



# Экспертиза стояка горячего водоснабжения

Экспертиза стояка горячего водоснабжения[]

Визуально-диагностическое обследование стояка горячего водоснабжения[]

Строительная экспертиза стояка горячего водоснабжения, обследование стояка горячего водоснабжения, экспертиза дефектов стояка горячего водоснабжения, обследование качества стояка горячего водоснабжения[]

В момент проведения экспертизы было выявлено:

- труба отвода стояка горячей воды в месте резьбового соединения подвержена сильным коррозионно-накипным отложениям (фото №№ 1,2, 3,4,5,6,7);
- разрыв произошел в месте нарезки резьбы на трубе, шаровый кран без видимых повреждений (фото №№ 1,2,3,4,5,6).

В период длительной эксплуатации в трубе ГВС образовался слой отложений накипи (фото №№ 2,3,4,5,7), что привело к коррозии и ослаблению металла, а именно стенок отвода трубы ГВС.

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 по [15].

Допустимое значение максимальной относительной глубины коррозионного поражения труб следует принимать равным 50% значения толщины стенки новой трубы.

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).

При этих условиях допустимое сужение составит:

- для труб с 15 мм - 20%;
- для труб с 20 мм - 15%;
- для труб с 25 мм - 12%;
- для труб с 32 мм - 10%;
- для труб с 40 мм - 8%;
- для труб с 50 мм - 6%.



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Φoto 4" C11C  
"C12C" C13C  
Φoto 5" C14C  
"C15C" C16C  
Φoto 6" C17C  
"C18C" C19C  
Φoto 7" C20C