

добро пожаловать!

**Wieland**  
Metall  
ist unsere Welt

Wieland



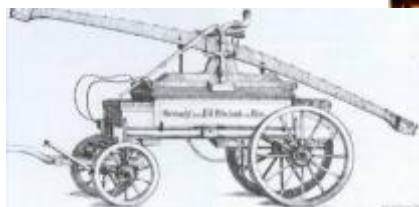
## Виланд: развитие медной традиции

1820

1900

1960

2000



Группа Виланд (Германия)  
сегодня – это 45  
производственных  
предприятий, сервисных  
центров и филиалов,  
расположенных по всему миру

- годовой оборот:  
ок. 1,6 млрд евро
- продажи:  
более 450.000 тонн
- 5.820 сотрудников





## ЧТО МЫ ПРОИЗВОДИМ...

- ленты и листы
- медные трубы
- прутки и проволока
- профили
- теплообменники
- втулки и подшипники



# продукт: трубы

## индустриальные

- гладкие медные трубы
- Cuprofrio® / Cupromed® – холод. и мед. назначения



- Cuprofin® – трубы с оребренной внутренней поверхностью
- оребренные трубы и теплообменники

## универсальные

- SANCO® – гладкие медные трубы
- WICU® – медные трубы в изоляционной оболочке



- Cuprotherm® – система напольного и панельного отопления
- COPATIN® – система подачи питьевой воды

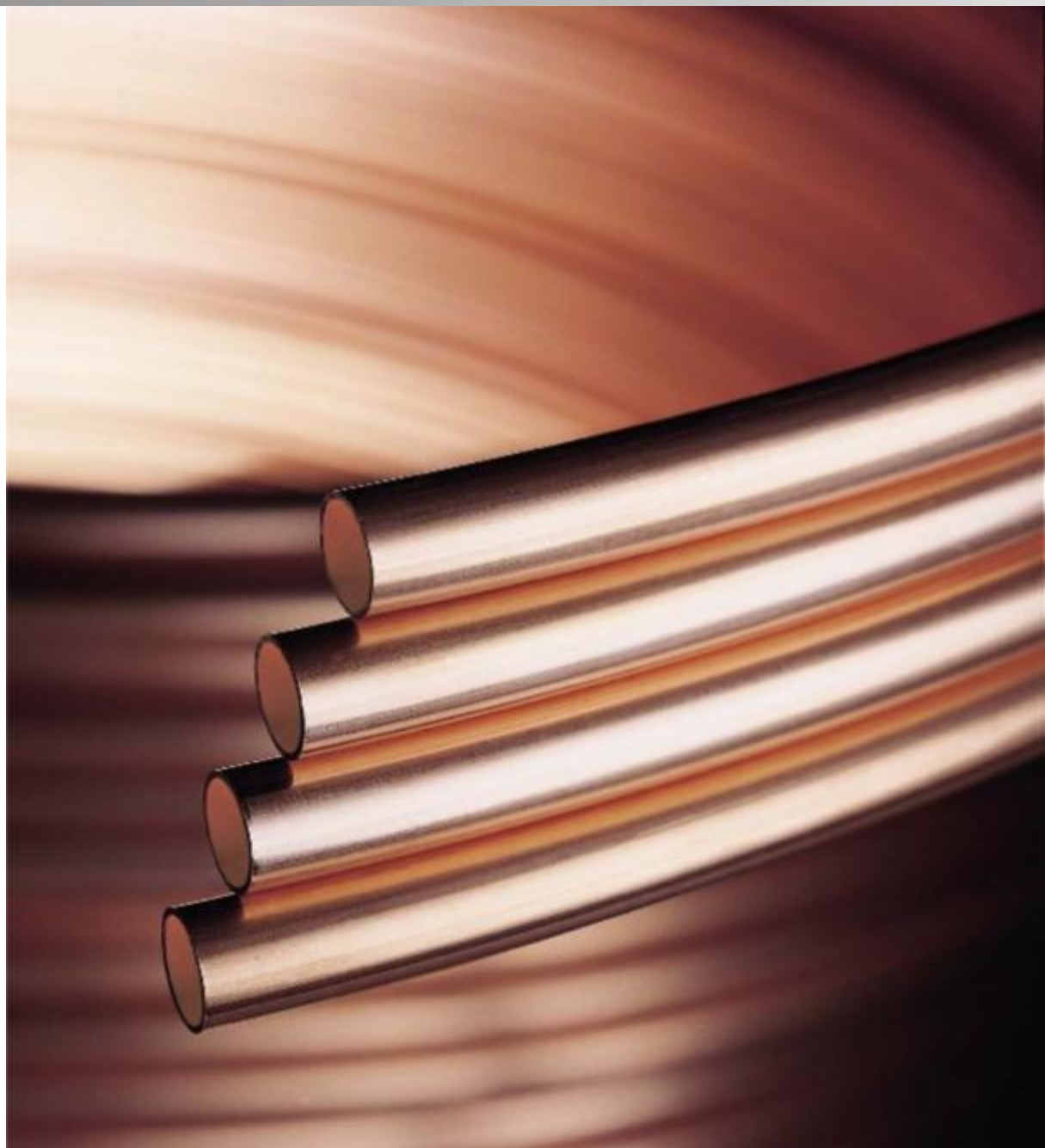
# SANCO®

# Wieland

Metall  
ist unsere Welt

Постоянные инвестиции в НИОКР, передовое производство с поэтапным контролем качества и патентная защита эксклюзивной технологии – гаранты непревзойденного качества медной трубы

SANCO® – универсальная медная труба №1 в Европе

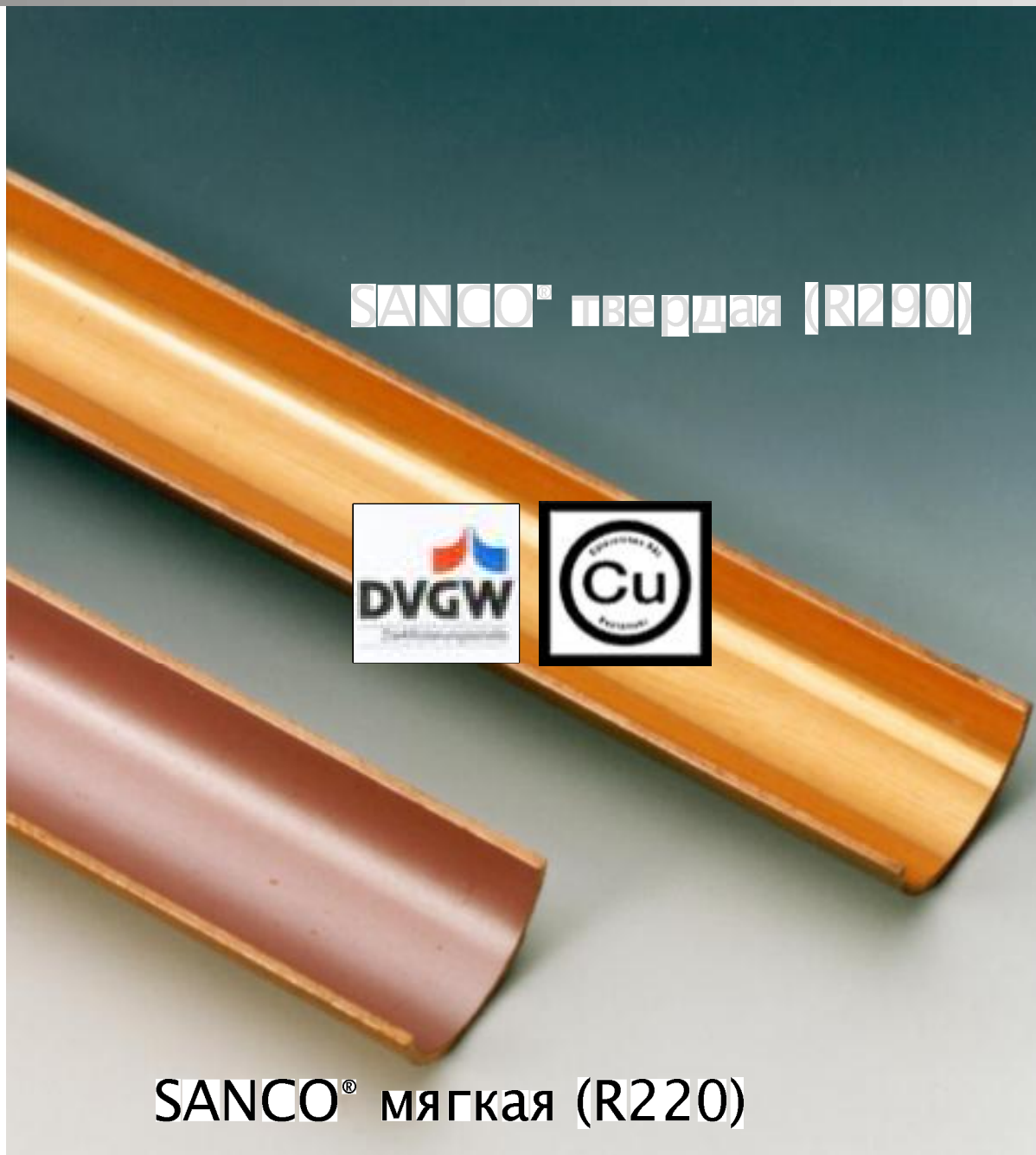




## технология

Специальная обработка  
внутренней поверхности  
трубы на заводе,  
повышающая её  
антикоррозионные  
свойства

—  
результат уникального  
ноу-хау и  
запатентованных  
инженерных решений,  
гарантирующий  
повышенную надежность  
всей системы



SANCO® твердая (R290)



SANCO® мягкая (R220)

## преимущества медной трубы

- + медь – проверенный десятилетиями на практике материал – практически неограниченная долговечность
- + пожаростойкость, надежные технические параметры
- + высокая устойчивость к коррозии и температурным колебаниям
- + отсутствие кислородной диффузии – отсутствие засорения
- + бактерицидные свойства и экологичность
- + стойкость к хлору и агрессивным веществам
- + простота, надежность и разнообразие способов соединений
- + высокая экономичность



## почему Sanco, Wicu и Cuprotherm

- ✦ повышенная надежность: запатентованная технология антикоррозионной защиты внутренней поверхности + система качества ISO 9001 = верность еще более строгим стандартам, чем EN 1057
- ✦ материал: Cu-DHP – чистота меди мин. 99,9%
- ✦ устойчивость к старению, хлору, агрессивным веществам
- ✦ универсальность применения: весь спектр бытового и технического оборудования в жилых, производственных и общественных зданиях
- ✦ полная совместимость с фитингами ведущих производителей
- ✦ постоянный контроль со стороны ведущих мировых сертификационных центров

почему

**SANCO**®

**WICU**®

**cuprotherm**®

- + внутренняя поверхность защищена от коррозии
- + стойкость к хлору и агрессивным веществам
- + богатая линейка: от 6x1 до 267x3 мм
- + раб. давление: до 229 бар
- + температура: от -50 до +250°C
- + огнестойкость: DIN 4102 - A1 - негорючие, B2 (в оболочке)

# продукт: трубы

	почему		
	<b>SANCO®</b>	<b>WICU®</b>	<b>cuprotherm®</b>
▪ ХВС и ГВС	✓	✓	
▪ отопление	✓	✓	✓
▪ панельное отопление / охлаждение		✓	✓
▪ бытовой (низ.давл.) и магистральный газопровод (до 267 мм, выс.давл.)	✓	✓	
▪ нефтепродукты	✓	✓	
▪ сжиженный газ	✓	✓	
▪ дождевая вода	✓	✓	
▪ сжатый воздух	✓	✓	
▪ солнечные батареи	✓		
▪ пожарные установки	✓		



## почему Виланд Верке АГ

- + опытный и надежный партнер в бизнесе
- + четкая глобальная стратегия в сочетании с пониманием локальных рыночных условий
- + индивидуальный подход к клиенту и высокая скорость работы
- + тандем успеха: немецкое качество и раскрученный бренд
- + широчайший ассортимент: от 6 до 267 мм
- + великолепная логистика
- + техническая и маркетинговая поддержка
- + наиболее оптимальное сочетание цена–качество

# благодарим за внимание!

- ▶ [www.wieland.de](http://www.wieland.de) – сайт ВВАГ. Информация о концерне, продукции, котировки металлов
- ▶ [www.wieland-plumbing.com](http://www.wieland-plumbing.com) – все о медных трубах Sanco, Wicu, Cuprotherm
- ▶ [www.wieland-cuprotherm.de](http://www.wieland-cuprotherm.de) – все о напольном и панельном отоплении
- ▶ [www.kupferprofi.de](http://www.kupferprofi.de) – форум технической поддержки. Независимые эксперты и инженеры ВВАГ (нем.яз.)