

**ИННОВАЦИИ  
НАДЕЖНОСТЬ  
МАСТЕРСТВО**



**ООО «АВТОМАШ-РАДИАТОР» ЖЧКсы**



# СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЗАВОД «АВТОМАШ-РАДИАТОР» ПРОИЗВОДИТ БОЛЕЕ 250 ТЫС. ТЕПЛООБМЕННИКОВ  
В ГОД И ВКЛЮЧАЕТ СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОНДЕНСАТОРОВ  
ДЛЯ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



## ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

70 ДИЛЕРСКИХ ЦЕНТРОВ В РОССИИ, ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ,  
СТРАНАХ БАЛТИИ, ЗАКАВКАЗЬЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

# 1947

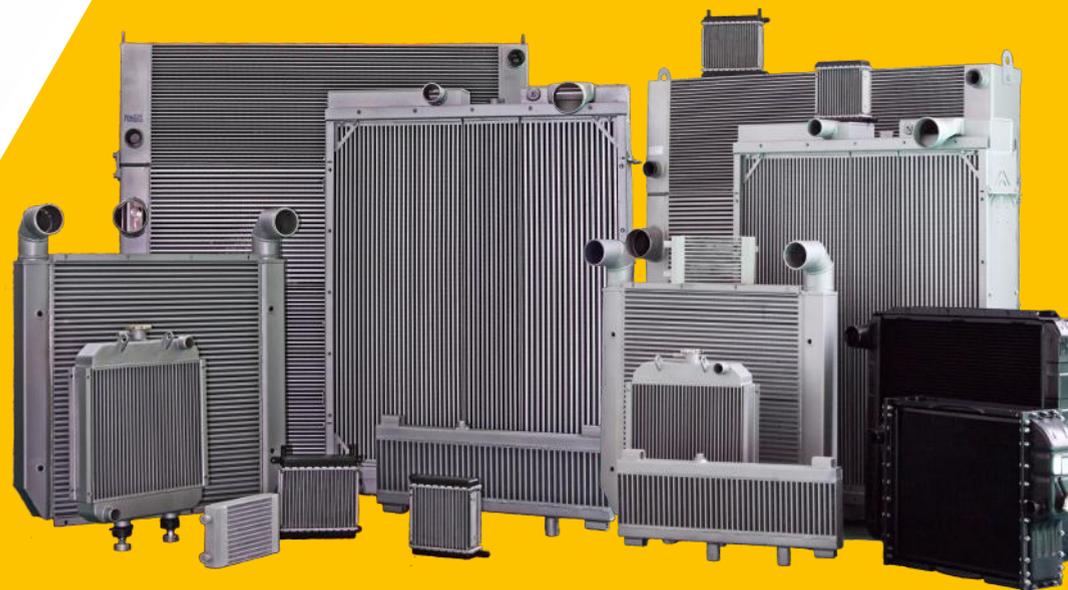
ГОД ОСНОВАНИЯ ЗАВОДА

## ВИДЫ ТЕПЛОБМЕННИКОВ «АВТОМАШ-РАДИАТОР» ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЮ:

- Радиаторы охлаждения водяные (ОЖД)
- Радиаторы охлаждения масляные (ОМ)
- Охладители наддувочного воздуха (ОНВ)
- Блоки радиаторов (БР)
- Сердцевины радиаторов (СР)
- Радиаторы отопителей (ОТ)
- Отопители в сборе (ОТ)
- Охладители топлива
- Жидкостные конденсаторы/испарители, охладители/подогреватели газа
- Микроканальные теплообменники и конденсаторы (конденсаторы хладагентов, сухие охладители-градирни)

## ВИДЫ ТЕПЛОБМЕННИКОВ «АВТОМАШ-РАДИАТОР» ПО МАТЕРИАЛУ КОНСТРУКЦИИ ОСТОВА (СЕРДЦЕВИНЫ):

- Алюминиевые
- Медно-латунные



Теплообменники могут комплектоваться алюминиевыми, латунными, стальными или пластиковыми бачками.

## КОНСТРУКЦИЯ ОСТОВА (СЕРДЦЕВИНЫ) ТЕПЛООБМЕННИКА

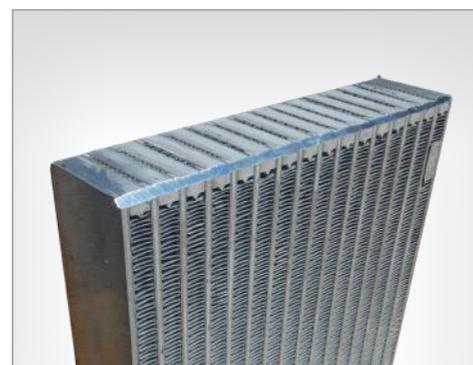
<b>ТРУБЧАТО-ЛЕНТОЧНАЯ</b>	Радиаторы ОЖД «вода – воздух»	Радиаторы ОМ «масло – воздух»	Охладители наддувочного воздуха «воздух – воздух»		Отопители «вода – воздух»	
<b>ТРУБЧАТО-ПЛАСТИНЧАТАЯ</b>	Радиаторы ОЖД «вода – воздух»	Радиаторы ОМ «масло – воздух»			Отопители «вода – воздух»	
<b>РЕБРИСТО-ПЛАСТИНЧАТАЯ</b>	Радиаторы ОЖД «вода – воздух»	Радиаторы ОМ «масло – воздух»	Охладители наддувочного воздуха «воздух – воздух»	Охладители топлива «топливо – воздух»	Отопители «вода – воздух»	Испарители/конденсаторы жидкостных холодильных установок «фреон – вода», подогреватели/охладители газа «газ – вода»
<b>ТРУБЧАТО-ЛЕНТОЧНАЯ МИКРОКАНАЛЬНАЯ</b>						Конденсаторы хладагентов «фреон – воздух», сухие охладители (градирни) «вода – воздух»



Трубчато-  
ленточная



Трубчато-  
пластинчатая



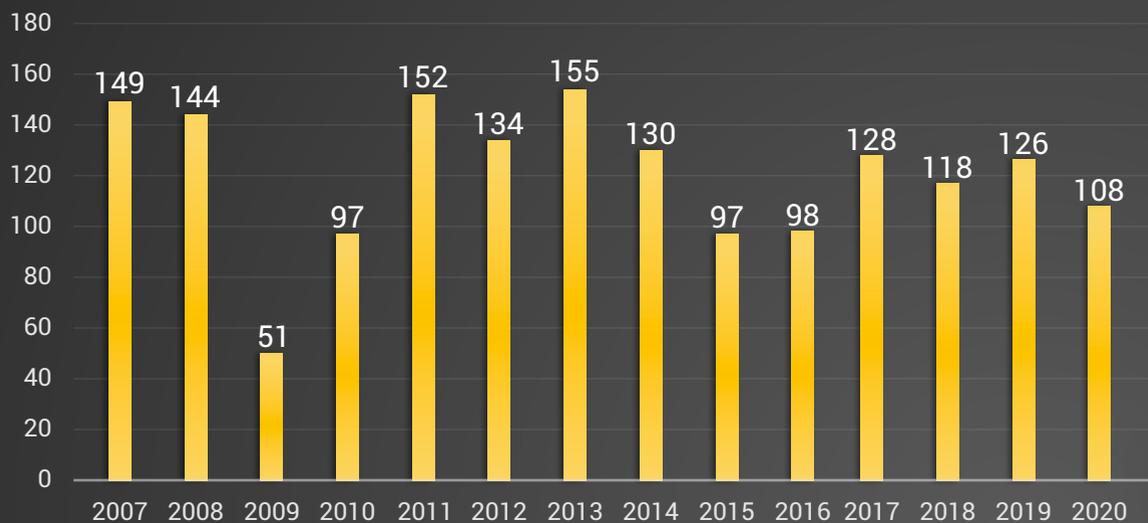
Рибристо-  
пластинчатая



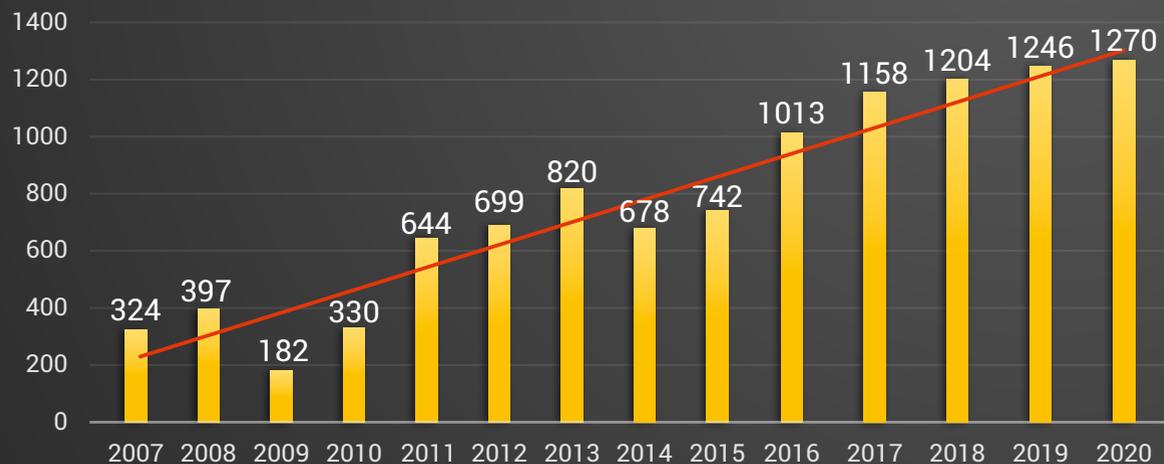
Трубчато-ленточная  
микросканальная

# ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Объем производства теплообменников «Автомаш-Радиатор» по годам, тыс. шт.



Объем производства теплообменников «Автомаш-Радиатор» по годам, с линией тренда, млн. ком.



## СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛООБМЕННИКОВ

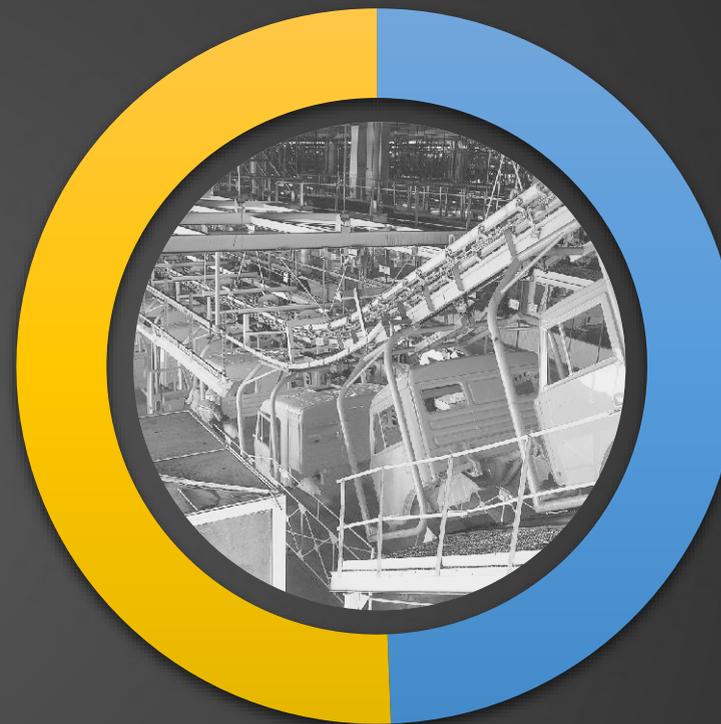
Структура производства теплообменников «Автомаш-Радиатор»  
в зависимости от материала конструкции  
в 2020 году, в тыс.ком.



**53%** ■ Теплообменники  
алюминиевые

**47%** ■ Теплообменники  
медно-латунные

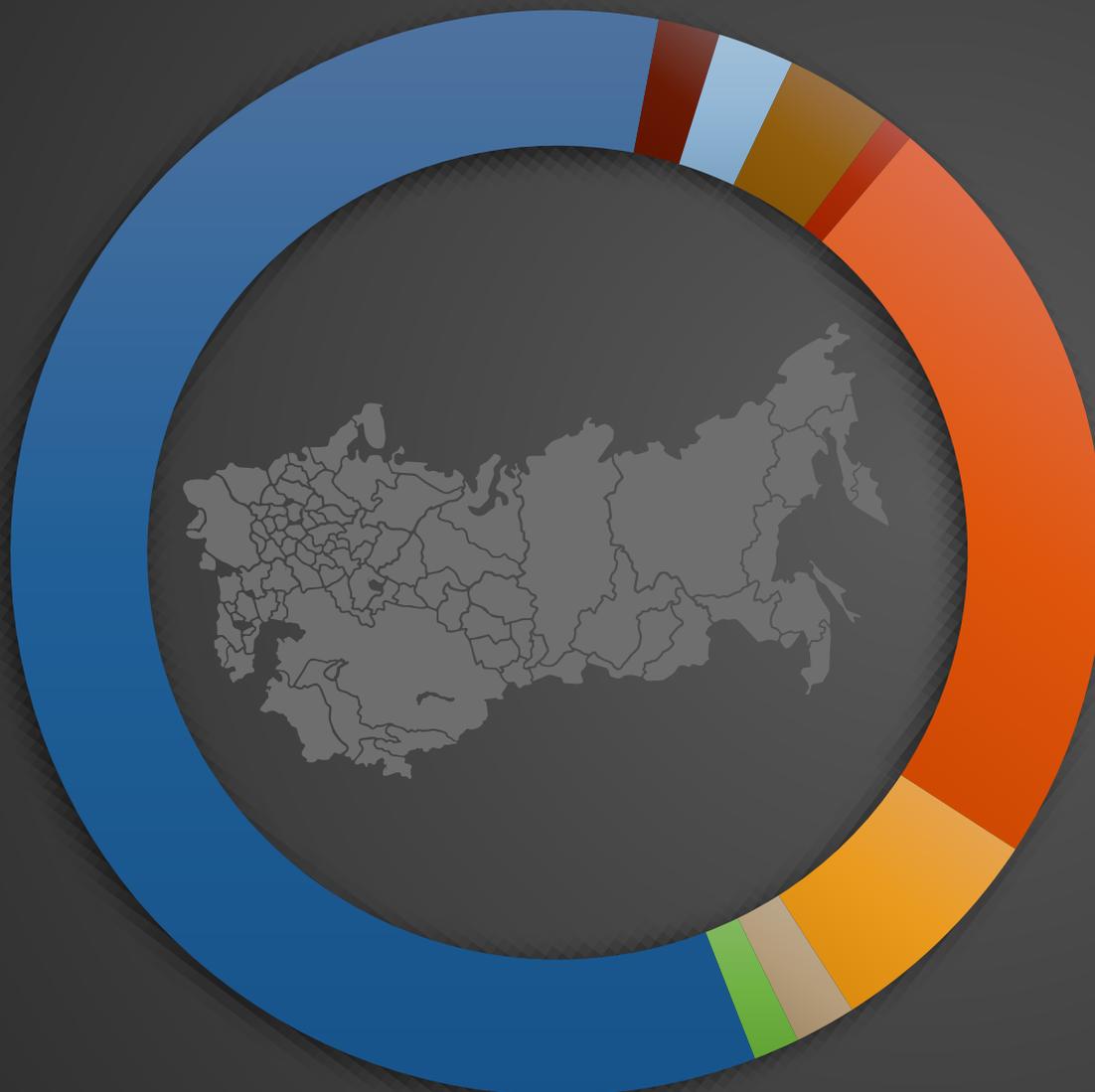
Структура производства теплообменников «Автомаш-Радиатор»  
в зависимости от каналов поставок  
в 2020 году, в тыс.ком.



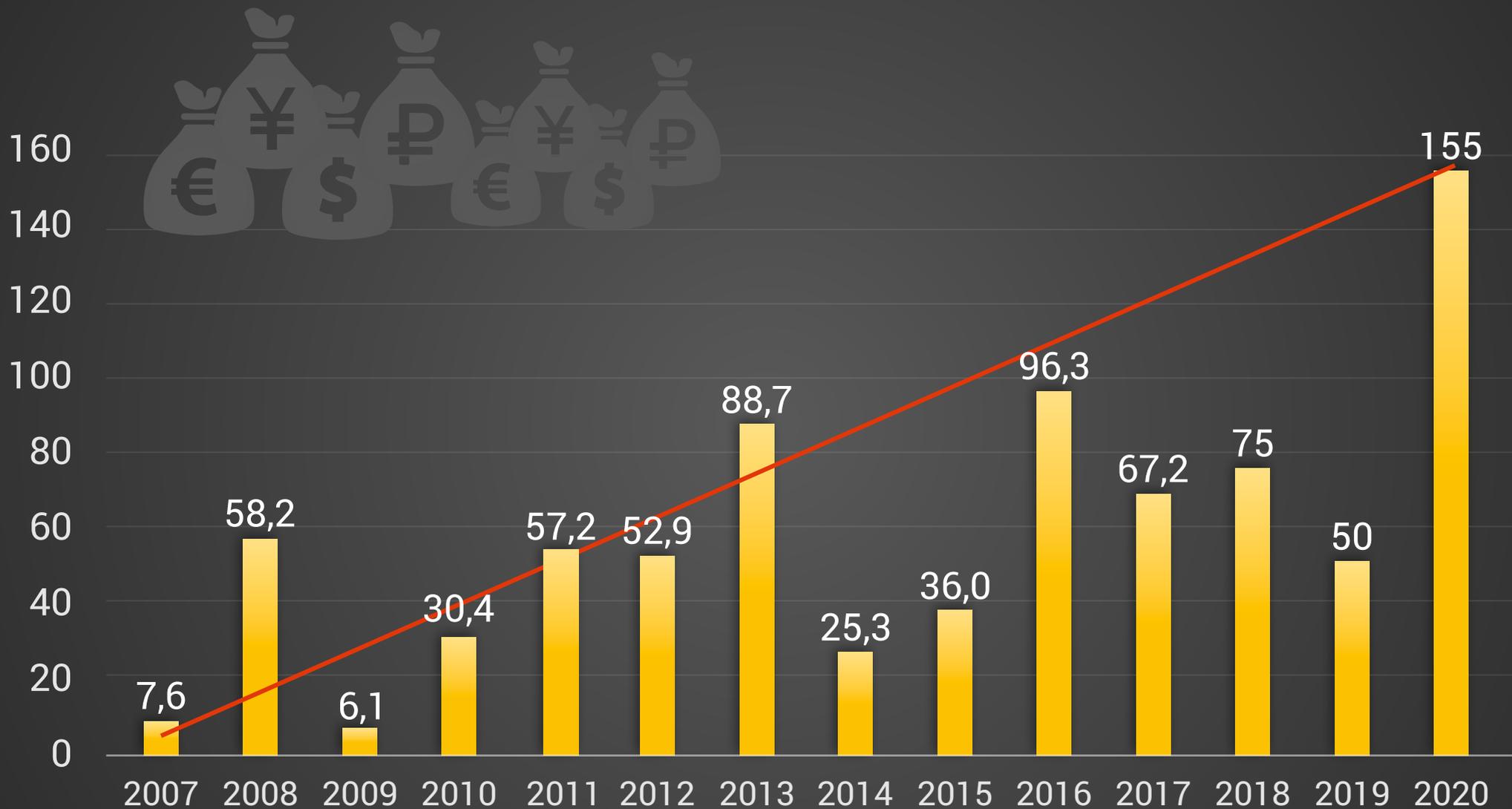
**51%** ■ Конвейеры

**49%** ■ Вторичный рынок

Поставки теплообменников «Автомаш-Радиатор»  
по странам мира в 2020 году, % от выручки



Инвестиции в основные фонды завода «Автомаш-Радиатор» в 2007-2020 годах, млн.сом.

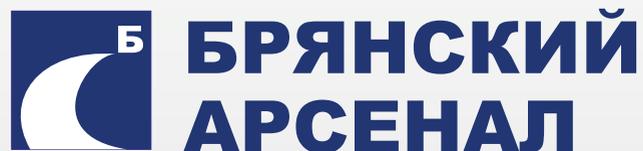
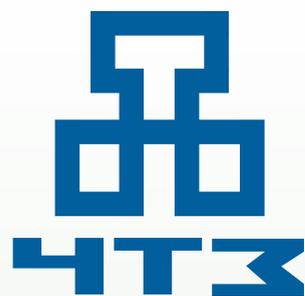


## СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Фронтальные погрузчики
- Экскаваторы
- Бульдозеры
- Катки
- Автогрейдеры
- Краны



**ЧЕТРА**



**ТВЕРСКОЙ  
ЭКСКАВАТОР**

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дизель-генераторы
- Электростанции
- Гидростанции
- Компрессоры
- Вентиляция
- Кондиционирование
- Промышленный холод



**МЫ ИМЕЕМ 15-ЛЕТНИЙ ОПЫТ  
ПАЙКИ АЛЮМИНИЕВЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ НОСОЛОК.**

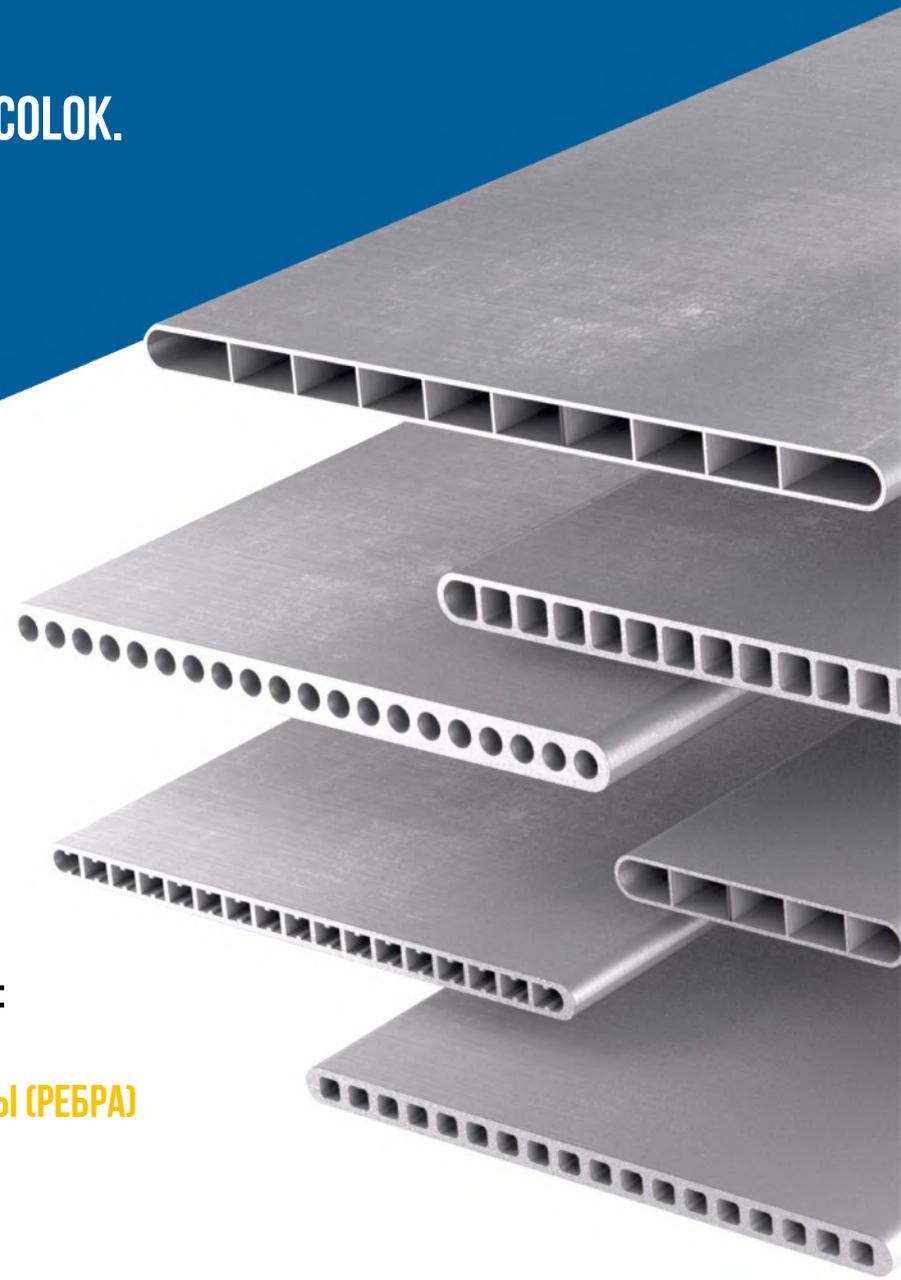
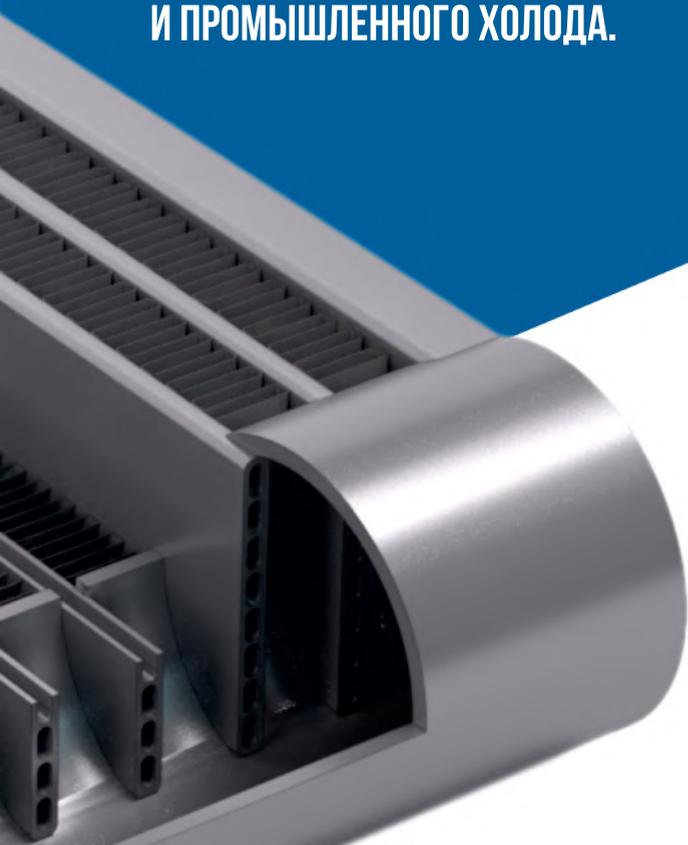
**МЫ ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАМ НАШУ НОВУЮ ПРОДУКЦИЮ —  
КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ  
НА ОСНОВЕ МИКРОКАНАЛЬНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ  
ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ  
И ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛОДА.**

## МИКРОКАНАЛЬНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



**ЭТО РАЗНОВИДНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКОВ  
ТРУБЧАТО-ЛЕНТОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ,  
СОСТОЯЩИХ ИЗ ТРЕХ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ:**

- 1. МИКРОКАНАЛЬНЫЕ ТРУБКИ**
- 2. ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ОХЛАЖДАЮЩИЕ ПЛАСТИНЫ (РЕБРА)**
- 3. КОЛЛЕКТОРЫ**



**КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ НА ОСНОВЕ МИКРОКАНАЛЬНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ «АВТОМАШ-РАДИАТОР» СПРОЕКТИРОВАНЫ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОМЫШЛЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ. КОНДЕНСАТОРЫ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ, ВЕРТИКАЛЬНОМ ИЛИ V-ОБРАЗНОМ ИСПОЛНЕНИИ.**

**КОРПУС ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ И ПОКРЫТ ПОЛИЭФИРНОЙ КРАСКОЙ**

**НАДЕЖНЫЕ И ПРОВЕРЕННЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ EBM-PAPST**

Для производства конденсаторов мы выбрали вентиляторы лидирующего производителя, инновационные технологии которого регулярно становятся отраслевыми стандартами.



**МИКРОКАНАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК**

В сердце наших конденсаторов находится высокоэффективный и надежный микроканальный алюминиевый теплообменник, пригодный для всех распространенных хладагентов.



Электроэрозионный станок с ЧПУ, супердрель - фирма «SHMER» (Тайвань)



Обработывающий центр - фирма «Yamasaki Mazak Corporation» (Япония)



Оборудование для лазерной резки - фирма «TRUMPF» (Германия-Швейцария)



Листогибочный станок с ЧПУ - фирма «TRUMPF» (Германия-Швейцария)



Токарный автомат RC-42 - фирма «Ray Feng Machine» (Таиланд)



Линия изготовления охлаждающих пластин - фирма «Voss Manufacturing Inc» (США)



Азотодобывающая станция - фирма «Linde» (Германия)



Установка термического обезжиривания - фирма «Sellacan» (Германия)



Установки нанесения флюса - фирма «Sellacan» (Германия)



Печи пайки камерного типа - фирма «Sellacan» (Германия)



Роботизированный комплекс RRMK-602 для дуговой сварки - фирма «IGM» (Австрия)



Тактовая печь пайки ACTIVE Only® - фирма SECO/WARWICK (США)



Вертикально-фрезерный станок с ЧПУ -  
фирма KNUTH (Германия)



Линия изготовления охлаждающих пластин -  
фирма PARCO (Тайвань)



Машина для нанесения флюс-краски -  
фирма PARCO (Тайвань)



Станок для штамповки деталей остова -  
фирма PARCO (Тайвань)

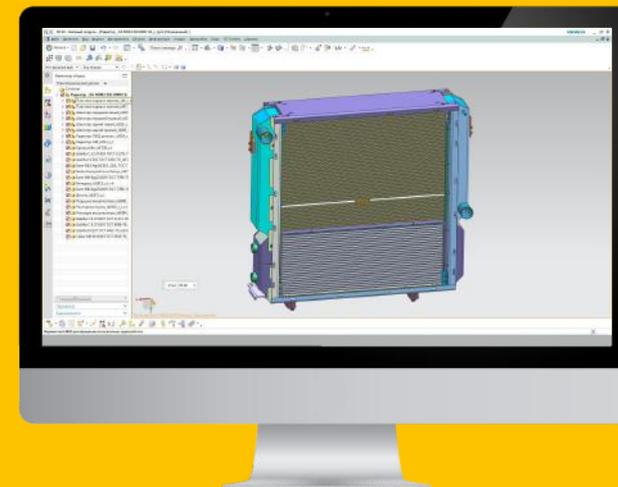
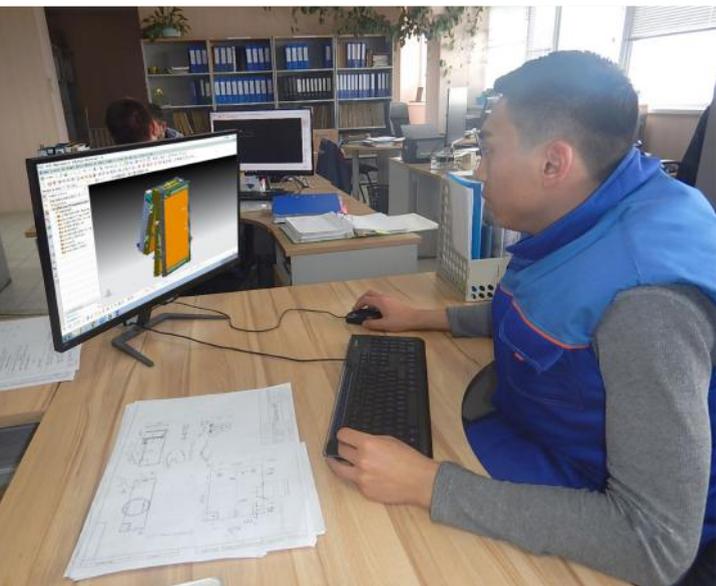


Стенд испытания теплообменников гелием -  
фирма JDM (КНР)



Стенд сборки остова теплообменника -  
фирма PARCO (Тайвань)

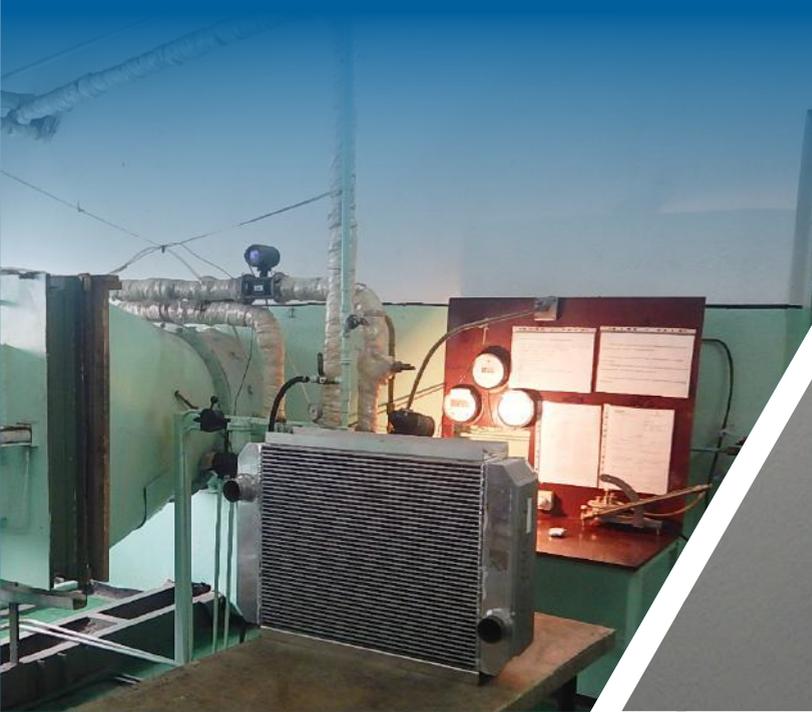
## СОБСТВЕННЫЙ «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР» РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НИОКР



- Проектирование теплообменников
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР)
- Расчёты и моделирование
- Испытания и утверждение изделия
- Технические и технологические решения
- Изготовления и проектирование оснастки
- Техническая поддержка и сотрудничество с клиентами

### ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ ФИРМЕННЫХ РАДИАТОРОВ «АВТОМАШ-РАДИАТОР» НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

- Аэродинамическая труба
- Ударный стенд
- Испытания на разрыв
- Испытания на жесткость
- Детальные измерения (микрометр)
- Дефектовка (измерительный микроскоп)
- Химические исследования материалов

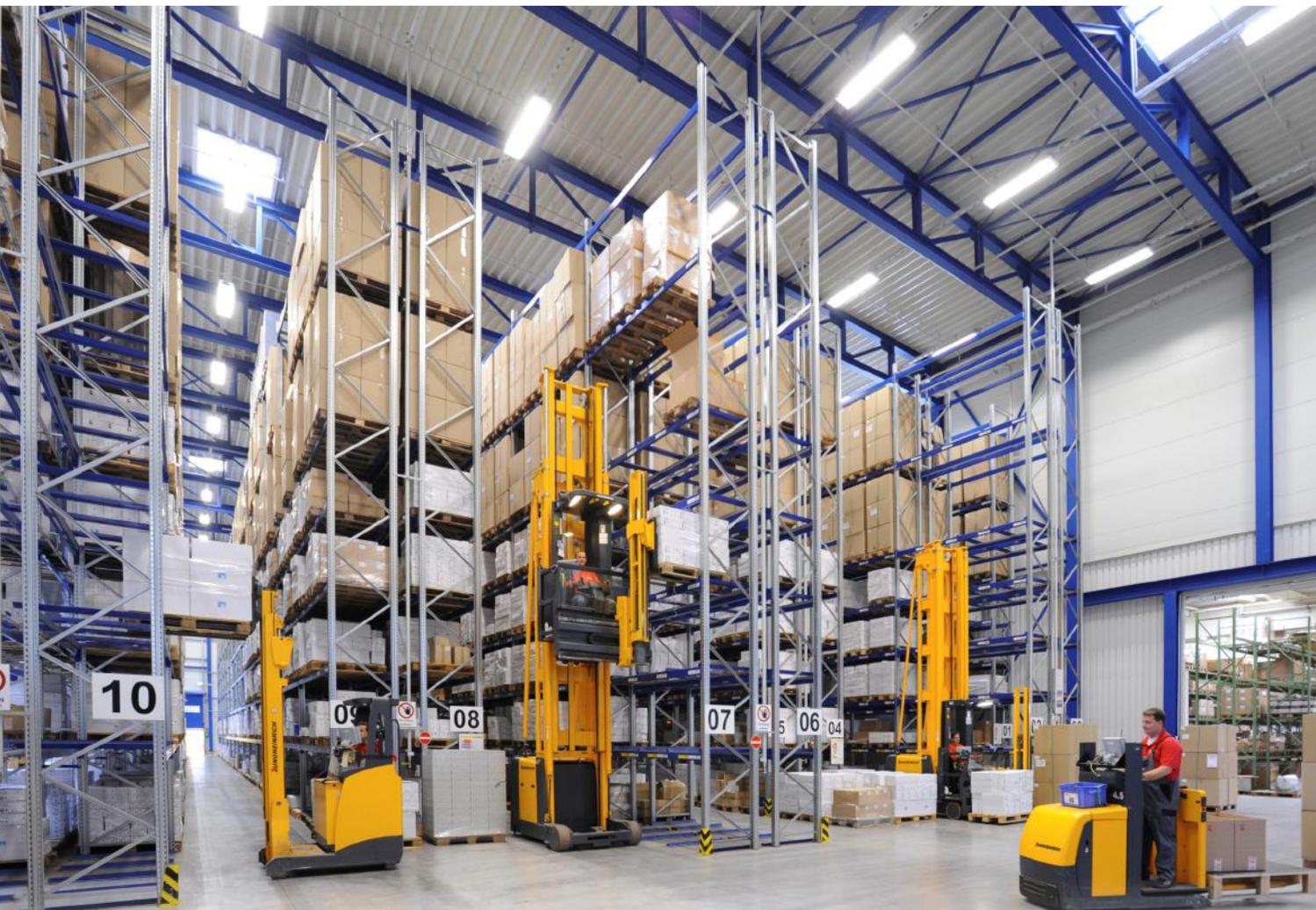






## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ВОПЛОЩЕНЫ В КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ТЕПЛОБМЕННИКОВ «АВТОМАШ-РАДИАТОР» И ЗАЩИЩЕНЫ ПАТЕНТАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КИРГИЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ





СКЛАДЫ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

3200 М<sup>2</sup>



СКЛАДЫ МАТЕРИАЛОВ

9100 М<sup>2</sup>



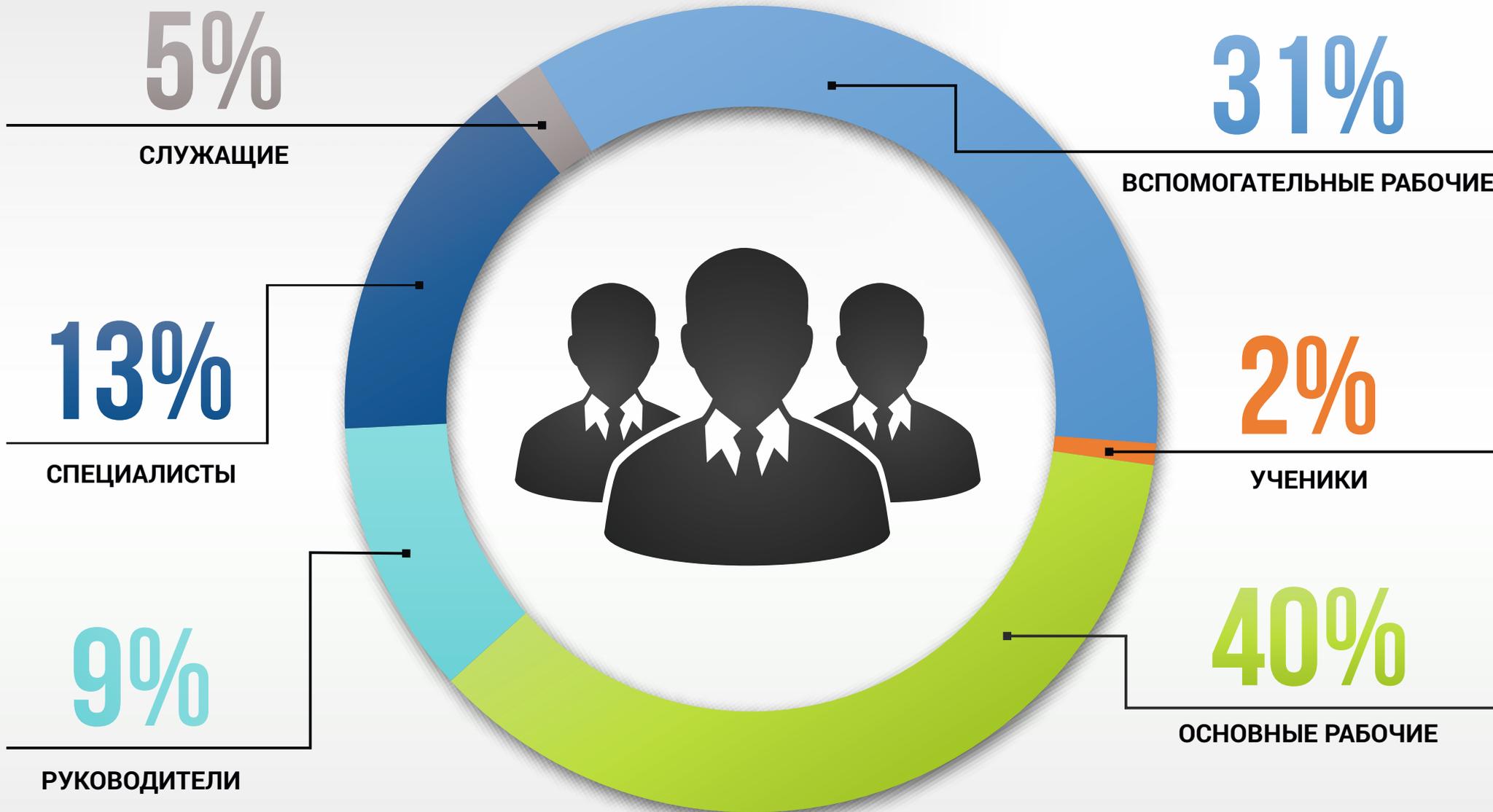
## ПЕРСОНАЛ ЗАВОДА



ОБЩАЯ  
ЧИСЛЕННОСТЬ  
РАБОТНИКОВ  
ЗАВОДА –  
**600**  
ЧЕЛОВЕК



## СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА ЗАВОДА «АВТОМАШ-РАДИАТОР»



# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ



**ОсОО «Автомаш-Радиатор»**

720031, Кыргызстан, г. Бишкек, ул. Матросова, 1а

Тел./факс: +996 (312) 910-500

E-mail: [info@ar.kg](mailto:info@ar.kg)

[www.ar.kg](http://www.ar.kg)