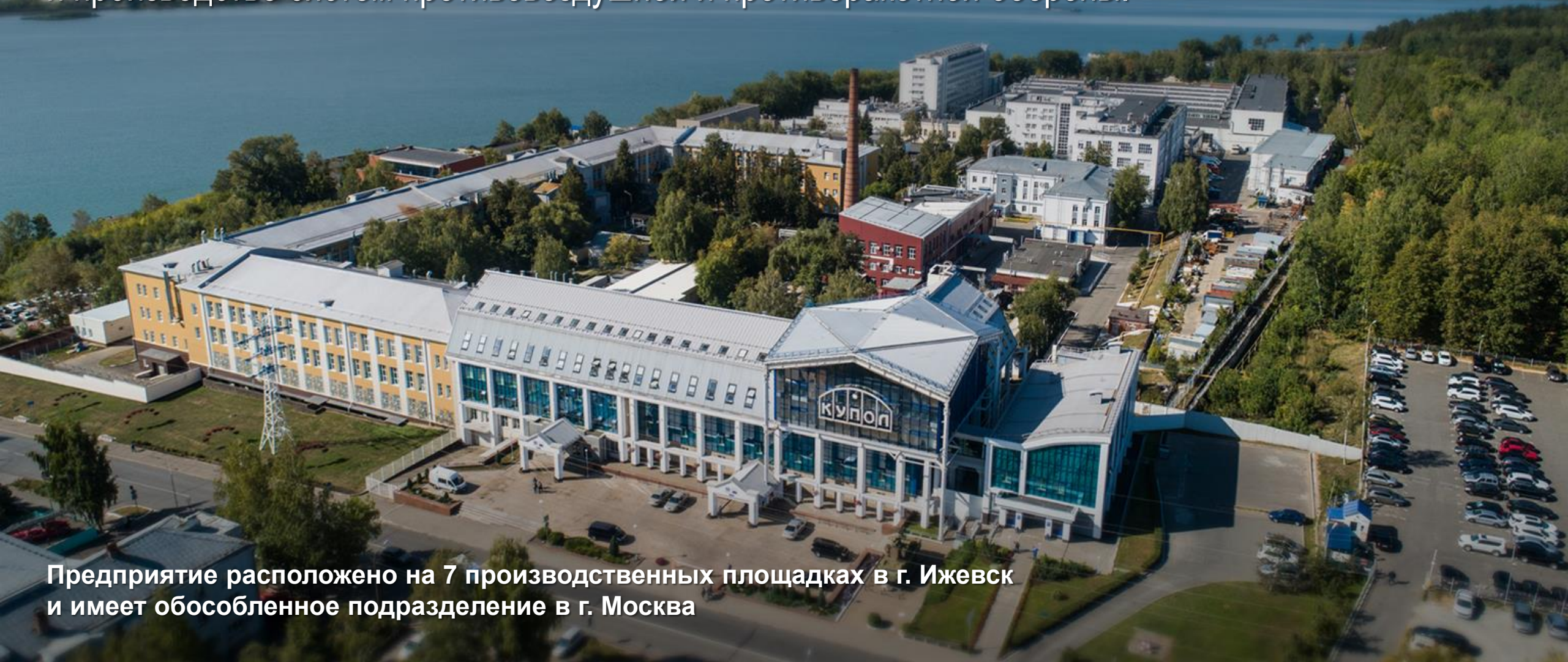




ИЖЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД «КУПОЛ»

**С 2002 ГОДА АО «ИЭМЗ «КУПОЛ» ВХОДИТ В СОСТАВ
АО «КОНЦЕРН ВКО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»,**
которое объединяет более 50 предприятий, специализирующихся на разработке
и производстве систем противовоздушной и противоракетной обороны.

Предприятие расположено на 7 производственных площадках в г. Ижевск
и имеет обособленное подразделение в г. Москва



АО «ИЭМЗ «КУПОЛ» ЯВЛЯЕТСЯ ГОЛОВНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ В ЧАСТИ РАЗРАБОТКИ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЗРК СЕМЕЙСТВА «ТОР», А ТАКЖЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА И МОДЕРНИЗАЦИИ ЗРК «ОСА».



С 2012 года создана собственная конструкторская служба головного разработчика. В составе предприятия функционируют 4 полноценных научно-технических центра. Предприятие включено в государственную программу вооружения до 2027 года.

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ
МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫХ
ТЕПЛООБМЕННИКОВ

по индивидуальным требованиям



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

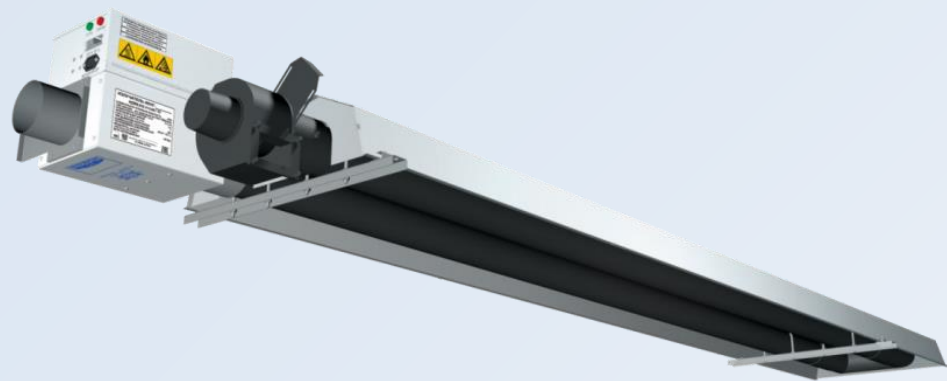
по индивидуальным требованиям



ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ТЕПЛООБМЕННОГО
И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

по индивидуальным требованиям

ГАЗОВЫЕ СИСТЕМЫ ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ



Газовые системы лучистого отопления (ГСЛО) - высокоэффективная энергосберегающая технология отопления, построенная на основе инфракрасных нагревателей газовых (ИКНГ), обеспечивающая экономичный обогрев производственных, складских и торговых помещений большой площади.

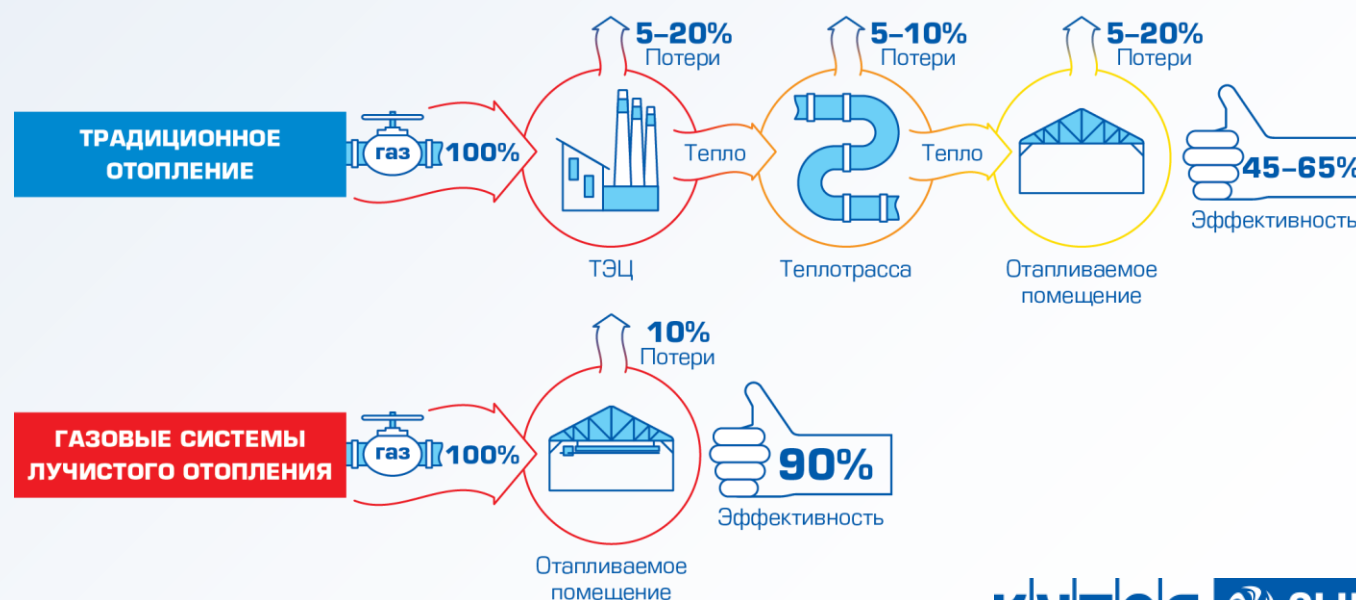
Комплексная газовая система отопления состоит из:

- инфракрасных нагревателей газовых (ИКНГ), устанавливаемых в верхней части помещения;
- системы управления, позволяющей задавать оптимальные режимы работы ИКНГ и поддерживать необходимую температуру автоматически.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- энергосбережение (в потреблении газа и электроэнергии) в 2–3 раза по сравнению с традиционным видом отопления;
- отказ или сокращение от использования внутренних коммуникаций;
- возможность локального/зонального отопления отдельных участков, исключая отопления всего помещения.

СХЕМА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТОПЛЕНИЯ



ГАЗОВЫЕ И ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

Обладают высокой тепловой мощностью, что дает возможность их применения для быстрого и эффективного обогрева помещений большой площади: производственных помещений, теплиц, ферм и других объектов агропромышленного комплекса.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- промышленность
- агропромышленный комплекс
- городское хозяйство и ЖКХ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая тепловая мощность
- быстрый и эффективный обогрев помещений большой площади
- наличие термостата позволяет автоматически поддерживать заданную температуру
- сгорание топлива происходит в герметическом теплообменнике поэтому воздух в помещении остается чистым



В качестве теплоносителя используются вода, незамерзающие жидкости:

- гликоли
- различные виды фреонов, масло и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- любые типоразмеры;
- 100%-й контроль качества в соответствии с системой качества ИСО 9001
- сертифицированы в соответствии с ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающим под давлением».

АО «ИЭМЗ «Купол» выпускает теплообменное оборудование с 2001 года. Производит широкий спектр медно-алюминиевых теплообменников для всех имеющихся видов кондиционирования и холодильной техники, конденсаторов и испарителей, воздухонагревателей и воздухоохладителей любых размеров.



ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Производимое оборудование отличается максимальной энергоэффективностью и экологичностью, соответствие самым высоким мировым стандартам.

Высокое качество продукции обеспечено системой менеджмента, сертифицированного в соответствии с ISO 9001.

В настоящее время предлагается освоение следующих компонентов систем промышленного холода:

- компрессорные агрегаты в кожухах, ресиверные агрегаты, насосные и многокомпрессорные агрегаты, системы охлаждения жидкости, воздушные конденсаторы и охладители, аккумуляторы ледяной воды, шкафы систем управления
- уникальные холодильные агрегаты по техническому заданию заказчика – системы кондиционирования для железнодорожного транспорта, системы кондиционирования и термостатирования для транспортных средств МО, МЧС, ГК «Роскосмос»



Дроссель-клапан
круглого сечения

Клапан
избыточного
давления

Предназначено для обеспечения
безопасной эксплуатации АЭС.

Оборудование для АЭС производства ИЭМЗ «Купол»
изготавливается в соответствии с 2, 3, 4 классом
безопасности в зависимости от требований заказчиков.

Изделиям обеспечивается стойкость к сейсмическим
воздействиям и действию активных дезактивирующих
растворов. Производятся под контролем и по лицензии
Госатомнадзора РФ, с соблюдением требований российской
нормативной базы в отношении ядерной безопасности
и радиационной защиты.

Рециркуляционная
охлаждающая
установка

Устройство перекрытия
вентиляционного
канала



Оребренная труба

ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

В основе комплексной технологии биохимической очистки промышленных сточных вод лежит обработка стоков специализированной культурой микроорганизмов.

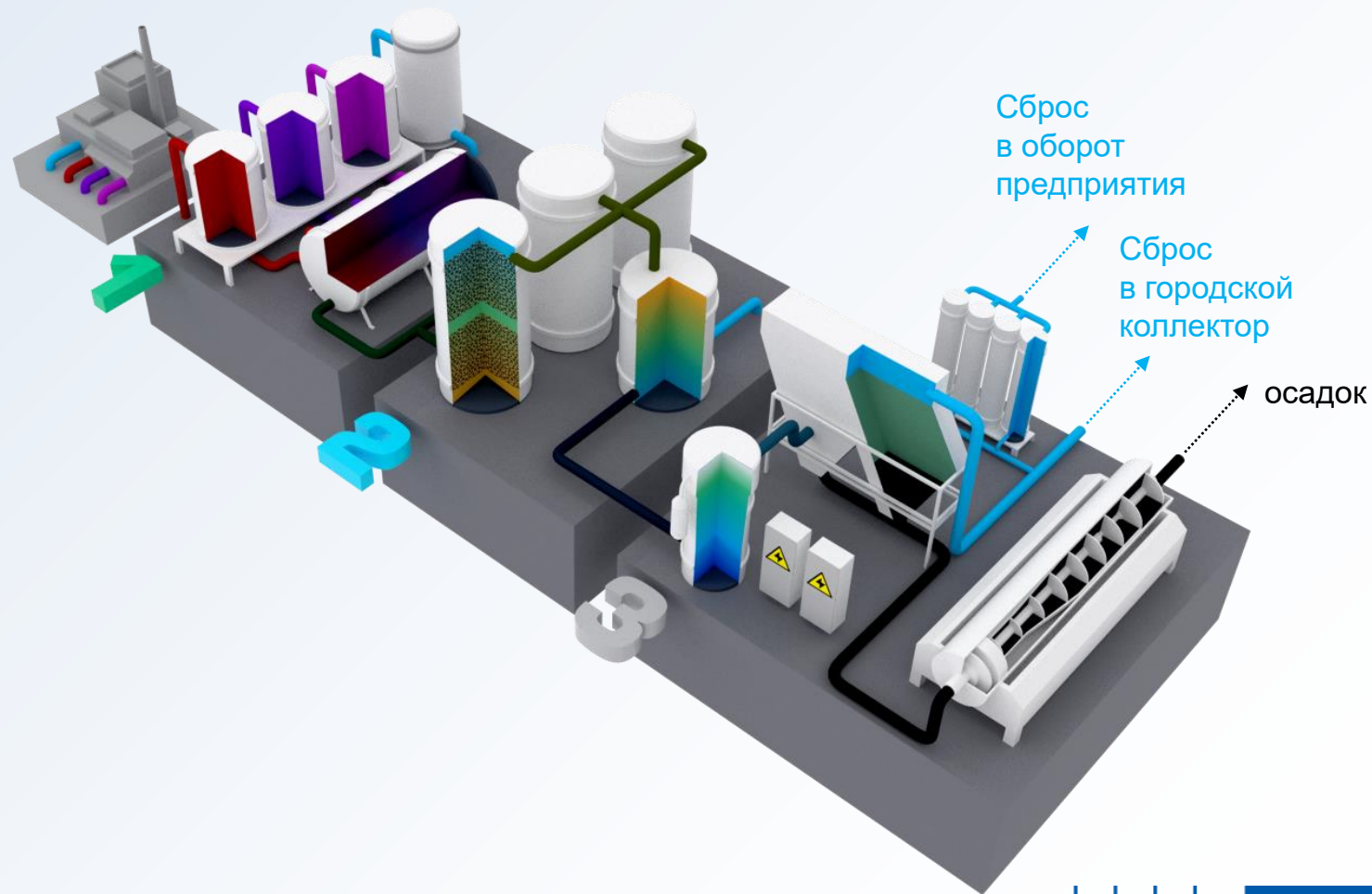
Применение реализованной технологии очистки промышленных стоков позволяет достичь высокой степени очистки (до 99,9% загрязненности) стоков по различным ионам тяжелых металлов, что особенно актуально при очистке стоков гальванических производств.

ЭТАПЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ:

1. Сбор промывных вод, концентратов, органики (СОЖ и хозяйственные стоки), усреднение, выравнивание показателя pH

2. Выработка сероводорода сульфатредуцирующими бактериями, обогащение усредненных стоков сероводородом, осаждение ионов металлов, разрушение фосфатов, нитратов, ионов аммония

3. Озонирование стока, удаление избыточного сероводорода, обезвреживание и удаление нерастворимого осадка, сброс воды в канализацию или в оборотную систему водоснабжения предприятия



ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ И СОЛЕОТЛОЖЕНИЙ ЭФИКС

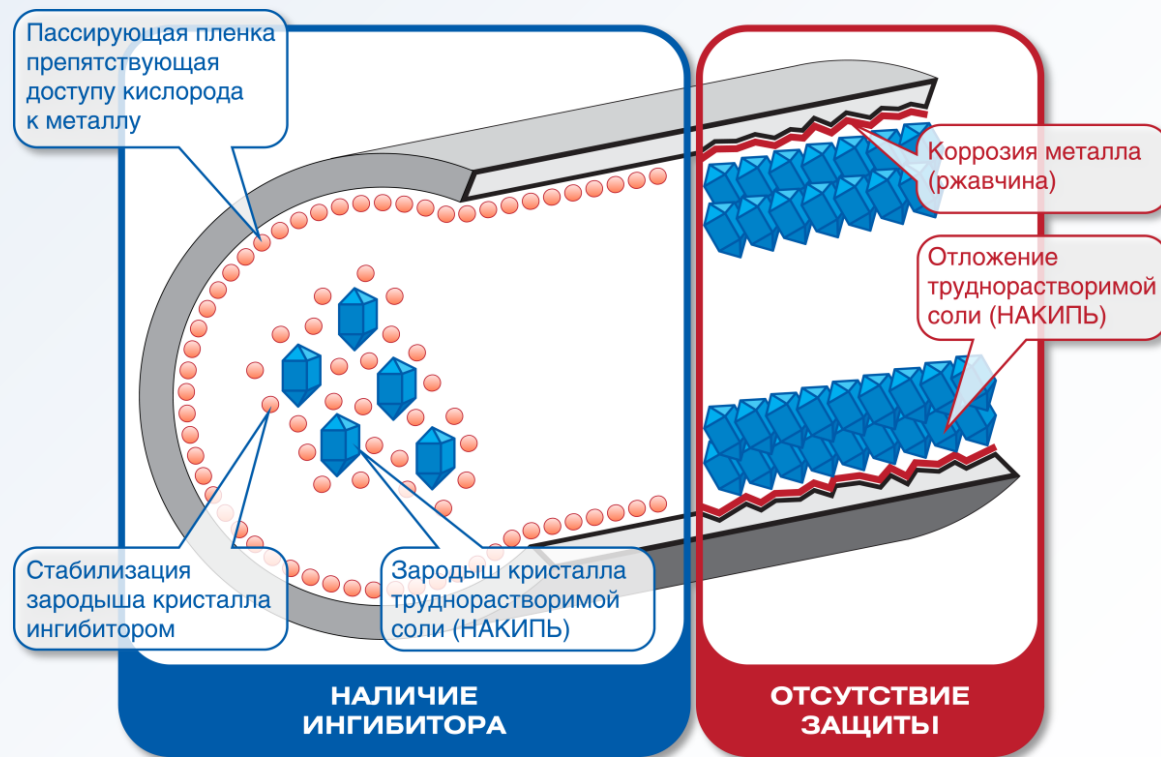


Химический реагент для предотвращения солеотложений и коррозии в технологическом оборудовании, контактирующим с водной средой.

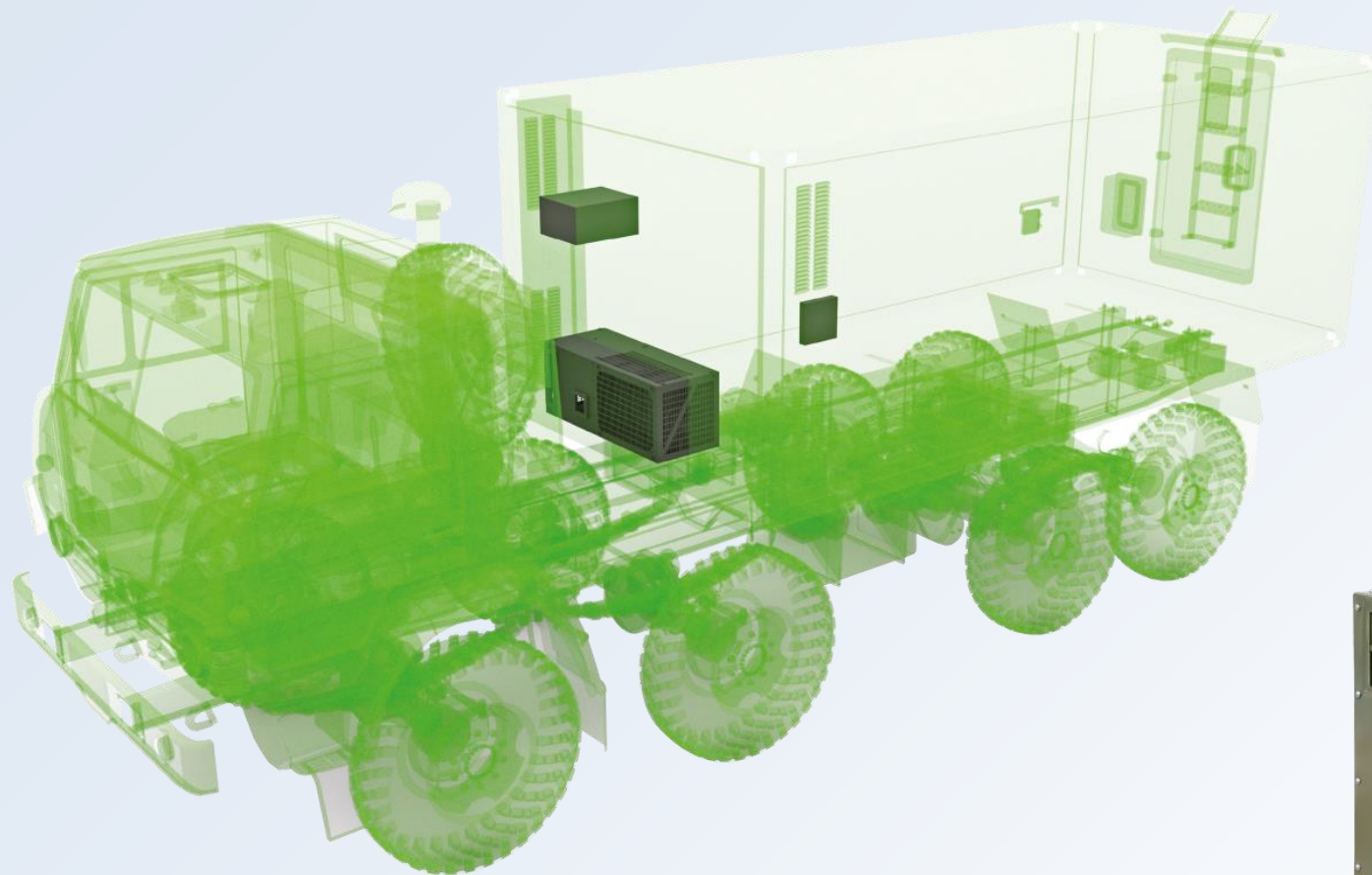
Ингибитор представляет собой сложное комплексное соединение цинка, растворимое в воде. В препарате используется способность ортофосфатов к химической реакции с ионами металлов, с которыми они создают очень трудно растворимые соединения. В водной среде препарат образует защитную пленку на металле.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- введение ингибитора ЭФИКС в системы оборотного теплоснабжения с водогрейными котлами или в системы охлаждения оборудования приводит к снижению затрат на водоподготовку
- высокое качество препарата является конкурентным преимуществом, даже перед зарубежными аналогами



Транспортные кондиционеры в моноблочном исполнении вертикального размещения

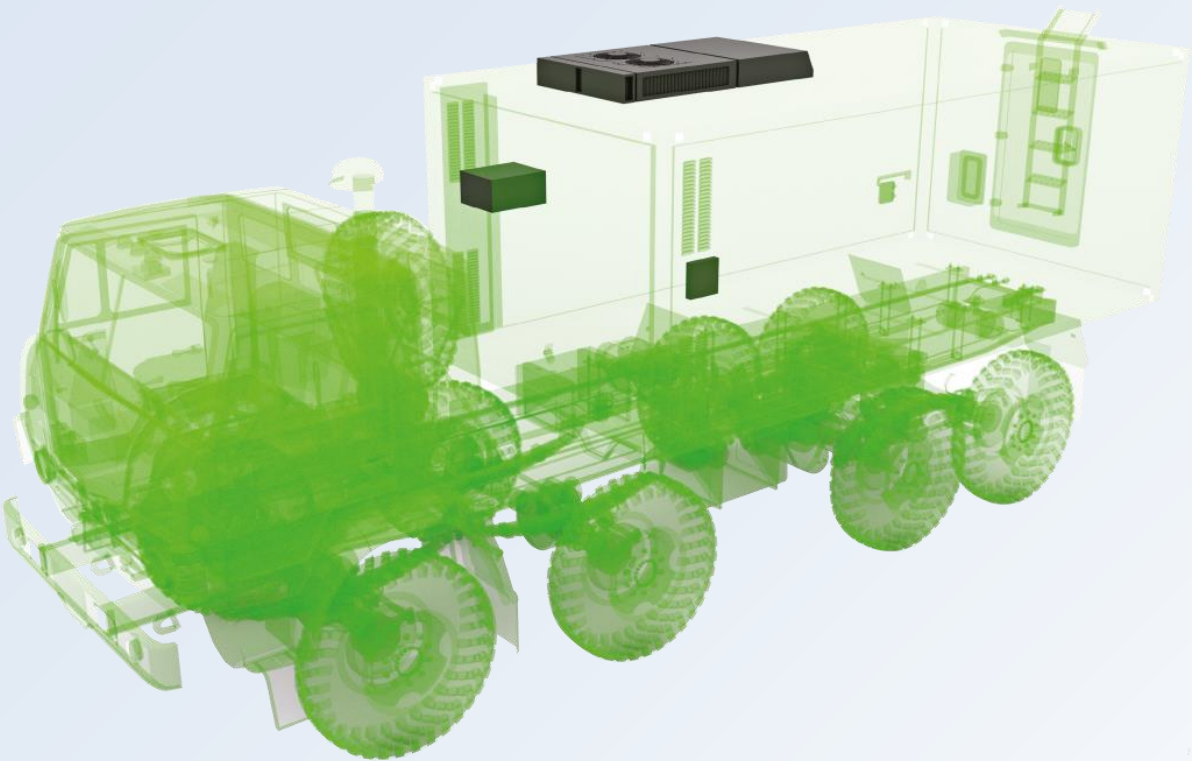


Ресурс работы –
2000 ч.

Средний срок
службы – 10 лет



Транспортные кондиционеры в моноблочном исполнении горизонтального размещения



Ресурс работы –
2000 ч.

Средний срок
службы – 10 лет



Транспортные кондиционеры в моноблочном исполнении для гусеничного шасси



Ресурс работы – 2000 ч.
Средний срок службы – 10 лет





ИЖЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «КУПОЛ»

426033, РФ, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Песочная, 3

Тел: (3412) 90-32-11, e-mail: iemz@kupol.ru

www.kupol.ru