

BREXIT®

СДЕЛАНО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

BrexTEX CO – профессиональный реагент для промывки инженерных систем

BrexTEX CO – это кислотный промывочный состав средней активности, разработанный для регулярной и безопасной очистки теплообменников, котлов, трубопроводов и систем отопления от эксплуатационных загрязнений: накипи, солевых отложений, извести и продуктов износа.

Реагент BREXIT BrexTEX CO применяется для очистки теплообменного и отопительного оборудования от эксплуатационных загрязнений, образующихся в процессе нормальной работы инженерных систем.

Почему важно промывать систему вовремя

Даже при нормальной работе инженерных систем на внутренних поверхностях оборудования со временем появляются отложения: известковая накипь, соли кальция и магния, шлам и микроресок, плёнка продуктов коррозии.

ЭТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ:

- снижают эффективность теплообмена,
- ухудшают циркуляцию теплоносителя,
- увеличивают гидравлическое сопротивление,
- вызывают рост энергопотребления и неравномерный прогрев.

Когда применять BREXIT BrexTEX CO

Реагенты BrexTEX CO относятся к кислотным промывочным составам умеренной активности, предназначенными для очистки внутренних поверхностей оборудования от отложений в процессе планового обслуживания.

BrexTEX CO применяются в ситуациях, когда система продолжает работать, но её эффективность

ощутимо снизилась, при этом визуальный или тепловизионный осмотр показывает частичную закупорку контуров. Также они актуальны, если требуется мягкая очистка без глубокого вмешательства, проводится подготовка к отопительному сезону или запланировано регулярное техническое обслуживание инженерных систем.

Состав и механизм действия BrexTEX CO

BrexTEX CO работает по принципу мягкого кислотного воздействия с контролем коррозионной активности и с хорошим распределением раствора по всей системе.

ТИПОВОЙ СОСТАВ:

- **Органические кислоты (5–15%)** – основной активный компонент – растворяют накипь, соли кальция и магния. Действуют равномерно и постепенно.
- **Слабые минеральные кислоты (до 5%)** используются для усиления эффекта очистки без резкого увеличения агрессивности реагента.
- **Комплексообразующие добавки (1–4%)** удерживают растворённые загрязнения в растворе, предотвращая повторное осаждение на поверхности оборудования.
- **Ингибиторы коррозии (0,5–2%)** – защищают металл от разрушения.
- **ПАВы (<1%)** – улучшают смачивание и проникновение раствора в труднодоступные зоны.
- **Вода** используется в качестве основы реагента и рабочего раствора.

Где и для чего применяется BrexTEX CO

Реагенты BrexTEX CO применяются для очистки оборудования различного типа, в том числе:

- пластинчатых и кожухотрубных теплообменников,
- котлов, бойлеров, радиаторов,
- контуров отопления и ГВС,
- промывки трубопроводов и теплообменных секций с умеренными загрязнениями.

Средства BrexTEX CO применяются при промывке систем от известковых и солевых отложений, для восстановления нормальной циркуляции теплоносителя, подготовки оборудования к новому сезону, проведения профилактического обслуживания, а также после эксплуатации в щадящих условиях, когда не требуется агрессивное вмешательство.

Принцип действия: 3 ключевых этапа

1. Разрыхление и растворение: органические кислоты начинают мягкое воздействие на отложения, переводя их в растворённое состояние.
2. Равномерное распределение: ПАВы обеспечивают доступ раствора ко всем зонам системы, включая узкие каналы и зоны с пониженной циркуляцией.
3. Блокировка повторного осаждения: комплексообразователи связывают загрязнения, ингибиторы предотвращают коррозию.

В результате применения BrexTEX CO загрязнения эффективно удаляются, циркуляция теплоносителя восстанавливается, теплообмен возвращается к штатным показателям, а система начинает работать стабильно, без лишней нагрузки и рисков перегрева.

На что обратить внимание при использовании BrexTEX CO

Реагенты BrexTEX CO должны применяться с учётом состояния оборудования и условий эксплуатации.

- **Материал оборудования:** перед применением реагента необходимо учитывать материал теплообменных поверхностей и трубопроводов. Для чувствительных материалов рекомендуется предварительное тестирование.
- **Состояние системы:** химия линейки BrexTEX CO рассчитана на обслуживание, а не на устранение тяжёлых коррозионных отложений - в таких случаях применяют BrexTEX UN.

- **Концентрация:** не превышайте рекомендуемые параметры - это не ускоряет, а нарушает баланс реакции.
- **Температура:** соблюдайте температурный режим, не перегревайте раствор.
- **Уплотнения:** убедитесь, что прокладки и резиновые элементы устойчивы к слабокислой среде.

После завершения очистки система должна быть тщательно промыта водой до удаления остатков реагента и продуктов реакции.

Типовой порядок промывки с использованием химии BrexTEX CO

1. Отключить систему от источников давления и тепла. Проверить герметичность и общее состояние оборудования.
2. Приготовить раствор в промывочном баке (по инструкции) с учётом степени загрязнения и объёма системы.
3. Запустить циркуляцию реагента.
4. Контролировать параметры раствора, цвет, прозрачность, циркуляцию.
5. По окончании слить раствор и промыть систему водой.
6. Вернуть систему в рабочий режим и подготовить к дальнейшей эксплуатации.

