

ТЕХНОЛОГИЯ «FOLMAR»

Защита водопроводных труб от коррозии и отложений.

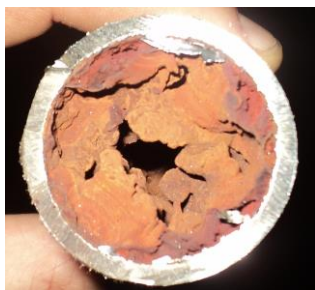
Внутренние стенки труб в водопроводной системе подвержены коррозии и отложениям осадков воды, протекающей через них.

Технология «Folmar», разработанная немецкой компанией Mösslein GmbH, предотвращает коррозию и отложения осадков в трубах, увеличивая тем самым время эксплуатации системы трубопроводов.

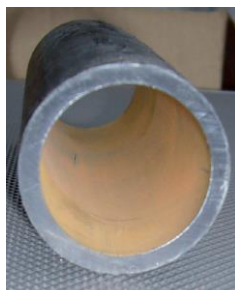
В основе технологии – добавление жидкого многокомпонентного органического продукта на основе силикатов и фосфатов пропорционально потоку проходящей воды. Концентрация и состав абсолютно безопасны для потребителя и окружающей среды, имеет более 20 лет опыта использования в Европе, имеет самый высокий мировой сертификат качества NSF. Испытан и разрешен к применению в питьевой воде на территории РФ и успешно применяется с момента открытия представительства в России.

Folmar образует жесткий, водонепроницаемый слой на поверхности трубы и предотвращает реакции между водой и углекислым газом. Анодная реакция между железом и силикатами останавливает производство гидроксида железа. Основа технологии Folmar - реакция синергетического эффекта между фосфатами и силикатами. Образующийся тонкий слой защищает поверхность труб от коррозии и отложений.

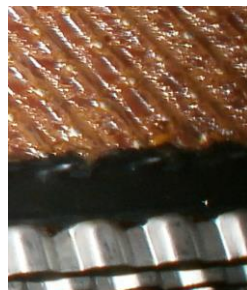
Технология Folmar может быть использована при всех типах металлических труб для питьевой воды системы ХВС и ГВС а так же в пластиковых трубах.



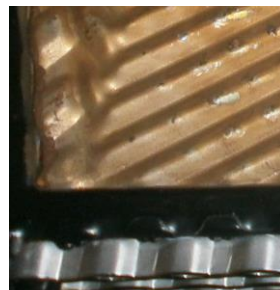
Труба ХВС, 5 лет эксплуатации без защиты, г. Санкт-Петербург



Труба, защищенная «Folmar»



Теплообменник, 1 мес. эксплуатации после промывки без защиты



Теплообменник с защитой «Folmar», 1 мес. после промывки.

Преимущества использования технологии «Folmar»:

- Предотвращение коррозии и влияния системы трубопровода на качество воды по мутности, цветности и содержанию железа;
- Многократное увеличение срока эксплуатации без замены;
- Защита от микробиологического загрязнения (биологического покрытия);
- Планирование возможного отложения кальция (корки) при использовании в трубах для горячей воды;
- При применении защиты в закрытых системах ГВС с подпиткой одновременно происходит защита теплообменного и насосного оборудования;
- Возможность использования технологии поверх твердого коррозионного слоя трубы.