



Готовый раствор даже без циркуляции очищает оборудование от накипи



Может применяться **на всех типах** бойлеров и котлов из чёрной стали, чугуна, бронзы, меди



Не требуется утилизация после применения

Декар

Вернем теплопередачу на все 100%

Безопасный и эффективный способ химической очистки котлов, трубчатых бойлеров, стояков систем отопления от минеральных отложений

Декар
техническое моющее средство для удаления минеральных отложений

Средство на основе соляной кислоты. Быстро и эффективно удаляет водный камень, ржавчину, известковые и другие отложения минерального происхождения; окислы, следы «побелости» после сварочных работ; остатки строительных растворов; карбонаты, которые лежат в основе накипи; изменяют нерастворимые соединения, сульфаты, окислы железа и т.д.

Применяется для плановой и аварийной промывки систем, связанных с водно-паровым циклом, очистки корпусов двигателей насосных станций и т.п.

Биологично для большинства красок и отделочных материалов; не повреждает резиновые прокладки и сварные швы; не нарушает поверхность трубок в бойлерах и радиаторах. Содержит ингибиторы коррозии.

Рекомендуется для применения во всех службах метрополитана.

www.chemline.ru
www.chemline.rf

5 л

Произведено по лицензии
ООО «Хемлайн Групп», 123200,
РФ, Москва, ул. 1-я Магистральная,
д.2, этаж/ком. 2/15

Исполнитель:
ООО «РусХимСолдинг», 141885,
РФ, МО, Дмитровский р-н,
пос. Неполовское, ул. Фабричная, д.1

Тел./факс в Москве: +7(495) 229-28-78;
Тел.: +7(800) 200-78-69
(бесплатно по любому региону РФ)

Система менеджмента качества
производства сертифицирована
по ISO 9001

Для плановой
и аварийной промывки
систем,
связанных с водно-
паровым циклом

ЭКОНОМИЧНО
Разведение до 1:20.

ЗАЩИЩАЕТ ОБОРУДОВАНИЕ
Содержит ингибитор коррозии.

ЭФФЕКТИВНО
Растворяет смешанные загрязнения неорганического
и органического происхождения, окислы железа.

Может применяться
для снятия остатков
строительных
растворов, следов
«побежалостей»
и окислов железа

На стенах зданий или внутри помещений, после
строительства/ремонта остаётся цементная плёнка
от строительных растворов. **ДЕКАР** позволяет быстро
удалить данное загрязнение.

Упаковка

Канистра 5 л



- Рабочий раствор может быть использован повторно при сохранении pH менее 4 ед.
- Не повреждает сварные швы, резиновые прокладки.
- Не повреждает поверхность трубок в бойлерах и радиаторах.
- Средство на соляной кислоте. Не требует нейтрализации. В результате химической реакции получается вода и углекислый газ.
- Широкий спектр применения для различного оборудования, связанного с процессами нагрева или охлаждения.

Способ применения

Промывка систем водно-парового цикла:

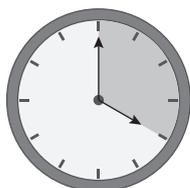
Узнайте больше о применении средства у Вашего персонального менеджера

1

Развести **ДЕКАР** водой (40 °С - 50 °С) в соотношении до 1:15. Заполнить систему рабочим раствором на 2/3 от максимального объема.

2

Открыть смотровые люки для отвода образующегося при растворении накипи углекислого газа.

3**4 ч**

Оставить раствор для циркуляции в системе на 4 ч. Процедуру очистки контролировать с помощью лакмусовых полосок «ЛИКОНТ рН "1-12"». Рабочий раствор должен иметь рН 1-3 (красная окраска полоски); для снижения рН необходимо добавлять концентрат средства **ДЕКАР**. Процесс промывки считается законченным, если после 3-х ч циркуляции рН рабочего раствора не повышается. Образование пены свидетельствует о работе раствора.

Процесс промывки считается законченным, если после 3х ч циркуляции рН рабочего раствора не повышается. Образование пены свидетельствует о работе раствора.

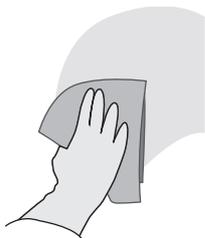
4

После окончания промывки слить рабочий раствор, промыть систему проточной водой в течение 15 мин.

Способ применения

Ручная очистка:

Узнайте больше о применении средства у Вашего персонального менеджера

1

Развести концентрат:

- ▶ удаление минеральных отложений, следов цемента – 1:15 – 1:20,
- ▶ следов «побежалости» - 1:8 – 1:10,
- ▶ ржавчины – 1:10 – 1:15.

Нанести раствор протирочным материалом, щеткой или методом погружения.

2**1 - 5 мин**

Оставить на 1-5 мин, затем промыть водой. Для сильных загрязнений может потребоваться механическое воздействие и увеличение концентрации.

3

Кратковременное вспенивание рабочего раствора на обрабатываемой поверхности свидетельствует об активном растворении минеральных отложений.



▶ Не применяется для оборудования из сплавов цветных металлов (никелированных, хромированных, оцинкованных деталей, нержавеющей стали).

▶ Продукт на основе соляной кислоты! При разбавлении добавлять концентрат в воду!

▶ При работе применять средства индивидуальной защиты кожи и глаз.

▶ Не использовать на никелированных, хромированных и оцинкованных деталях, нержавеющей стали!



Инженерные системы зданий и сооружений

Название средства	Объект применения	Состав	Материалы, поверхности	Способ применения	Что отмыкает/ Назначение
ДЕКАР	Котлы, трубчатые бойлеры, стояки систем отопления	Соляная кислота	Черные металлы	Промывка оборудования	Смешанные загрязнения неорганического и органического происхождения, окислы железа
КЭЛСИ	Чилеры, пластинчатые бойлеры, охлаждающие змеевики, системы кондиционирования, пароочистители, промышленные холодильные установки, компрессоры, охлаждающие системы, термопластавтоматы и т.п.	Ортофосфорная кислота	Цветные металлы	Промывка оборудования	Смешанные загрязнения неорганического и органического происхождения
РЕБАУНД	Трубчатые бойлеры, сантехническое оборудование	Соляная кислота + лимонная кислота + ПАВ	Черные металлы	Промывка оборудования	Смешанные загрязнения неорганического и органического происхождения, остатки строительных растворов, ржавчина
КЕМАКС	Системы канализации, сливные трапы, жируловители, канализационные трубы диаметром от 50 мм	Щелочь + ПАВ	Пластиковые и металлические трубы	Промывка системы	Жировые пробки и засоры в дренажных и канализационных трубах
БИОБЛАСТ М БИОБЛАСТ Д	Жируловители, канализационные трубы	Компоненты, расщепляющие жиры	Пластиковые и металлические трубы	Добавление в канализационную систему на регулярной основе	Гранулированное средство для очистки стоков и сифонов
КЛИНПАЙП	Сифоны раковин, канализационные трубы небольшого диаметра (до 50 мм)	Щелочь + вспомогательные вещества	Пластиковые и металлические трубы	Аварийная промывка системы	Жировые пробки и засоры в сифонах раковин и канализационных трубах

Подробная информация об ассортименте средств КЕМИЛАЙН® для эффективной эксплуатации зданий и оборудования - у Вашего персонального менеджера и на нашем сайте