



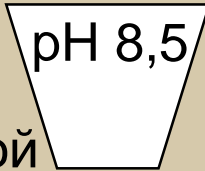
# Влияние pH отопительной воды на коррозию стальных радиаторов

## Эксперимент

Реакция стали в водных растворах при различных значениях pH в присутствии кислорода воздуха

полукислый  pH 6

нейтральный  pH 7

щелочной  pH 8,5

**Экспериментальные  
растворы**



**Образцы – стальные палочки**



# Влияние pH отопительной воды на коррозию стальных радиаторов

## Эксперимент

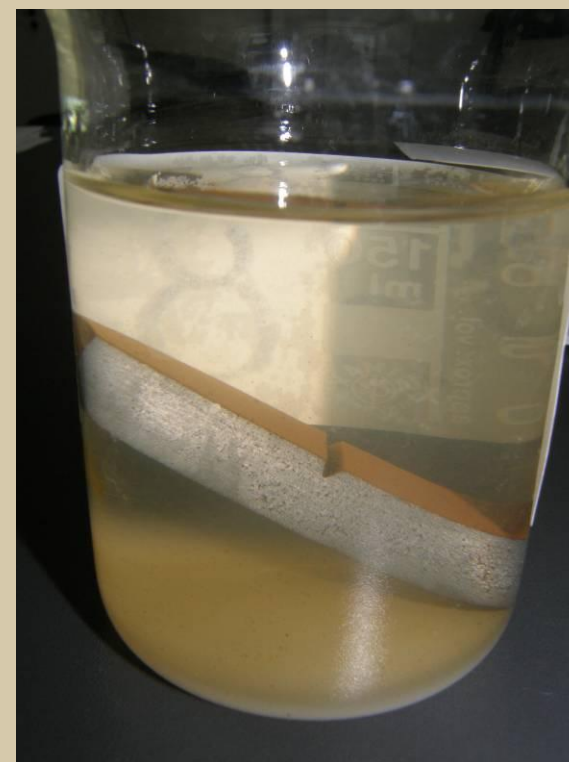
После суток



pH 6



pH 7



pH 8,5



# Влияние pH отопительной воды на коррозию стальных радиаторов

## Эксперимент

После 72 часов – окончание реакций



pH 6



pH 7



pH 8,5



# Влияние pH отопительной воды на коррозию стальных радиаторов

## Эксперимент

Образцы после эксперимента



pH 6

pH 7

pH 8,5

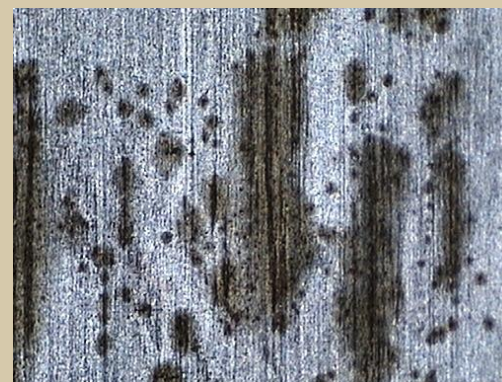


# Влияние pH отопительной воды на коррозию стальных радиаторов

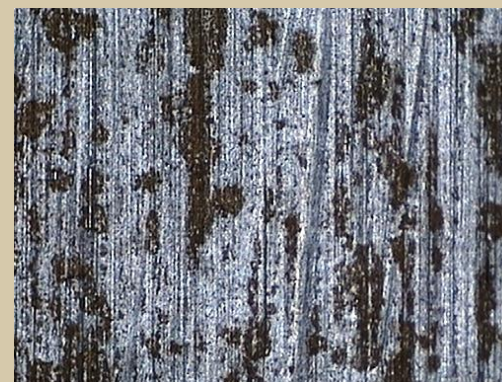
## Эксперимент

Поверхности образцов после эксперимента

pH 6



pH 8,5



10x

50x

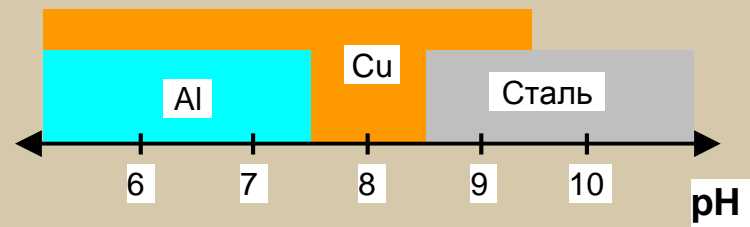


# Влияние pH отопительной воды на коррозию стальных радиаторов

## Параметры питьевой воды

Системы отопления, как правило, заполнены с питьевой водой. Допустимые значения для реакции питьевой воды находятся в диапазоне pH от 6,5 до 8,5.

Для систем отопления подходят значения pH в зависимости от используемого материала. Поэтому рекомендуется использовать препараты для обработки воды.



Рекомендуемые значения pH для различных материалов