

ХИМИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС, ПАРА И ОХЛАЖДЕНИЯ

Каталог продукции

Одиннадцать составов в пяти группах. Kuvars Kimya разрабатывает и производит их в Анкаре с 2003 года; ТОО «ХИМ Просервис» поставляет их в Казахстане и выполняет работы с 2015 года.



01

Очистка систем
ОВИК (HVAC)

02

Удаление накипи и
химическая
очистка

03

Водоподготовка и
защита систем

04

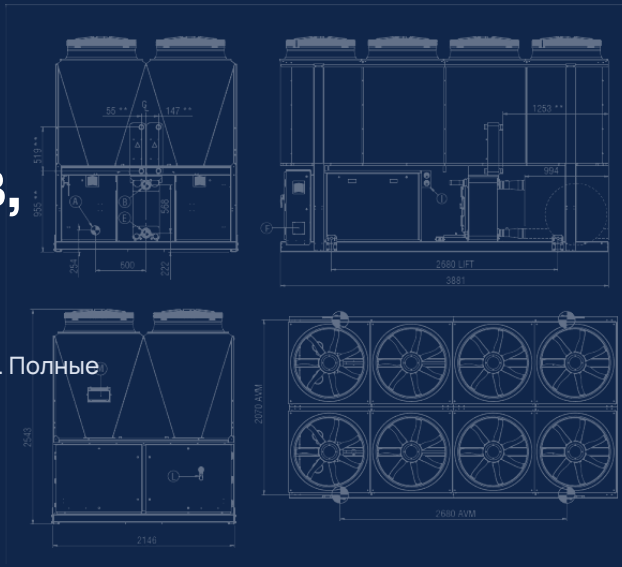
Биоциды и
микробиологический
контроль

05

Устранение
протечек и
гидроизоляция

Одиннадцать составов, пять групп

Одна страница на продукт: назначение, преимущества, области применения, указания по применению, совместимость и фасовка. Полные технические описания (TDS) на русском языке:
www.kuvarschem.kz/resources/.



О компании	3
Группы продуктов и правило выбора	4

01 Очистка систем ОВиК (HVAC)

CLIMA CLEAR	5
Щелочное моющее средство усиленного действия для систем ОВиК (HVAC)	

02 Удаление накипи и химическая очистка

NANO CLEAN	6
Ингибированный кислотный состав для удаления накипи (полиметаллические системы)	
NANO CLEAN 100	7
Кислотное моющее средство усиленного действия для стальных и чугунных систем	
NANO CLEAN NR	8
Реагент нейтрализации после химической очистки и промывки	

03 Водоподготовка и защита систем

NANOSAFE X	9
Реагент водоподготовки на основе молибдата для замкнутых контуров	
NANOSAFE X 100	10
Реагент водоподготовки на основе молибдата для паровых котлов и парогенераторов	
NANOSAFE X 200 HAL	11
Реагент водоподготовки для паровых котлов пищевых производств (соответствует критериям FDA)	
NANOSAFE X 300	12
Многофункциональный реагент водоподготовки для систем охлаждения и оборотных контуров	
NANOSAFE X 400 DC	13
Диспергатор усиленного действия и защита от коррозии на основе молибдата	

04 Биоциды и микробиологический контроль

NANOSAFE BIOCID	14
Биоцидный состав широкого спектра действия	

05 Устранение протечек и гидроизоляция

WTR RESIST	15
Герметизирующий состав для устранения протечек и гидроизоляции	

Услуги	16
Проекты и контакты	17
Выходные данные	18



О КОМПАНИИ

Производитель и исполнитель работ

Составы Kuvars Chem снимают накипь и защищают от коррозии системы отопления, горячего водоснабжения, паровые котлы и системы ОВиК (HVAC): оборудование возвращает проектную теплопередачу и служит дольше. Kuvars Kimya разрабатывает составы в собственной лаборатории в Анкаре с 2003 года; в Казахстане мы применяем их силами собственной технической команды с 2015 года.

2003

производство Kuvars
Kimya, Анкара

2015

ТОО «ХИМ Просервис» в
Казахстане

100+

проектов в Казахстане

11

составов в пяти группах

ТРИ КОМПАНИИ, ОДНА МАРКА

ПРОИЗВОДСТВО

Kuvars Kimya, Анкара

Разработка и производство всех одиннадцати составов с 2003 года. Состав для пищевого пара разработан в соответствии с критериями FDA.

ПРОДАЖА И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ТОО «ХИМ Просервис», Алматы

С 2015 года: поставка составов, обследование объектов, химическая очистка, водоподготовка, промывка и герметизация собственной технической командой. Более 100 проектов в Казахстане.

РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Kuvars Chemicals Trading LLC (Дубай)

С 2026 года: продажи и проекты на Ближнем Востоке. Все три компании работают под маркой Kuvars Chem.

КАК МЫ РАБОТАЕМ

01

Инженерный продукт

Каждый состав разработан в лаборатории Kuvars Kimya. В технических описаниях на русском языке указан механизм действия: ингибированная кислота, молибдат, фосфат, силикат.

03

Ингибированная очистка

NANO CLEAN с ингибиторами коррозии совместим с медью, алюминием, сталью, оцинкованной сталью и полиметаллическими системами. После очистки переводим систему на защитное дозирование.

02

Проверено объектами

Kuvars Kimya работает в Турции с 2003 года, ТОО «ХИМ Просервис» в Казахстане с 2015 года. Бизнес-центры, торговые центры, гостиницы, больницы, пищевые и промышленные предприятия.

04

Сдаём систему, а не реагент

Обследование, подбор состава, работы собственной командой, акт выполненных работ. При необходимости на объекте работает технический специалист производителя.

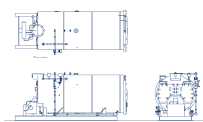
Пять групп, одиннадцать составов

01 Очистка систем ОВиК (HVAC) Щелочное моющее средство усиленного действия для теплообменников кондиционеров, чиллеров, АНУ и фанкойлов. CLIMA CLEAR 5	02 Удаление накипи и химическая очистка Ингибированные кислотные составы для теплообменников, котлов и парогенераторов; предпусковая промывка новых систем; нейтрализация после очистки. NANO CLEAN 6 NANO CLEAN 100 7 NANO CLEAN NR 8	03 Водоподготовка и защита систем Непрерывная защита от накипи и коррозии: замкнутые контуры отопления и ГВС, паровые котлы, пищевой пар (критерии FDA), системы охлаждения. NANOSAFE X 9 NANOSAFE X 100 10 NANOSAFE X 200 HAL 11 NANOSAFE X 300 12 NANOSAFE X 400 DC 13	04 Биоциды и микробиологический контроль Биоцидный состав широкого спектра для градиен, технологической воды и промышленных контуров; контроль микроорганизмов и биоплёнки. NANOSAFE BIOCID 14	05 Устранение протечек и гидроизоляция Герметизирующий состав на основе силиката для микропротечек в трубопроводах, бассейнах, на террасах и в подпольных конструкциях — без демонтажа. WTR RESIST 15
--	--	--	--	---

КАКОЙ СОСТАВ ДЛЯ КАКОЙ ЗАДАЧИ

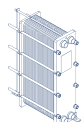
ЗАДАЧА / СИСТЕМА	СОСТАВ	ПРИМЕЧАНИЕ
Теплообменники кондиционеров, АНУ и фанкойлов: органические загрязнения, биоплёнка	CLIMA CLEAR	Щелочная очистка, 1:3 – 1:10
Накипь в медных, алюминиевых и полиметаллических теплообменниках и котлах	NANO CLEAN → NANO CLEAN NR	Ингибированный кислотный состав, затем нейтрализация
Накипь и ржавчина в стальных и чугунных котлах, парогенераторах, трубопроводах	NANO CLEAN 100 → NANO CLEAN NR	Кислотное моющее средство, затем нейтрализация
Новая система перед пуском	NANO CLEAN → NANO CLEAN NR	Двухэтапная предпусковая промывка
Замкнутые контуры отопления, охлаждения и циркуляции горячей воды	NANOSAFE X	На основе молибдата, 0,3 – 0,6 л/м³, непрерывно
Паровые котлы и парогенераторы; замкнутые системы отопления	NANOSAFE X 100	На основе молибдата, 0,3 – 0,6 л/м³
Пар, контактирующий с пищевым продуктом	NANOSAFE X 200 HAL	Разработан в соответствии с критериями FDA, 0,3 – 0,5 л/м³
Системы охлаждения: чиллеры, АНУ, фанкойлы	NANOSAFE X 300	На основе фосфата, 0,3 – 0,5 л/м³
Открытые системы с градирнями и подключённые теплообменники	NANOSAFE X 400 DC	На основе молибдата, 0,2 – 0,4 л/м³; только подготовленная вода
Микроорганизмы и биоплёнка в градирнях и технологической воде	NANOSAFE BIOCID	Периодическое или непрерывное дозирование
Микропротечки в трубопроводах, бассейнах, на террасах и в подпольных конструкциях	WTR RESIST	На основе силиката, с циркуляцией

ПО ОБОРУДОВАНИЮ



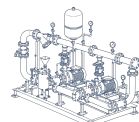
Паровые и водогрейные котлы

**NANO CLEAN · NANO CLEAN 100 ·
NANOSAFE X 100 ·
NANOSAFE X 200 HAL**



Пластиначатые теплообменники ИТП

**NANO CLEAN · NANO CLEAN 100 ·
NANOSAFE X · NANOSAFE X 400 DC**



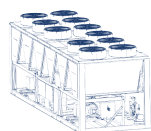
Замкнутые контуры отопления и охлаждения

**NANO CLEAN · NANO CLEAN NR ·
NANOSAFE X · NANOSAFE X 100 ·
WTR RESIST**



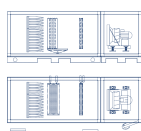
Баки-аккумуляторы ГВС

NANO CLEAN



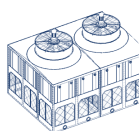
Чиллеры

**CLIMA CLEAR · NANO CLEAN ·
NANOSAFE X 300**



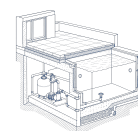
Приточно-вытяжные установки (АНУ) и фанкойлы

CLIMA CLEAR · NANOSAFE X 300



Градирни

**NANOSAFE X 400 DC ·
NANOSAFE BIOCID**



Бассейны, террасы и подпольные конструкции

WTR RESIST

CLIMA CLEAR

Щелочное моющее средство усиленного действия для систем ОВиК (HVAC)



Щелочное моющее средство усиленного действия, восстанавливающее тепловую эффективность и снижающее энергопотребление чиллеров, систем ОВиК (HVAC) и кондиционеров – от промышленных систем охлаждения до фанкойлов.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэффективное удаление масляных и органических загрязнений
- Быстрое проникновение в сильно загрязнённые структуры теплообменников
- Повышение теплопередачи и эффективности системы
- Снижение энергопотребления и эксплуатационных расходов
- Не образует остатков, легко смывается
- Подходит как для регулярного обслуживания, так и для очистки усиленного действия

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Испарители и конденсаторы систем кондиционирования воздуха
- Обслуживание и сервис систем ОВиК (HVAC)
- Промышленные системы охлаждения и чиллеры
- Системы вентиляции и приточно-вытяжные установки (АНУ)

ХРАНИЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Продукт классифицируется как коррозионно-активный. Вызывает тяжёлые ожоги кожи и повреждение глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Очистка чиллеров и приточно-вытяжных установок (АНУ): испарители, АНУ · Очистка градилен · Очистка фанкойлов

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Разбавить водой в зависимости от степени загрязнения:

- Слабое загрязнение: 1:10
- Среднее загрязнение: 1:5
- Сильное загрязнение: 1:3

Наносить распылением, щёткой или с помощью циркуляционной системы. Обеспечить достаточное время выдержки (3 – 10 минут), затем тщательно ополоснуть водой. Для наилучшего результата не допускать высыхания средства на поверхности.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Пригоден для применения на алюминии, меди и большинстве материалов систем ОВиК (HVAC) при соблюдении рекомендованных соотношений разбавления. Избегать длительного контакта с чувствительными покрытиями и окрашенными поверхностями.



Чиллеры



Приточно-вытяжные установки (АНУ) и фанкойлы

РАЗБАВЛЕНИЕ

1:3 – 1:10

по степени загрязнения

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

NANO CLEAN

Ингибированный кислотный состав для удаления накипи (полиметаллические системы)



Ингибированный кислотный состав с защитой от коррозии — удаляет накипь и минеральные отложения из пластинчатых и трубчатых теплообменников, котлов, парогенераторов и новых систем при предпусковой промывке.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро растворяет известковую накипь и минеральные отложения
- Система ингибиторов коррозии защищает металлические поверхности
- Улучшает пропускную способность и теплопередачу
- Сокращает простои и частоту обслуживания
- Совместим с полиметаллическими системами
- Оптимизирован для контролируемого и безопасного удаления накипи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Теплообменники, котлы и промышленные паровые котлы
- Контуры охлаждения и отопления
- Промышленные системы очистки трубопроводов
- Системы ОВиК (HVAC) и водяные системы отопления
- Профилактическое обслуживание и восстановление систем. Предпусковая промывка вновь смонтированных систем отопления и охлаждения

ХРАНИЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Предпусковая промывка · Очистка пластинчатых теплообменников (в том числе ИТП)

 Котлы	 Теплообменники ИТП	 Замкнутые контуры	 Баки-аккумуляторы ГВС	 Чиллеры
РАЗБАВЛЕНИЕ 1:5 – 1:15 по степени накипеобразования	ФАСОВКА 1 кг · 25 кг · 1000 кг IBC	СРОК ГОДНОСТИ 24 месяца в оригинальной таре	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ TDS (PDF) kuvarskem.kz/resources/	

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Разбавить водой в зависимости от степени загрязнения:

- Слабое накипеобразование: 1:15
- Среднее накипеобразование: 1:10
- Сильное накипеобразование: 1:5

Обеспечить циркуляцию состава в системе или наносить непосредственно. Дать реакции пройти до полного растворения накипи. После применения тщательно ополоснуть водой. При необходимости может быть проведён этап нейтрализации.

Нейтрализация после очистки: NANO CLEAN NR.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с медью, алюминием, сталью, оцинкованной сталью и полиметаллическими поверхностями при применении согласно указаниям. Не рекомендуется для кислоточувствительных материалов без предварительного испытания.

NANO CLEAN 100

Кислотное моющее средство усиленного действия для стальных и чугунных систем



NANO CLEAN 100 — высокоэффективное кислотное моющее средство, разработанное для промышленного оборудования систем отопления: стояков и трубопроводных систем. Предназначено для растворения минеральной накипи, удаления ржавчины и продуктов коррозии, образовавшихся на металлических поверхностях, и разрушения неорганических загрязнений, что восстанавливает эффективность системы и улучшает эксплуатационные показатели.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность удаления накипи, ржавчины и продуктов коррозии
- Быстрое действие на минеральные отложения. Повышает эффективность теплопередачи
- Применяется для внутренней и поузловой очистки стального и чугунного оборудования систем отопления
- Состав оптимизирован для промышленных работ по обслуживанию

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Паровые котлы, парогенераторы, котлы и трубопроводы
- Теплообменники
- Удаление накипи с металлического оборудования

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Дозировка и условия применения определяются исходя из требований системы. При необходимости продукт следует разбавить перед применением. Избегать длительного контакта с чувствительными материалами.

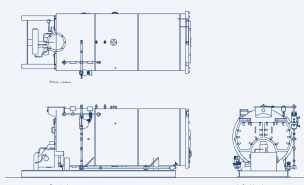
Нейтрализация после очистки: NANO CLEAN NR.

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

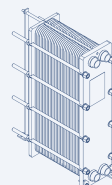
Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Продукт классифицируется как коррозионно-активный. Вызывает тяжёлые ожоги кожи и повреждение глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Химическая очистка паровых котлов: сталь, чугун · Очистка парогенераторов: сталь



Паровые и водогрейные котлы



Пластинчатые теплообменники ИТП

ДОЗИРОВКА

по системе

по требованиям системы

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

NANO CLEAN NR

Реагент нейтрализации после химической очистки и промывки



NANO CLEAN NR — специализированный реагент нейтрализации, применяемый для восстановления баланса pH системы после химической очистки. Предназначен для быстрой корректировки pH, стабилизации химических условий и обеспечения контролируемого протекания реакций нейтрализации, что способствует безопасному сбросу и стабильности процесса.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая корректировка pH
- Стабилизирует химический режим системы
- Способствует безопасному сбросу
- Завершает цикл промывки, нейтрализуя кислотные остатки после операций химической очистки и стабилизируя химический режим системы перед пуском

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы нейтрализации
- Нейтрализация систем отопления и охлаждения после промывки (стабилизация pH после химической промывки для безопасного пуска системы и соблюдения требований к сбросу)

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

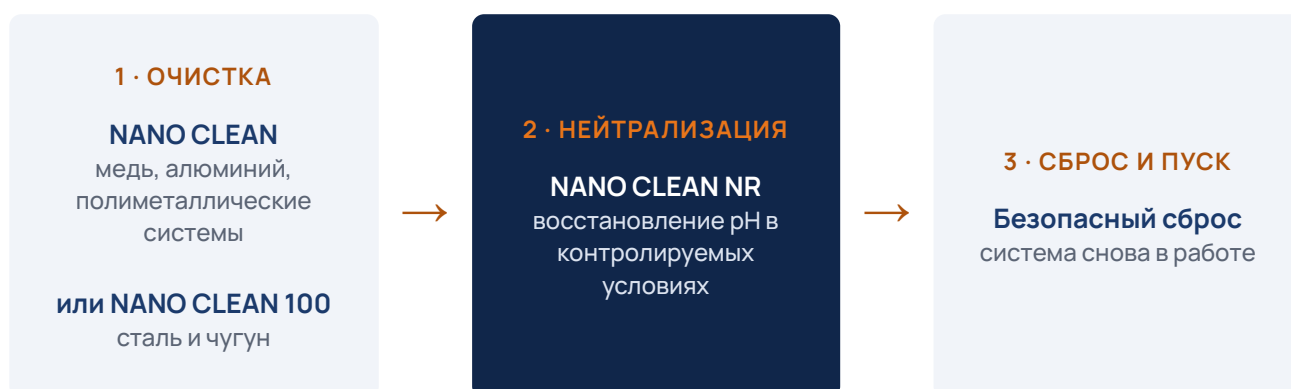
Добавлять постепенно в контролируемых условиях. Постоянно контролировать pH.

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ПОРЯДОК РАБОТ

Нейтрализация системы после очистки



ДОЗИРОВАНИЕ

постепенно

с постоянным контролем pH

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца
в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarskem.kz/resources/

NANOSAFE X

Реагент водоподготовки на основе молибдата для замкнутых контуров



NANOSAFE X — реагент водоподготовки на основе молибдата, разработанный для замкнутых систем отопления, охлаждения и циркуляции горячей воды. Его состав препятствует прилипанию выпавшей в осадок накипи к поверхностям системы, предотвращает коррозию металлических поверхностей и стабилизирует растворённые минеральные соли, предотвращая их выпадение в осадок. Это обеспечивает долговременную защиту системы и эффективную теплопередачу.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предотвращает коррозию металлических поверхностей
- Стабилизирует ионы жёсткости и предотвращает образование отложений
- Поддерживает чистоту теплопередающих поверхностей и повышает эффективность системы
- Продлевает срок службы оборудования и сокращает частоту обслуживания
- Совместим с полиметаллическими системами, включая сталь, медь и сплавы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

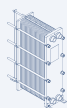
- Замкнутые системы отопления и охлаждения
- Системы циркуляции горячей воды
- Промышленные теплообменники
- Системы ОВиК (HVAC) и системы технологической воды

ХРАНИЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

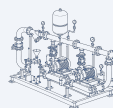
Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Защита замкнутых контуров



Пластина́тые теплообменники ИТП



Замкнутые контуры отопления и охлаждения

ДОЗИРОВКА

0,3 – 0,6 л/м³

непрерывно, на 1 м³ системы

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

NANOSAFE X 100

Реагент водоподготовки на основе молибдата для паровых котлов и парогенераторов



NANOSAFE X 100 — многофункциональный реагент водоподготовки на основе молибдата, разработанный для применения в открытых и замкнутых системах горячего водоснабжения и паровых котлах. Предназначен для предотвращения образования жёсткости, накипи и коррозии, что обеспечивает эффективную и долговременную работу системы.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Препятствует прилипанию выпавшей в осадок накипи к поверхностям и защищает поверхности от коррозии
- Пригоден для паровых котельных систем
- Пригоден для промышленных паровых систем, не контактирующих с пищевыми продуктами
- Повышает эффективность теплопередачи
- Снижает затраты на обслуживание и эксплуатацию

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

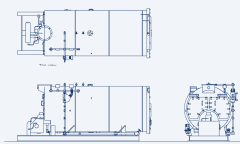
- Паровые котлы, парогенераторы и котловые линии
- Замкнутые системы отопления

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

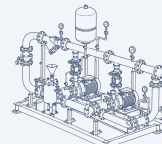
Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Водоподготовка паровых котлов: промышленный пар



Паровые и водогрейные котлы



Замкнутые контуры отопления и охлаждения

ДОЗИРОВКА

0,3 – 0,6 л/м³

непрерывно, на 1 м³ системы

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

NANOSAFE X 200 HAL

Реагент водоподготовки для паровых котлов пищевых производств (соответствует критериям FDA)



NANOSAFE X 200 HAL — усовершенствованный реагент водоподготовки для паровых котельных систем, в частности для пищевых и молочных производств, где чистота и надёжность системы имеют критическое значение. Предназначен для предотвращения прилипания выпавшей в осадок накипи к теплопередающим поверхностям, защиты котла и конденсатных линий от коррозии и поддержания чистоты поверхностей системы, что обеспечивает стабильное качество пара и оптимальную эксплуатационную эффективность.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ингибирование накипеобразования
- Контроль коррозии
- Состав, пригодный для применения в пищевой промышленности

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

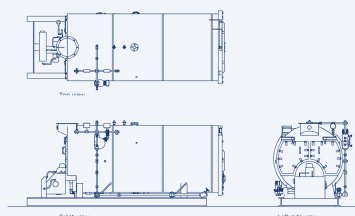
- Паровые котлы и котловые линии
- Паровые линии пищевых производств
- Конденсатные системы

ХРАНИЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Водоподготовка паровых котлов: пищевой пар



Паровые и водогрейные котлы

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Типовая дозировка: 0,3 – 0,5 л на 1 м³ воды системы. Корректировать в зависимости от качества исходной воды и уровня жёсткости. Непрерывное дозирование. Корректировка по предельным значениям жёсткости.

ДОЗИРОВКА

0,3 – 0,5 л/м³

непрерывно, на 1 м³ воды

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

NANOSAFE X 300

Многофункциональный реагент водоподготовки для систем охлаждения и оборотных контуров



NANOSAFE X 300 — многофункциональный реагент водоподготовки на основе фосфата, разработанный для промышленных систем охлаждения и оборотных водяных контуров. Препятствует прилипанию выпавшей в осадок накипи к поверхностям системы, диспергирует взвешенные вещества и образует защитную плёнку, предотвращающую коррозию. Это обеспечивает стабильную работу, снижение загрязнения и повышение производительности системы при изменяющихся условиях эксплуатации.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

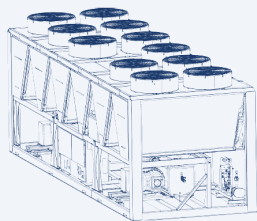
- Препятствует прилипанию выпавшей в осадок накипи к поверхностям
- Диспергирует взвешенные вещества
- Образует защитную плёнку, предотвращающую коррозию
- Стабилизирует растворённые ионы
- Повышает эффективность системы

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

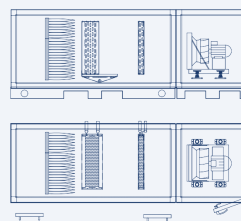
Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Водоподготовка систем охлаждения и градирен: контуры охлаждения



Чиллеры



Приточно-вытяжные установки (АНУ) и фанкойлы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы охлаждения: чиллеры, приточно-вытяжные установки (АНУ), фанкойлы

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуется непрерывное дозирование.

Типовая дозировка: 0,3 – 0,5 л/м³ в зависимости от нагрузки системы.

ДОЗИРОВКА

0,3 – 0,5 л/м³

непрерывно, по нагрузке

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

NANOSAFE X 400 DC

Диспергатор усиленного действия и защита от коррозии на основе молибдата



NANOSAFE X 400 DC — диспергатор усиленного действия и реагент противокоррозионной защиты на основе молибдата, разработанный для промышленных водяных систем, работающих в условиях сильного загрязнения. Диспергирует твёрдые частицы, удерживая взвешенные вещества в циркуляции и предотвращая образование отложений на теплопередающих поверхностях, а также предотвращает коррозию металлических поверхностей. Это обеспечивает чистоту систем и надёжную долговременную работу.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диспергирует взвешенные вещества и отложения
- Предотвращает загрязнение и препятствует прилипанию накипи к поверхностям
- Поддерживает чистоту поверхностей системы
- Повышает эксплуатационную надёжность

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Открытые системы охлаждения с градирнями
- Теплообменники, подключённые к градирням

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

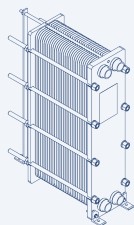
Ударное или непрерывное дозирование в зависимости от степени загрязнения. Дозировка: 0,2 – 0,4 л на 1 м³ воды системы. Вода системы должна быть подготовлена (умягчена/очищена). При использовании неподготовленной воды дозировку необходимо пересмотреть по результатам анализа исходной воды. Контролировать параметры системы для оптимизации.

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

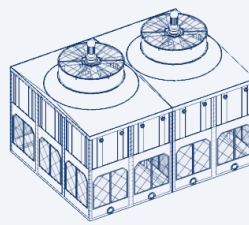
Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Водоподготовка систем охлаждения и градирен: градирни · Обработка сильно загрязнённых систем диспергатором



Пластина́тые теплообменники ИТП



Градирни

ДОЗИРОВКА

0,2 – 0,4 л/м³

только подготовленная вода

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

NANOSAFE BIOCID

Биоцидный состав широкого спектра действия



NANOSAFE BIOCID — биоцидный состав широкого спектра действия, разработанный для промышленных водяных систем, включая градирни и контуры технологической воды. Продукт контролирует рост микроорганизмов, предотвращает образование биоплёнки и уничтожает водоросли и бактерии, обеспечивая гигиеническое состояние системы и предотвращая коррозию, вызванную микроорганизмами.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективен против бактерий, водорослей и грибов
- Предотвращает образование биоплёнки
- Снижает образование запахов
- Улучшает гигиену системы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

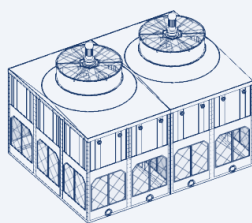
- Градирни
- Системы технологической воды
- Промышленные контуры

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Очистка градирен · Программа контроля микроорганизмов и биоплёнки



Градирни

ДОЗИРОВАНИЕ

периодическое или непрерывное

по микробной нагрузке

ФАСОВКА

**1 кг · 25 кг ·
1000 кг IBC**

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

WTR RESIST

Герметизирующий состав для устранения протечек и гидроизоляции



WTR RESIST — специализированный герметизирующий состав, разработанный для быстрого и эффективного устранения протечек и просачивания воды в замкнутых трубопроводных системах, плавательных бассейнах, на террасах и в подпольных конструкциях.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Герметизирует микропротечки
- Повышает герметичность системы
- Способствует сохранению целостности системы в процессе эксплуатации

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Замкнутые трубопроводные и циркуляционные системы
- Плавательные бассейны (устранение протечек)
- Гидроизоляция террас и кровель
- Устранение просачивания в подпольных конструкциях и стяжках
- Промышленные трубопроводные системы

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Наносить непосредственно в систему.

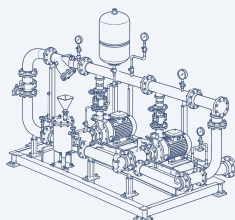
Обеспечить циркуляцию для равномерного распределения.

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

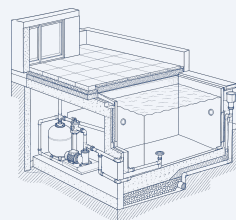
Хранить в оригинальной таре в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Держать плотно закрытым. Беречь от замерзания и чрезмерного нагрева. Может вызывать раздражение кожи и глаз. Применять соответствующие СИЗ, включая перчатки и средства защиты глаз. Избегать попадания на кожу и в глаза; не вдыхать пары и аэрозоль.

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Устранение микропротечек замкнутых трубопроводов · Устранение протечек плавательных бассейнов · Гидроизоляция террас и кровель · Устранение просачивания в подпольных конструкциях



Замкнутые контуры отопления и охлаждения



Бассейны, террасы и подпольные конструкции

ПРИМЕНЕНИЕ

в систему

с циркуляцией

ФАСОВКА

1 кг · 25 кг

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца

в оригинальной
таре

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TDS (PDF)

kuvarschem.kz/resources/

Поставляем составы и выполняем работы сами

Вместе с составом вы получаете работы: обследование объекта, циркуляционную очистку без демонтажа, нейтрализацию, защитное дозирование и акт выполненных работ. 23 услуги в четырёх категориях.

А · Химическая очистка

Ингибированные составы для котлов, теплообменников, трубопроводов и систем охлаждения; очистка циркуляцией, без демонтажа.

Химическая очистка паровых котлов	NANO CLEAN 100 (сталь, чугун)
Очистка пластинчатых теплообменников (в том числе ИТП)	NANO CLEAN
Очистка каскадных котлов	NANO CLEAN
Очистка водогрейных котлов	NANO CLEAN
Очистка баков-аккумуляторов ГВС	NANO CLEAN
Очистка парогенераторов	NANO CLEAN (медь), NANO CLEAN 100 (сталь)
Очистка кожухотрубных теплообменников	NANO CLEAN
Промывка радиаторов и трубопроводов системы отопления	NANO CLEAN
Очистка квартирных и поэтажных тепlopунктов	NANO CLEAN
Очистка чиллеров и приточно-вытяжных установок (АНУ)	CLIMA CLEAR (испарители, АНУ), NANO CLEAN (конденсаторы)
Очистка градирен	CLIMA CLEAR + NANO CLEAN (сухие); NANO CLEAN + NANOSAFE BIOCID (мокрые)
Очистка фанкойлов	CLIMA CLEAR

В · Водоподготовка и защита

Непрерывная защита от накипи и коррозии после очистки: замкнутые контуры, паровые котлы, системы охлаждения.

Защита замкнутых контуров	NANOSAFE X (на основе молибдата)
Водоподготовка паровых котлов	NANOSAFE X 100 (промышленный пар), NANOSAFE X 200 HAL (пищевой пар)
Водоподготовка систем охлаждения и градирен	NANOSAFE X 300 (контур охлаждения), NANOSAFE X 400 DC (градирни)
Обработка сильно загрязнённых систем диспергатором	NANOSAFE X 400 DC (на основе молибдата)
Программа контроля микроорганизмов и биоплёнки	NANOSAFE BIOCID

С · Ввод в эксплуатацию и промывка

Двухэтапная промывка новых систем до пуска и нейтрализация после очистки, с актом для сдачи заказчику.

Предпусковая промывка	NANO CLEAN (очистка)
Нейтрализация системы после очистки	NANO CLEAN NR

D · Устранение протечек

Герметизация изнутри силикатным составом без демонтажа: трубопроводы, бассейны, террасы, подпольные конструкции.

Устранение микропротечек замкнутых трубопроводов	WTR RESIST	Гидроизоляция террас и кровель	WTR RESIST
Устранение протечек плавательных бассейнов	WTR RESIST	Устранение просачивания в подпольных конструкциях	WTR RESIST



1 Обследование и подбор состава

Осматриваем систему, берём пробы, определяем металл и степень загрязнения. Подбираем состав и режим по правилу выбора.



2 Химическая очистка

Циркуляционная очистка ингибированным составом без демонтажа оборудования. Нейтрализация и промывка.



3 Защита и акт

Переводим систему на защитное дозирование, контролируем параметры в течение сезона. По завершении подписываем акт выполненных работ.

Более 100 объектов в Казахстане с 2015 года

ОБЪЕКТЫ ПО ОТРАСЛЯМ

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Многопрофильная больница, Кокшетау (в работе)

БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ

Talan Towers, Алматы

ГОСТИНИЦЫ

InterContinental Almaty

ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Esentai Mall, Алматы

БАНКИ И ФИНАНСЫ

BCC Invest · KZI Bank

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Rakhat, Алматы · Golden Food · Pladis Kazakhstan

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Hoffmann Aluminium Kazakhstan · Borusan Kazakhstan

ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ

VIP Alem Residences

ОТРАСЛИ

Здравоохранение

Чистый ввод систем больницы в эксплуатацию; защита пара и ГВС в течение всего сезона.

Бизнес-центры и банки

Очистка теплообменников ИТП и защита замкнутого контура: то же тепло при меньших затратах.

Пищевая промышленность

Водоподготовка паровых котлов по критериям FDA: качество пара и безопасность производства.

ЖК и управляющие компании

Промывка радиаторов, стояков и квартирных теплопунктов: равномерный прогрев и меньше жалоб.

Строительство и МЕР

Химическая промывка системы до сдачи объекта.

ТРЦ и гостиницы

Зимой котлы и теплообменники, летом чиллеры и градирни: один поставщик, одна команда.

Промышленность

Паровые котлы производств: накипь, ржавчина, тяжёлые загрязнения.

Wellness, СПА и бассейны

Парогенераторы саун и хаммамов без накипи; протечки бассейнов без слива и демонтажа.

KUVARS CHEM В КАЗАХСТАНЕ

ТОО «ХИМ ПРОСЕРВИС»

Казахстан, 050020, г. Алматы,
Медеуский район,
ул. Омаровой Ж., д. 35/1, кв. 171

+7 701 757 41 42

sales@kuvarschem.kz

www.kuvarschem.kz

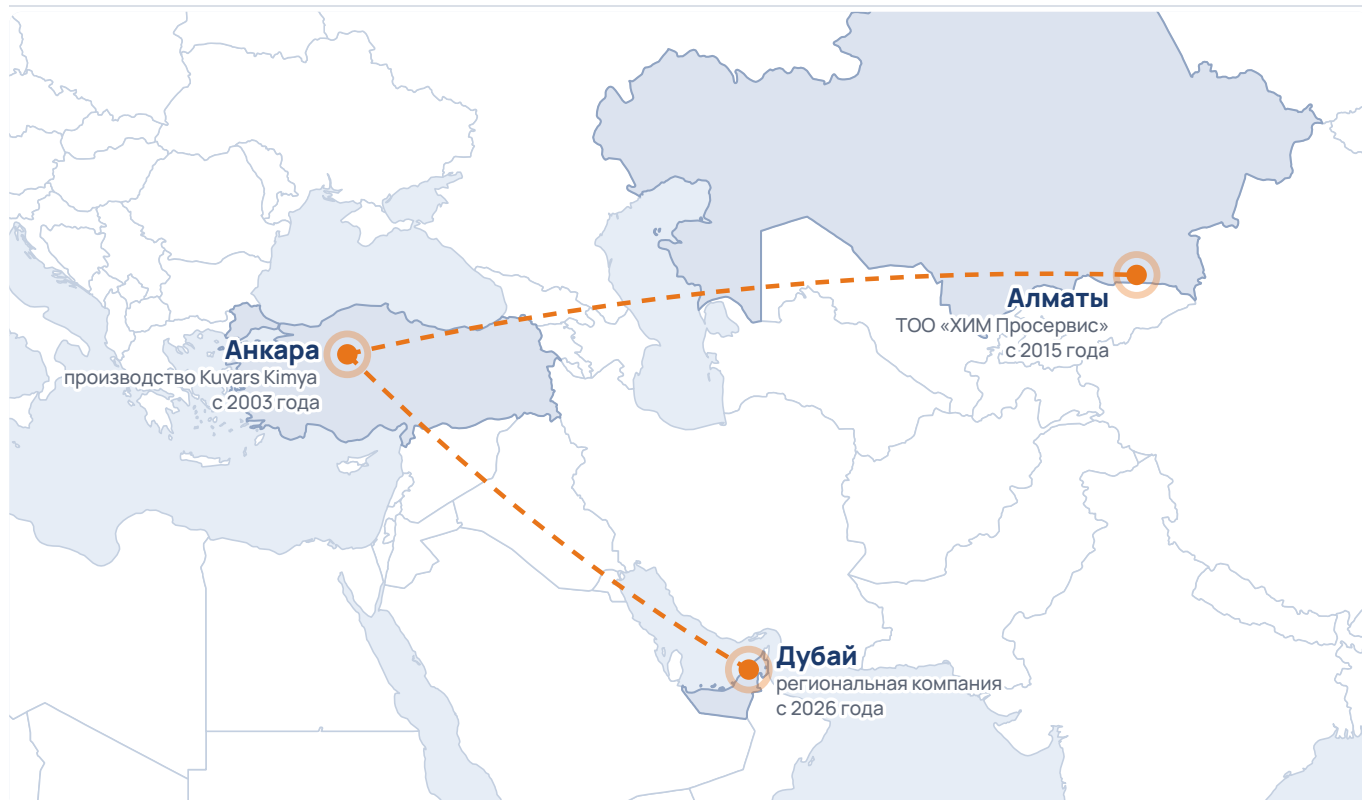
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Kuvars Kimya, Анкара, Турция · с 2003
года

РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Kuvars Chemicals Trading LLC (Дубай) · с
2026 года

АНКАРА · АЛМАТЫ · ДУБАЙ





ТОО «ХИМ ПРОСЕРВИС»

Поставка составов и выполнение работ в Казахстане под
маркой Kuvars Chem

Казахстан, 050020, г. Алматы,
Медеуский район,
ул. Омаровой Ж., д. 35/1, кв. 171

+7 701 757 41 42

sales@kuvarschem.kz

www.kuvarschem.kz

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Kuvars Kimya, Анкара, Турция · с 2003 года

РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Kuvars Chemicals Trading LLC (Дубай) · с 2026
года

ДОКУМЕНТЫ

Технические описания (TDS) всех 11 составов
на русском языке:

www.kuvarschem.kz/resources/