



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ЛЭНД

А&

ПРОПАН R-290

**ПЕРВЫЕ В РОССИИ ЗЕЛЁНЫЕ
СУПЕРМАРКЕТ И ГИПЕРМАРКЕТ НА
ПРОПАНА С ВЫНОСНЫМ ХОЛОДОМ**

ПЛЕШАНОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
Технический директор УК «ЛЭНД»



ЗАВОД «ЭЛЕМЕНТУМ» НА ВЫСТАВКЕ «АГРОПРОДМАШ 2026»

ПРИГЛАШАЕМ НА СТЕНД № 15D160



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

КОМПАНИЯ «ЛЭНД» В ЦИФРАХ И ФАКТАХ



Компания «Лэнд» основана в 1993 году и является одним из лидеров на рынке холодоснабжения ритейла. Мы работаем на всей территории страны. Масштабы компании позволяют обеспечить высокий уровень качества работ и бесперебойность поставок холодильного и другого оборудования.

30 +

лет на рынке холодоснабжения
ритейла

25 500 +

проектов по оснащению
реализовано

30 +

проектов реализовано
на CO₂

400 +

объектов на удаленном
мониторинге

1 000 +

объектов на сервисном
обслуживании

4 часа

максимальное время
реакции на заявку



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УК «ЛЭНД»



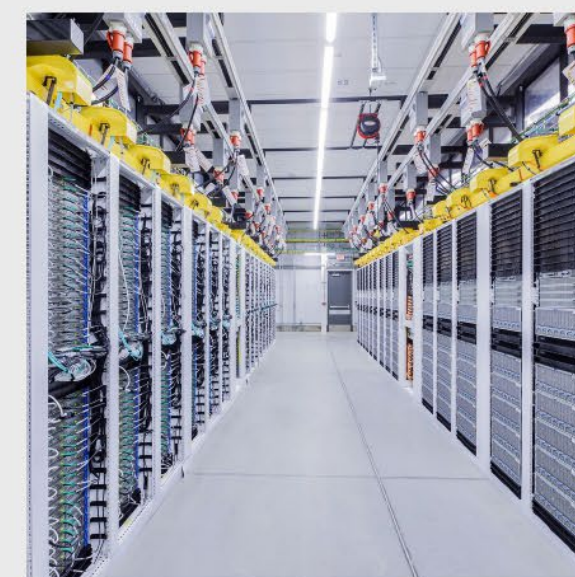
Распределительные
центры



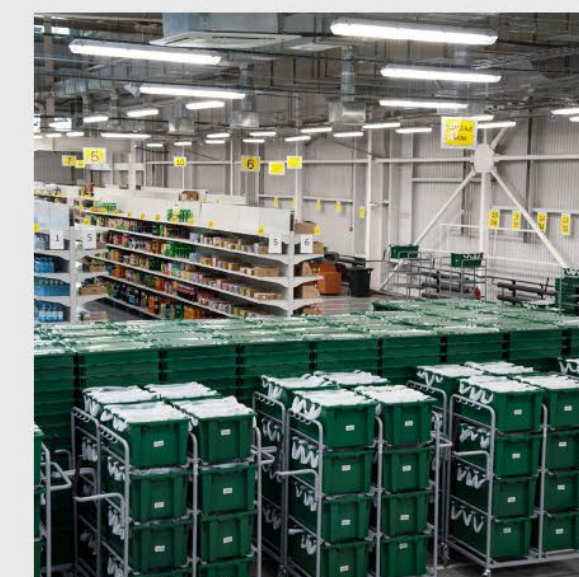
Промышленные
предприятия



Агропромышленные
предприятия



Дата-центры



Dark store



Супермаркеты



Дискаунтеры



Гипермаркеты

Компания «Лэнд» предлагает оптимальные решения «под ключ» для объектов любого масштаба и специфики. Мы гарантируем успешную реализацию проектов любой технической и организационной сложности на всей территории Российской Федерации благодаря обширному опыту и необходимым ресурсам.

ЗАВОД «ЭЛЕМЕНТУМ» ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ



Чиллеры (ГФУ; R-290)



Холодильные агрегаты
(ГФУ; CO₂)



Насосные станции
(вода; ПГ)



Воздушные
конденсаторы (ГФУ)



Драйкуллеры/сухие
градирни (вода; ПГ)



Воздушные теплообменники
различного применения
(OEM)



Воздушные охладители
(ГФУ; вода; ПГ)



Компрессорное
конденсаторные блоки
(ГФУ; CO₂)

Российский завод промышленного холодильного и теплообменного оборудования «Элементум». Производственные мощности завода позволяют реализовывать проекты разного масштаба: от поставки отдельных единиц оборудования до комплексного оснащения объектов с монтажом, запуском и дальнейшим сервисным обслуживанием.



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

СОКРАЩЕНИЕ КВОТ НА ФРЕОНЫ УГРОЗА ДЛЯ РИТЕЙЛА



-5%

2020–2024

-35%

2025

-70%

2029

-80%

2034

-85%

2036

В 2023 году по постановлению правительства принят регламент по постепенному выводу из оборота фреонов. Критичной ситуация с наличием и стоимостью фреонов может стать уже в 2029 году, когда квота на РФ снизится более чем на 70%, что уже существенно ниже расчетного объема дополнительной заправки существующих объектов.



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ХЛАДАГЕНТЫ ВЫБОР ДЛЯ РИТЕЙЛА

Альтернатива: вода, аммиак, диоксид углерода (R-744/ CO₂) и пропан (R-290).

Для всех форматов ритейла выбор сводится к двум вариантам: R-744 или R-290.

Реализация систем на CO₂ сопряжена с чрезмерными затратами: оборудование производится в Европе и находится под санкционными ограничениями.



Поэтому наиболее экономически и технологически целесообразным решением для ритейла является использование пропана (R-290).





28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД КОМПАНИИ «ЛЭНД» СОВМЕСТНО С ЗАВОДОМ «ЭЛЕМЕНТУМ» МАГАЗИНЫ С ВЫНОСНЫМ R-290

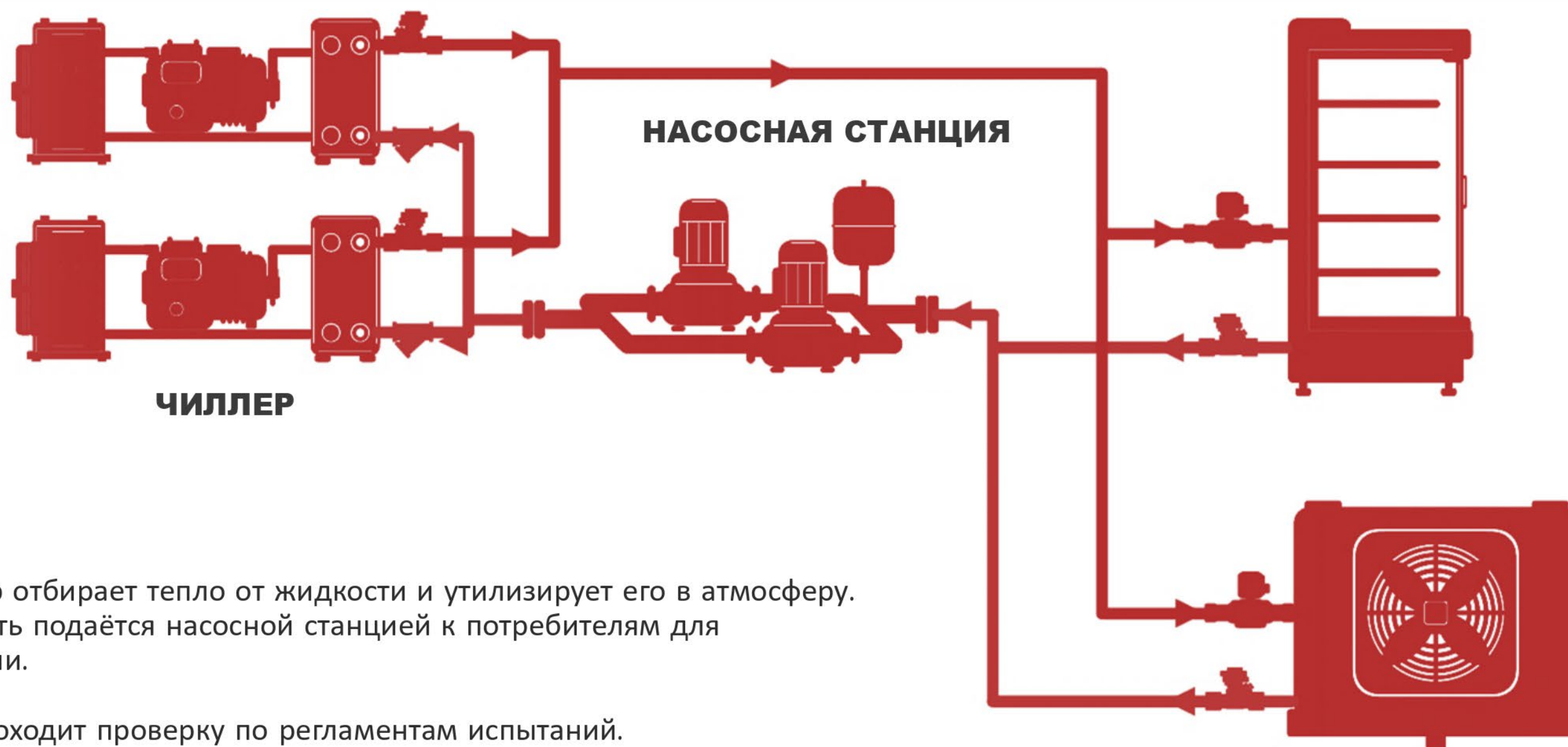
Первые в России магазины где охлаждение осуществляется посредством выносного пропанового чиллера.

Вся торговая мебель, теплообменное оборудование для холодильных камер, а также холодильные агрегаты спроектированы и произведены специально для безопасной работы.



**ЗАВОД «ЭЛЕМЕНТУМ» НА ВЫСТАВКЕ «АГРОПРОДМАШ 2026»
ПРИГЛАШАЕМ НА СТЕНД № 15D160**

ПРИНЦИП РАБОТЫ ВЫНОСНОГО ПРОПАНОВОГО ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



Моноблочный чиллер отбирает тепло от жидкости и утилизирует его в атмосферу. Охлаждённая жидкость подаётся насосной станцией к потребителям для охлаждения продукции.

Всё оборудование проходит проверку по регламентам испытаний.



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ЧИЛЛЕР МОНОБЛОЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Система автоматизации контролирует концентрацию пропана в чиллерах с выводом данных на пункт охраны и диспетчеризацию. Насосная станция повышает надёжность системы за счет ротации насосов.



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ ФОРМАТОВ



Гибкая адаптация
под формат магазина



Блочная конструкция позволяет подбирать решение для объектов любого масштаба

Масштабируемость



Производительность наращивается за счёт добавления нужного количества чиллеров под холодопотребность объекта

Отсутствие шума
в торговом зале



Чиллер размещён снаружи, компрессоры не создают дискомфорт внутри помещения

Стоимость входа
и капитальные затраты



Выгодная экономика входа капитальные затраты сопоставимы с фреоновыми системами

Пластиковая трасса



Используется пластиковая труба вместо медной, что снижает сложность и стоимость монтажа

Энергоэффективность



Энергоэффективность выше, чем на встроенном оборудовании

Экономия полезной
площади



Большой объем выкладки за счет выносного холода

Отсутствие риска
возгорания



Пропановый чиллер находится на улице



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ СРЕДНИХ И КРУПНЫХ ФОРМАТОВ



Срок окупаемости



Мгновенная

Экономия полезной
площади



Не требуется машинное отделение:
всё основное оборудование находится вне здания

Оптимальная сфера
применения



Подходит для быстрого внедрения

Сложность эксплуатации
и квалификация персонала



Простота базовое обучение персонала занимает всего один день,
что упрощает масштабирование решения

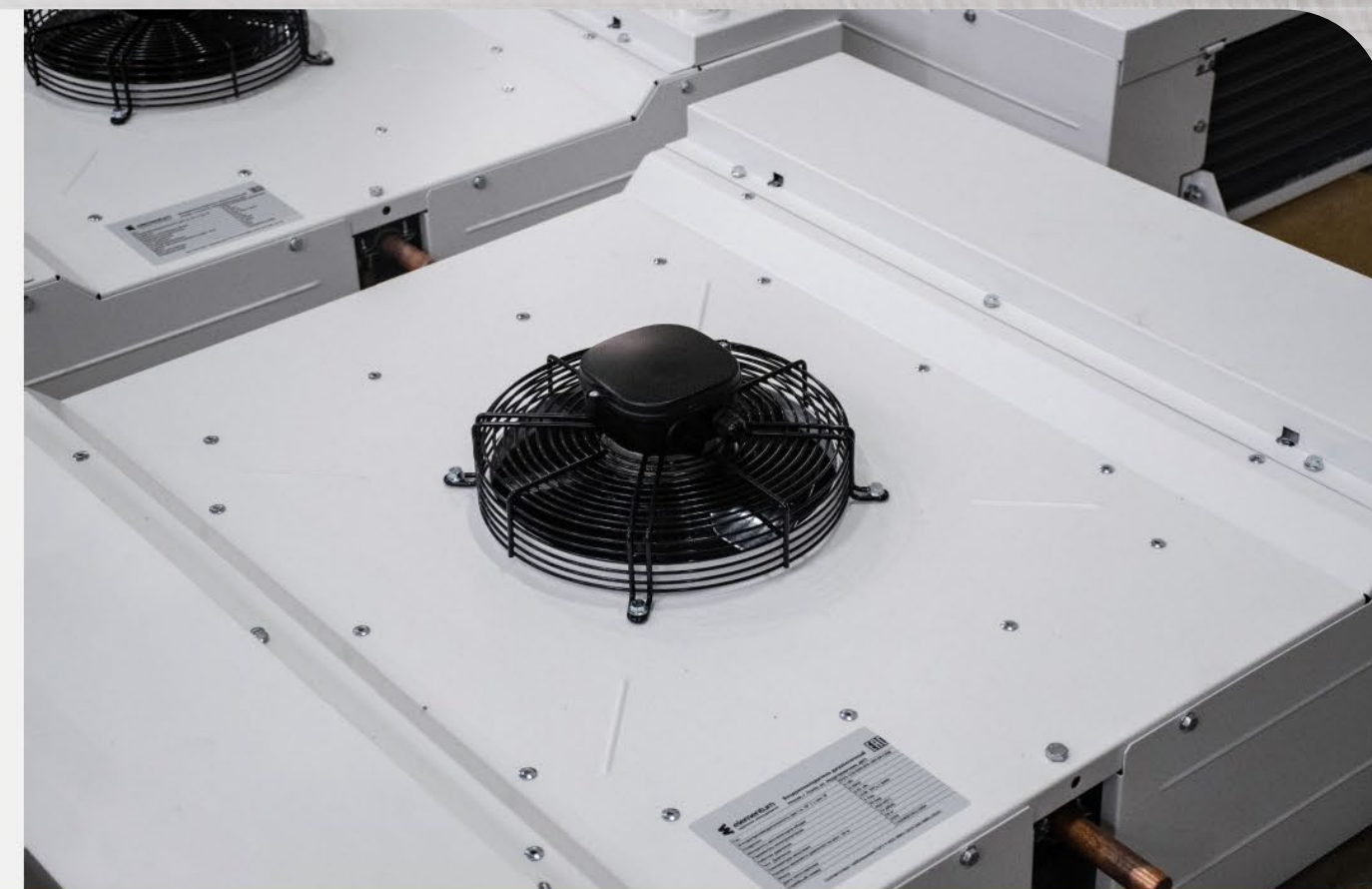


Наше решение позволяет отказаться от фреона на СТ, НТ и ВТ холоде



28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»



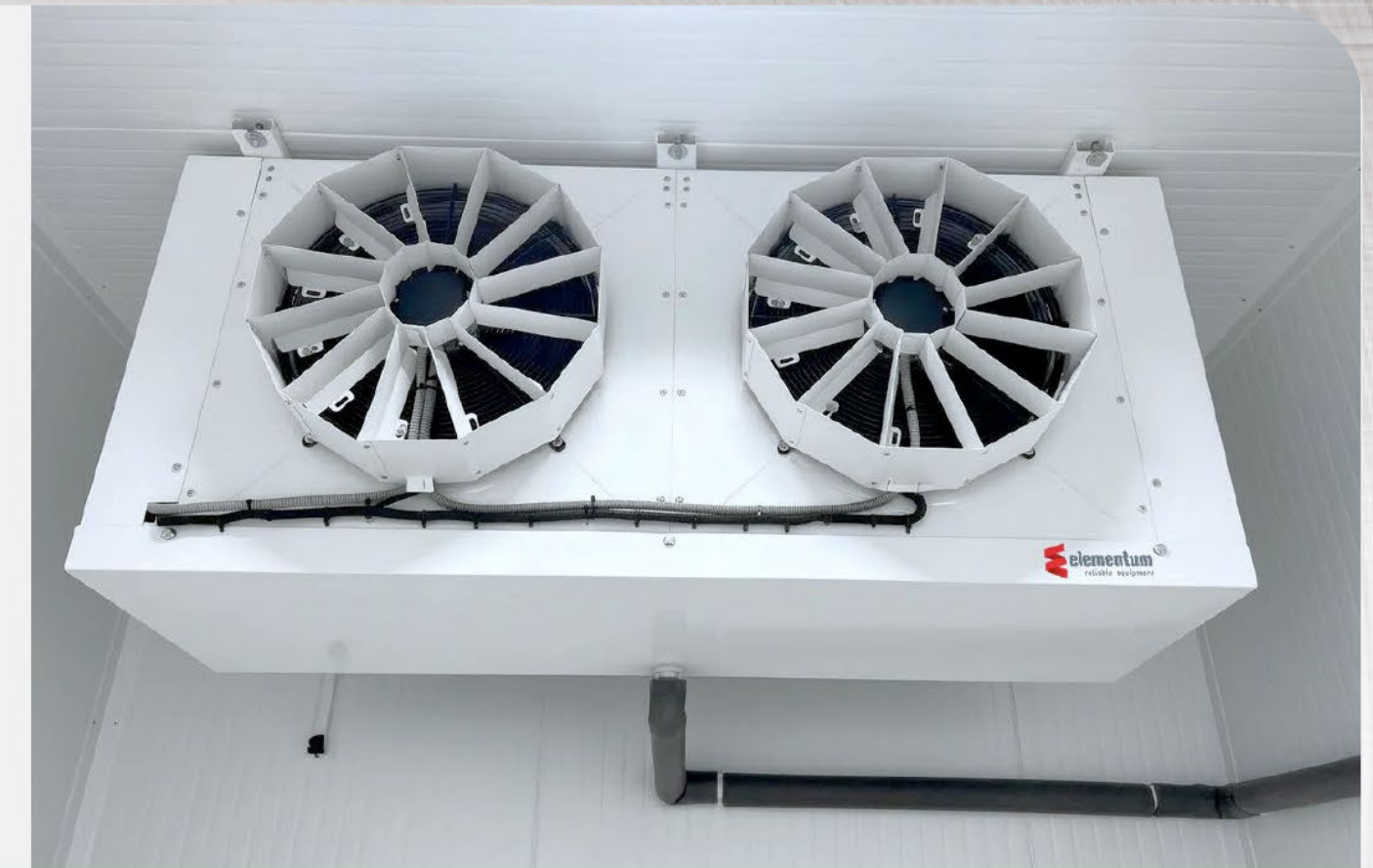
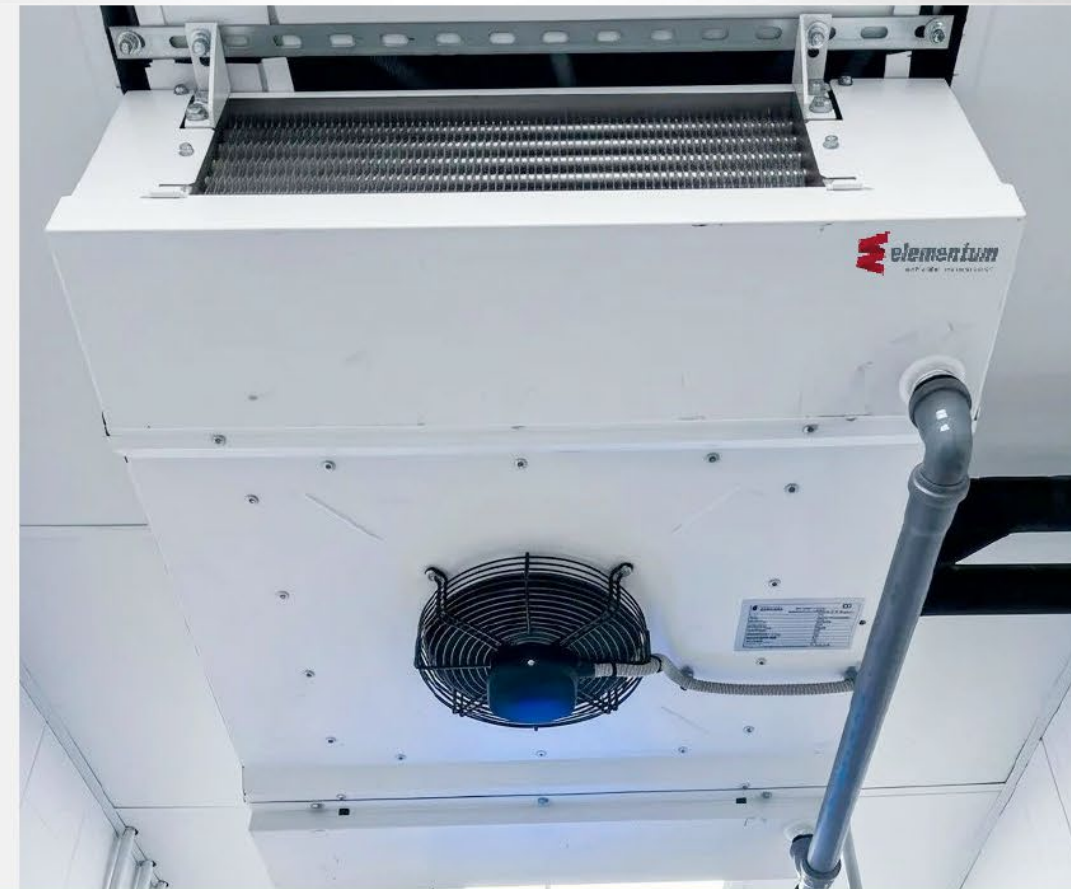
ПРОЕКТ, РЕАЛИЗУЕМЫЙ СОВМЕСТНО КОМПАНИЯМИ УК «ЛЭНД» И «ЭЛЕМЕНТУМ»





28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»



ПРОЕКТ, РЕАЛИЗУЕМЫЙ СОВМЕСТНО КОМПАНИЯМИ УК «ЛЭНД» И «ЭЛЕМЕНТУМ»



ЗАВОД «ЭЛЕМЕНТУМ» № 15D160

ЛЭНД

АЕ

ЗАВОД «ЭЛЕМЕНТУМ» - НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ХОЛОДА





28.09 – 01.10.2026

РОССИЯ, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**ВСЕГДА ОТКРЫТЫ К РЕШЕНИЮ
ВАШИХ ЗАДАЧ!**



Головной офис УК «ЛЭНД»:
191015 г. Санкт-Петербург, Воскресенская наб. 4
+7 (812) 329-44-51
info@land-group.ru

Плешанов Сергей Юрьевич
Технический директор УК «ЛЭНД»
+7 (921) 394-34-96
pleshanov@land-group.ru



ЗАВОД «ЭЛЕМЕНТУМ» НА ВЫСТАВКЕ «АГРОПРОДМАШ 2026»
ПРИГЛАШАЕМ НА СТЕНД № 15D160