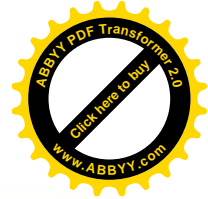
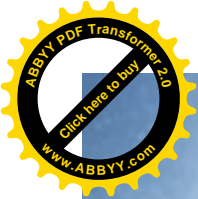


Новая технология борьбы с биогенной коррозией канализационных каналов

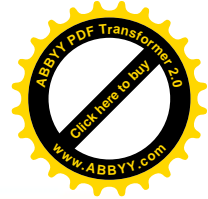
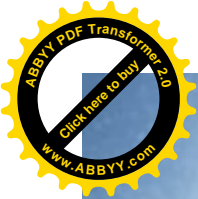




Продукт SewperCoat®

SewperCoat® является готовой для использования сухой смесью, которая специально разработана для защиты канализационных систем, которые подвергаются воздействию биогенной коррозии.



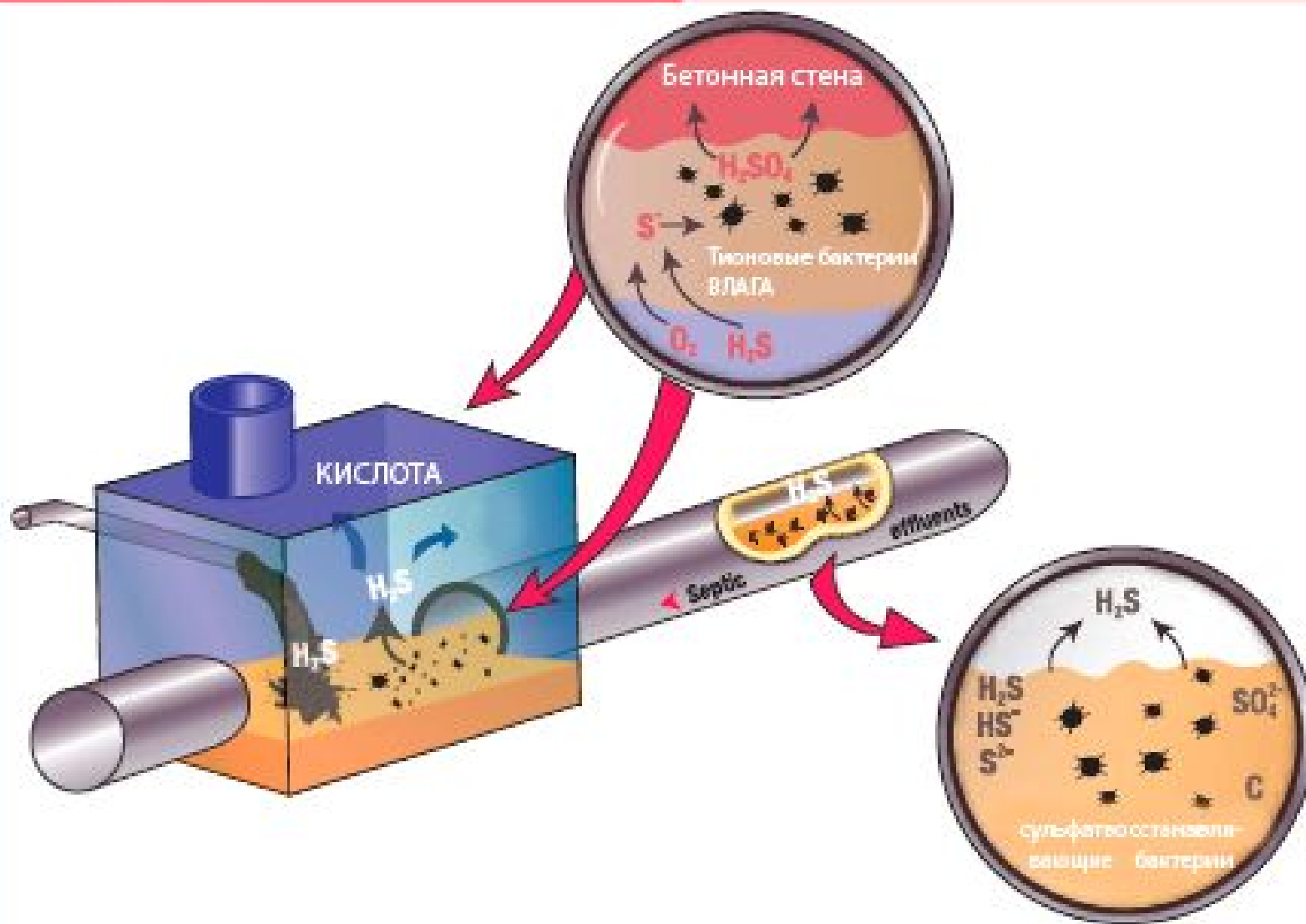


Проблема биогенной коррозии

При нормальных условиях эксплуатации канализационной системы ацидофильные бактерии поглощают серу из газа H_2S и выделяют серную кислоту, которая приводит к коррозии бетона, штукатурных составов, стали и высокопрочного чугуна. В некоторых случаях в следствии активности бактерий может быть разрушено до 25мм бетонного слоя в год.



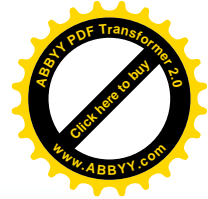
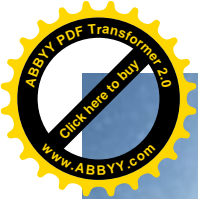
Принцип биогенной коррозии



Причина биогенной коррозии

Причиной биогенной коррозии являются тионовые бактерии **Thiobacillus Thiooxidans**. При нормальных условиях они живут на стенках каналов и генерируют серную кислоту. Причем создается критический уровень pH, близкий к 1.

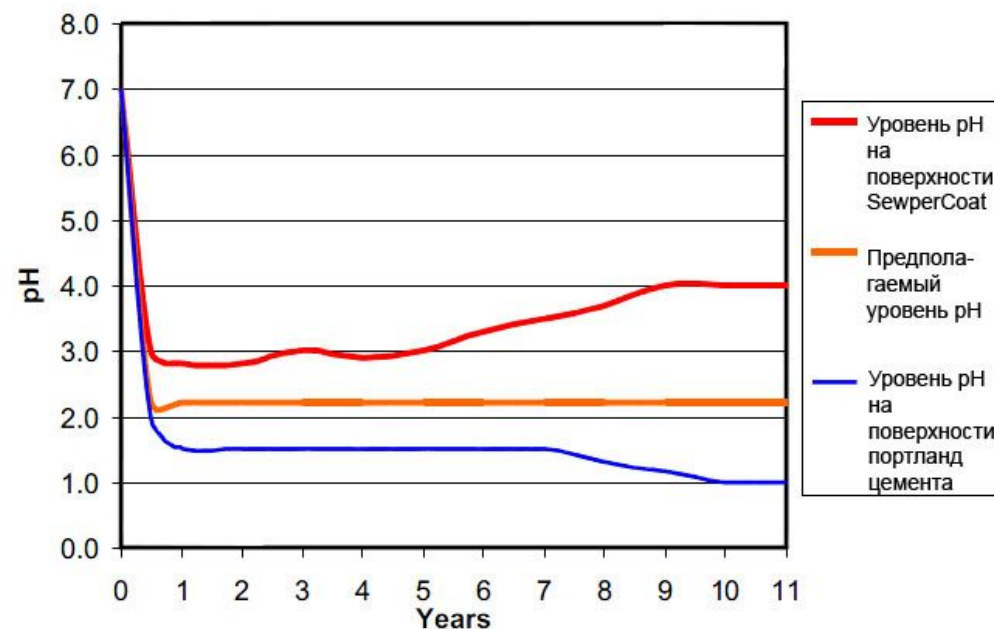


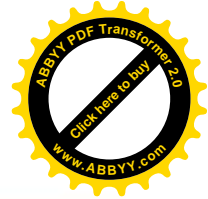
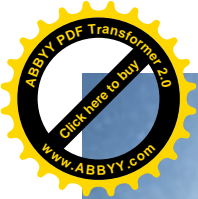


Решение проблемы – продукт

SEWERCOAT®

SewperCoat является продуктом, состоящим из глиноземистого цемента и глиноземистого агрегата. В системе не содержится портланд цемента. Механизм работы SewperCoat основан на эффекте глиноземистого цемента. На поверхности, содержащей глиноземистый цемент резко замедляется обмен веществ кислоты – генерирующих бактерий. В результате уровень pH повышается до безопасного значения 3-4.



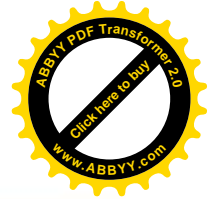
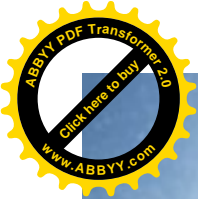


Преимущества продукта

SEWPERCOAT®

- Легкое монократное нанесение
- Отличная адгезия к влажным бетонным поверхностям
- Высокая начальная прочность, высокая прочность к абразивному износу
- Восстанавливает структурную целостность
- Простой и экономичный в применении и экономичен при длительной эксплуатации
- Система работоспособна в течении десятилетий
- Производится 2 продукта: **SewperCoat 2000 HS** для сухого и **SewperCoat PG** для мокрого торкетирования.





Опыт применения

SEWPERCOAT

1. Швеция – **SewperCoat** использовался в холодном климате Швеции.
2. Ближний Восток – система работает в условиях жаркого климата с 1996 года.
3. Австралия и Новая Зеландия – **SewperCoat** широко применяется для защиты магистральных канализационных линий , люков, мокрых скважин и т.д.
4. США, Техас - **SewperCoat** применяется для защиты новых и существующих канализационных каналов.
5. США, Флорида – тысячи люков были отремонтированы с использованием SewperCoat .