



Комплексное обслуживание
торгового бизнеса

Импортозамещение холодильного и теплообменного оборудования на примере продукции российского завода "Элементум"

Плешанов Сергей Юрьевич
Технический директор УК "ЛЭНД"



КОМПАНИЯ "ЛЭНД"



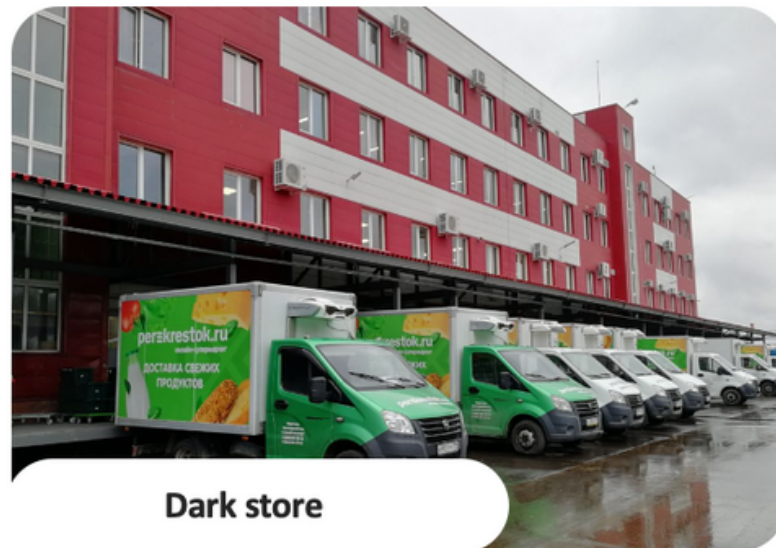
Компания «ЛЭНД» основана в **1993** году и является лидером на рынке холодоснабжения ритейла.

Мы работаем на всей территории страны и имеем представительства в 11 городах РФ. Масштабы Компании позволяют обеспечить **высокий уровень качества работ** и **бесперебойность поставок** холодильного и другого торгового оборудования.

На данный момент нами открыто

- 20 объектов на CO2
- 21 распределительный центр
- Более 20 000 коммерческих и промышленных объектов

Основные направления работы



Dark store



Распределительные центры



Заправочные станции



Гипермаркеты



Супермаркеты



Дискаунтеры

Наши Заказчики



ЗАВОД "ЭЛЕМЕНТУМ"

- Центральные холодильные машины
- Теплообменное оборудование
- Торговое холодильное оборудование

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 24/7

- Более 6000 объектов на сервисе
собственный единый центр
мониторинга – 58% неисправностей
устраняется удаленно

АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА, ФИРМЕННЫЙ СТИЛЬ

- Выполнение дизайн проектов



ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

- Разделы ХС и АХС под ключ

ПОДБОР И ПОСТАВКА ХОЛОДИЛЬНОГО И ДРУГОГО ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Комплексная поставка из собственного
РЦ

МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

- Собственный штат монтажников высокой
квалификации

РОССИЙСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛООБМЕННОГО И ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ЭЛЕМЕНТУМ»



Компания ELEMENTUM основана в **2009** году.

Производственная площадка расположена в г. Псков.

Выпускаемая продукция:

- Теплообменное оборудование;
- Многокомпрессорные агрегаты;
- Широкий спектр торгового холодильного оборудования.

Основные производственные участки

Производство теплообменного
оборудования

Производство ЦХМ

Сборка электрических
щитов

Производство торгового
холодильного оборудования

Испытательная
лаборатория

Обеспечивающие отделы

Цех металлообработки

Покрасочная камера

Склад



Область применения продукции производства «Элементум»

Распределительные центры

Продовольственные
магазины

Охлаждаемые склады

Пищевые производства

Любые заводы и
технологии, требующие
охлаждения

Выносное холодоснабжение

- Многокомпрессорные агрегаты
- Теплообменное оборудование
- Торговое холодильное оборудование

Холодильные камеры

- Воздухоохладители
- Воздушные конденсаторы



Производство теплообменного оборудования

Конвейерное производство

Полный производственный цикл, включая автоматизированную линию по производству алюминиевых ламелей

Каждая единица оборудования проходит испытания

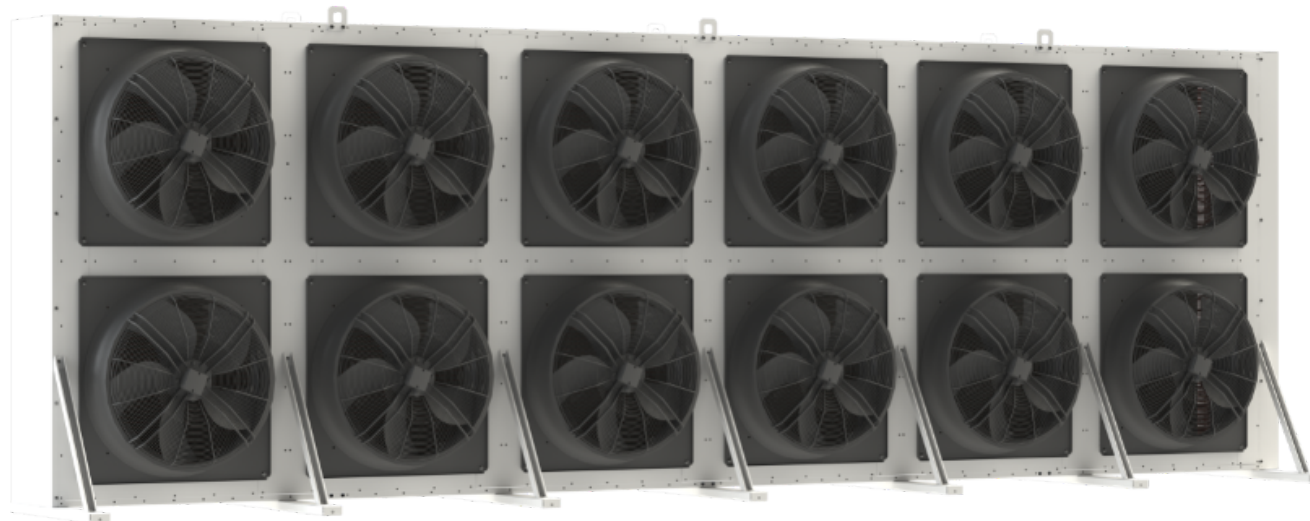
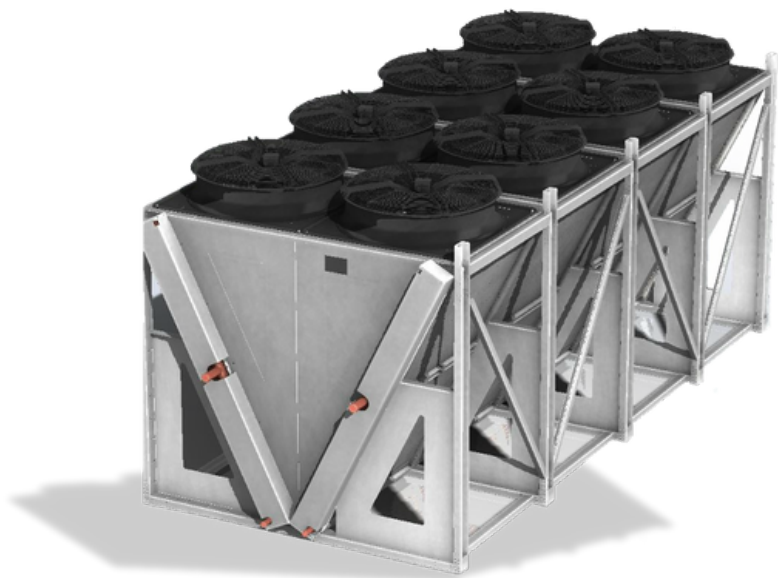
- На работоспособность всех систем;
- На герметичность под давлением.

Компания "Элементум" предлагает качественное сервисное обслуживание всего производимого оборудования



Воздушные конденсаторы

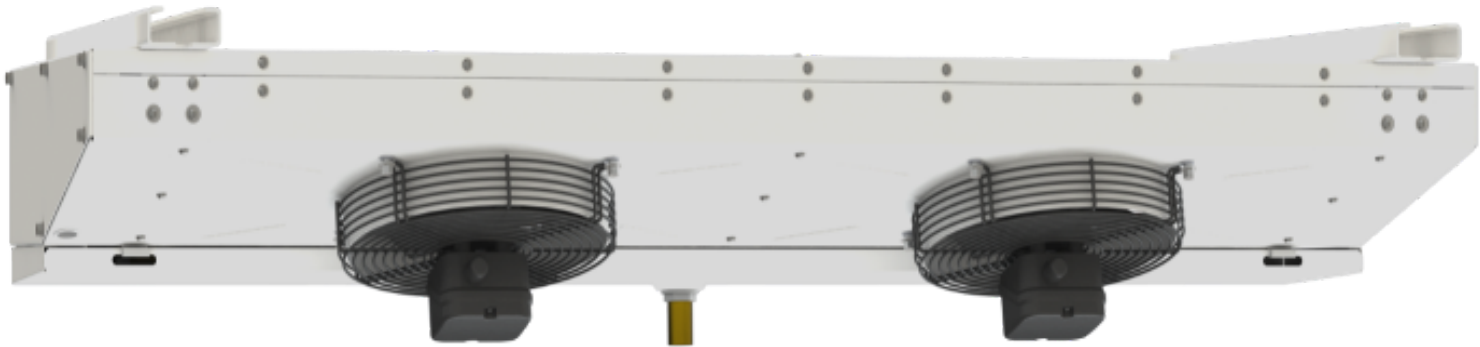
Продукция	Мощность	Основные габариты	Возможный среднемесячный объем продукции в ассортименте, шт.
Конденсаторы	до 100 кВт/ до 700 кВт	длина до 9 м	300 / 40
V-образные конденсаторы	до 1,2 мВт	длина до 9 м	5
Канальные теплообменники	до 500 кВт	длина до 2,3 м	100
Драйкулеры	до 1,2 мВт	длина до 9 м	5



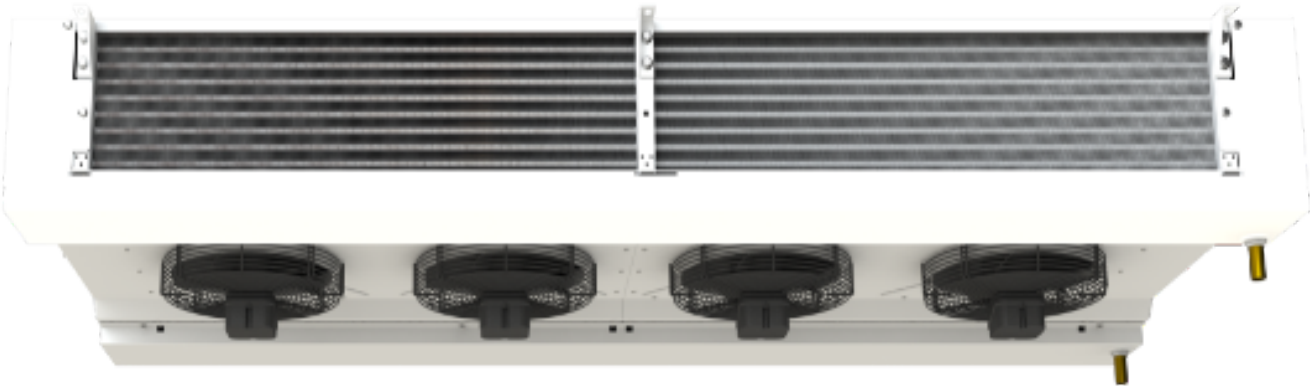
Воздухоохладители

Продукция	Мощность	Основные габариты	Возможный среднемесячный объем продукции в ассортименте, шт.
Воздухоохладители	до 100 кВт/ до 250 кВт	длина до 9 м	300 / 10

Угловые



Двухпоточные

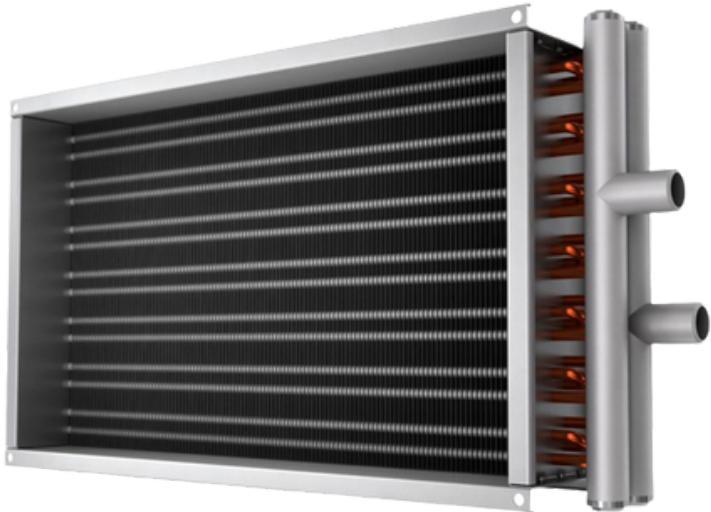


Кубические



Тепловое оборудование

Продукция	Мощность	Основные габариты	Возможный среднемесячный объем продукции в ассортименте, шт.
Тепловые завесы	до 10кВт	длина до 2,3 м	50
Калориферы	до 90 кВт	до 5 м	50
Конвектора	до 3 кВт	до 5 м	2000
Фанкойлы	до 20 кВт	длина до 2,3 м	50



Производство ЦХМ

Конвейерное производство центральных холодильных машин

Автоматизированное производство разверток корпусов

Исполнение на всех типах компрессоров

- Поршневые компрессоры
- Спиральные компрессоры
- Винтовые компрессоры



Продукция	Мощность	Возможный среднемесячный объем продукции в ассортименте, шт.
Холодильные центральные	до 2,0 мВт	100
Компрессорно-конденсаторные блоки	до 20 кВт	100
Чиллеры	до 2,0 мВт	15
Тепловые насосы	до 2,0 мВт	15

Сборка электрических щитов

Продукция	Мощность	Средний объём выпуска в месяц, шт.
Щиты управления		>10000
Электрические щиты	до 1,0 мВт	>100



Производство торгового холодильного оборудования

Горки

- Среднетемпературные
- Низкотемпературные
- С выносным агрегатом холодоснабжения
- Со встраиваемым агрегатом холодоснабжения

Витрины кубические

- Среднетемпературные
- Тепловые

Низкотемпературные шкафы и ванны

Комбинированные низкотемпературные шкафы



Испытательная лаборатория

Лаборатория проводит испытания в полном соответствии с требованиями ГОСТа 32560.2

Испытания проводятся в климатической камере, оснащенной **высокотехнологичными приборами автоматики** и оборудованием для поддержания климата и имитации различных условий эксплуатации.

- Тестирование на соответствие данным холодо- и энергопотребления;
- Анализ соответствия параметрам технического задания, нагрузочной способности и выпадения конденсата;
- А также практическая оценка **реальной производительности** теплообменного оборудования;

По результатам тестирования выдается подробный протокол.



Возможности по импортозамещению холодильного оборудования

Область	Наименование продукции	Применяется	Предлагается
Холодоснабжение	Воздушные конденсаторы, маслоохладители, драйкулеры	Guentner, Thermofin, Lu-Ve (Италия с завода России)	Elementum (Россия)
	Воздухоохладители камер хранения и экспедиций	Guentner, Thermofin, Lu-Ve (Италия с завода России)	Elementum (Россия)
	Компрессоры	Bitzer (Германия)	Dorin (Италия)
	Запорная арматура хладагента, соленоидный клапан, фильтр, воздухоотводчик автоматический, балансировочный клапан	Danfoss, Castel, Sporlan, Carly	Sanhua (Китай) FrigoPoint (Россия)
Отопление и теплоснабжение	Воздушные завесы	NED, Korf, Тепломаш, Remak	Elementum (Россия)
	Тепловентиляторы	Volcano, Sonninger, Wolf	Elementum (Россия)
Вентиляция	Канальные теплообменники	NED, KORF	Elementum (Россия)

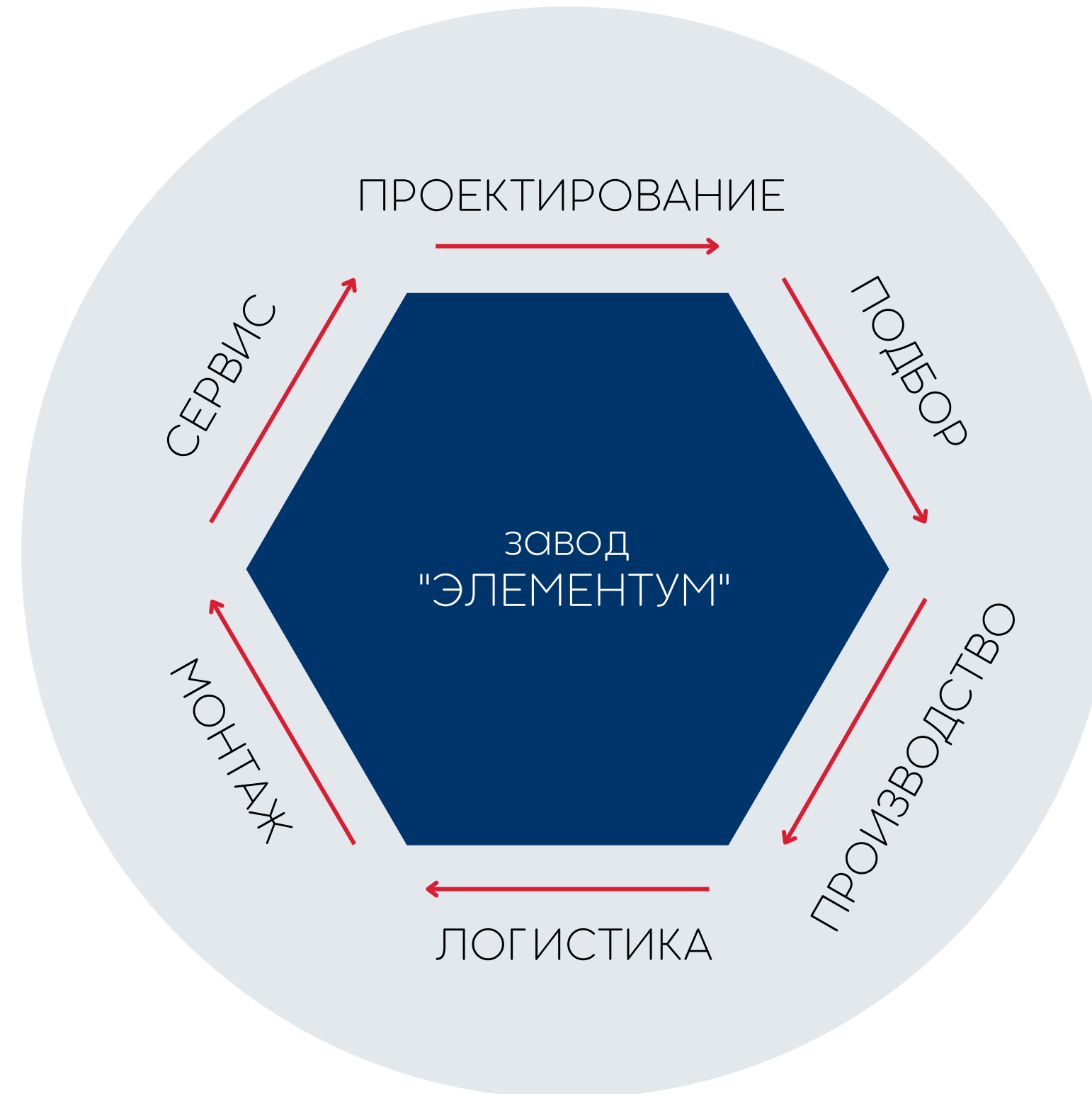
Преимущества завода "Элементум"

- ✓ Наличие полного производственного цикла, включая металлообработку, покраску, пробивку алюминиевых ламелей, гибку, расширение медной трубы;
- ✓ Использование отечественного металла, алюминиевой фольги, ресиверов, маслоотделителей, регуляторов уровня;
- ✓ В отличие от иностранных производителей, которые предлагают выбрать более-менее подходящую модель из каталога, завод может разработать и изготовить именно то, что необходимо заказчику;
- ✓ Наличие собственной испытательной лаборатории, в которой подтверждаются все расчетные эксплуатационные характеристики выпускаемого оборудования согласно ГОСТов перед запуском в серию;
- ✓ Наличие стандарта менеджмента качества 9001:2015, подтвержденный сертификатом;
- ✓ География нахождения производства (завода) строго на территории РФ, что обеспечивает стабильные поставки;
- ✓ Короткие сроки изготовления;
- ✓ При разработке и производстве продукции учитывается двадцатипятилетний опыт монтажа и сервисного обслуживания аналогичных изделий конкурентов, что позволяет исключить проблемы эксплуатации и добиться высокой энергоэффективности изделий;
- ✓ Отсутствие эксплуатационных проблем, высокая энергоэффективность оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ "ЛЭНД" И "ЭЛЕМЕНТУМ"



Комплексное обслуживание
торгового бизнеса





Комплексное обслуживание
торгового бизнеса

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Приглашаем посетить стенд "Элементум"
Павильон 2, зал 2, стенд 22E50

