

# Гидрайзер 1105



## Ингибитор солеотложений

Реагент Гидрайзер 1105 представляет из себя раствор фосфоновых кислот. Содержание действующих веществ в реагенте составляет не менее 50%.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Внешний вид	Жидкость от бесцветного до янтарного цвета.
Плотность (20°C), не менее	1,15 ÷ 1,40 г/см <sup>3</sup>
pH, не более	4,0
Температура застывания	Не выше -10°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

Гидрайзер 1105 - продукт, содержащий высокоэффективные фосфонаты. Он обладает способностью предотвращать осаждение солей жёсткости с индексом Ланжелье до 2.7. Гидрайзер 1105 предотвращает рост кристаллов кальция, магния, силикатов, железа и других солей, в том числе и органических, увеличивая порог их растворимости.

Гидрайзер 1105 демонстрирует хорошую активность в широком интервале pH и при различных уровнях жёсткости воды, устойчив к гидролизу при высоких температурах.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Реагент является ингибитором солеотложений с ярко выраженными свойствами ингибитора коррозии, высокой эффективностью, низкой токсичностью. Это идеальный препарат для промышленных систем циркуляционного водяного охлаждения, обратноосмотических установок, а также систем водоподготовки в нефтехимической промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности, производстве пестицидов, СОЖ, искусственной кожи, моющих веществ, косметики и т.д. Стабильный, нелетучий, не пенящийся реагент, имеющий пролонгированный эффект действия. Не корродирует металлы, не реагирует с резиной и другими материалами, из которых может быть изготовлено оборудование систем охлаждения.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ:

Гидрайзер 1105 дозируется непрерывно при помощи насоса-дозатора

*В водогрейных котлах, обратноосмотических установках и системах оборотного цикла в питательную воду*

*В системах оборотного цикла допустима подача в циркуляционную воду .*

Доза реагента рассчитывается на объем подпиточной воды в системе и составляет 1 – 30 г/м<sup>3</sup> в зависимости от качества воды в системе. Необходимость начальной шоковой дозы для насыщения системы – 20-40 г/м<sup>3</sup> - на объём воды в системе.

Оптимальный режим дозирования Гидрайзер 1105 подбирается для каждой системы индивидуально и зависит от частоты продувок, коэффициента упаривания и прочих характеристик системы.

Контроль проводится, поддерживая в обрабатываемой воде определенный остаток органических фосфатов, либо с помощью простых методов визуального осмотра.