расчетом для труб, бывших в эксплуатации (значение абсолютной шероховатости - 0,75 мм).

Сужение живого сечения трубы продуктами коррозионно-накипных отложений оценивается по формуле.

Допустимое значение сужения трубопроводов коррозионно-накипными отложениями принимают с уменьшением "живого" сечения трубы не более чем на 30%, в результате чего обеспечивается значение минимального свободного напора у санитарных приборов .

В нашем случае:

$$x = (1 (6 \times 6 : 12,7 \times 12,7)) \times 100 = 77,68 \%$$

Т.е. сужение живого сечения трубы продуктами коррозионно-накипных отложений равняется 77,68 %, что является недопустимым нарушением эксплуатации внутреннего водопровода.



Фото 1



Φοτο 2