

# Опыт локализации в России передовых технологий в области промышленного климата и холодоснабжения

САМОЛЮК ДМИТРИЙ

МАРТ 2019

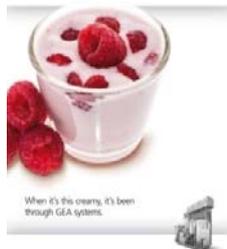


GEA является ведущим мировым производителем оборудования и компонентов для различных процессов.

В фокусе компании – инновационные решения для уникальных производственных процессов в пищевой и перерабатывающей индустрии, а также более эффективное использование источников энергии.



Производство  
молока



Переработка  
молока



Продукты  
питания



Напитки



**Оборот**  
4,6 млрд. евро (2017)



**Операционная прибыль**  
12,2 % (2017)



**Сотрудники**  
17.863 (2017)



**Рыночная капитализация**  
8,0 млрд. евро (март  
2015)



## Оборудование Equipment

- Высокоэффективное оборудование для различных технологических процессов:
  - Механической сепарации
  - Производства молочной продукции
  - Производства молока и ухода за животными
  - Переработки мяса и производства полуфабрикатов



## Решения Solutions

- Более 100 различных решений в том числе для:
  - Переработки молока и сыроделия
  - Производства напитков
  - Производства продуктов питания и ингредиентов
  - Химической промышленности
  - Фармацевтика
  - Нефтегаза и энергетики
  - Реализация проектов «под ключ»



## Сервис Service

- Штатная численность 120 человек
  - Удаленный мониторинг и техническая поддержка 24/7
  - Поставки запчастей
  - Текущий и капитальный ремонт оборудования
  - Энергоаудиты
  - Модификации и усовершенствование оборудования



# Нам доверяют:



# Производственные площадки

Завод по производству винтовых компрессоров и компрессорных агрегатов (Berlin, Germany)



Завод по производству поршневых компрессоров и компрессорных агрегатов (Hertogenbosch, Netherlands)



Завод по производству чиллеров (Halle, Germany)



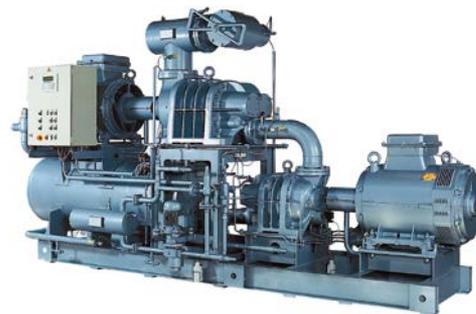
Завод по производству компрессорных агрегатов и чиллеров (Россия, Климовск)



## Компрессоры



## Компрессорные агрегаты



## Чиллеры





# Производство GEA в России

Завод по производству чиллеров и компрессорных агрегатов (г. Климовск, Россия)





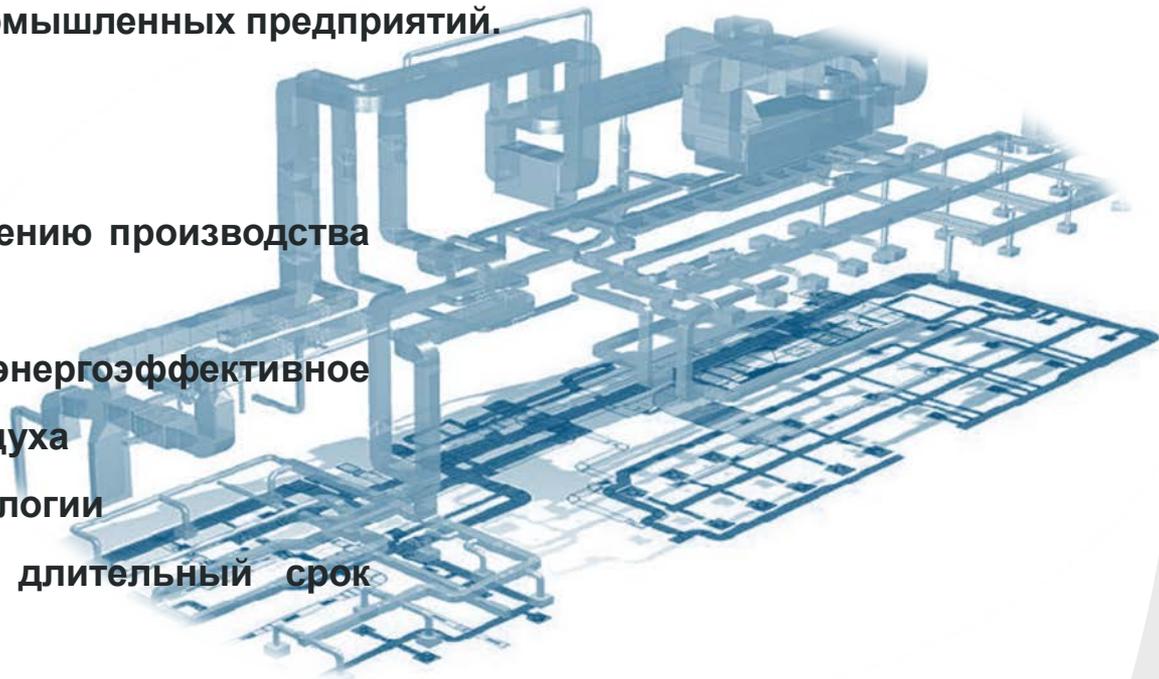
# Производство GEA в России

Завод по производству чиллеров и блочно-модульных холодильных и компрессорных установок (г. Климовск, Россия)



**Системы вентиляции, кондиционирования, отопления и дымоудаления  
для пищевых и промышленных предприятий.**

- **Комплексный подход к оснащению производства инженерными системами**
- **Высококачественное энергоэффективное оборудование для обработки воздуха**
- **Европейские передовые технологии**
- **Простота в эксплуатации и длительный срок службы оборудования**





- Системы холодоснабжения
- Системы вентиляции и кондиционирования

---

- Пересечение инженерных сетей
- Децентрализованные системы холодоснабжения
- Не согласованная система автоматизации и визуализации
- Энергетически несбалансированные системы холодоснабжения, вентиляции и отопления



## Наши комплексные решения ЭТО

- Один поставщик основных инженерных систем
- Единый «Хладоцентр» для систем холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования
- Единый диспетчерский пост управления основными инженерными системами
- Создание оптимальных температурно-влажностных режимов в производственных помещениях, которые повышают качество продукта, сроки годности и создают комфортные условия для персонала.





- Природный хладагент
- Высокая эффективность
- Компактные размеры
- Низкие шумовые характеристики
- **Низкие показатели TCO (общая стоимость владения)**



МЯСО



ПТИЦА



МОЛОКО



НАПИТКИ



ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ



### Предприятие по убою и первичной переработке свиней производительностью до 200 голов в час

- Воздухообмен более 200 000 м<sup>3</sup>/час по свежему воздуху
- Более 1600 кВт установленной холодильной мощности на приточных и приточно-вытяжных установках
- Режимы мойки и сушки помещений в чистых зонах
- Оборудование в гигиеническом исполнении
- Вытяжные установки в коррозионно-стойком исполнении
- Системы противодымной защиты



# Почему наши клиенты выбирают GEA





engineering for  
a better world