



IFFA

Frankfurt am Main
4. – 9. 5. 2019

IFFA 2019

**Рынки, торговля
мясоперерабатывающими
машинами и основные темы
выставки**

Клаус Шрётер
Председатель подразделения мясоперерабатывающих
машин в составе Объединения немецких производителей
машин и установок (VDMA)
Председатель экспертного совета выставки IFFA

Растущий рынок мясной продукции - развитие и перспективы



Международной рост производства мясной продукции



Глобальное
производство в
2017 году:
1 072 млрд €



Глобальное
производство в
2026 году:
1 479 млрд €

* Источник: Euromonitor International, VDMA



Стоимость произведенной мясной продукции по регионам



В млн €	2017	2017-2026 в %
Весь мир	1 071 628	+ 38 %
Азия	345 773	+ 58 %
Западная Европа	230 054	+ 18 %
Северная Америка	205 558	+ 17 %
Латинская Америка	153 919	+ 51 %
Восточная Европа	68 018	+ 43 %
Ближний Восток/Африка	37 135	+ 36 %
Аustralазия	31 173	+ 42 %

* Источник: Euromonitor International, VDMA



Объем сбыта мясной продукции по регионам



В тыс. тонн	2017	2017-2022 в %
Весь мир	229 527	10 %
Азия	105 351	10 %
Латинская Америка	38 217	12 %
Северная Америка	23 176	9 %
Ближний Восток/Африка	22 400	18 %
Западная Европа	20 640	-1 %
Восточная Европа	17 463	8 %
Аustralазия	2 280	10 %

* Источник: Euromonitor International, VDMA



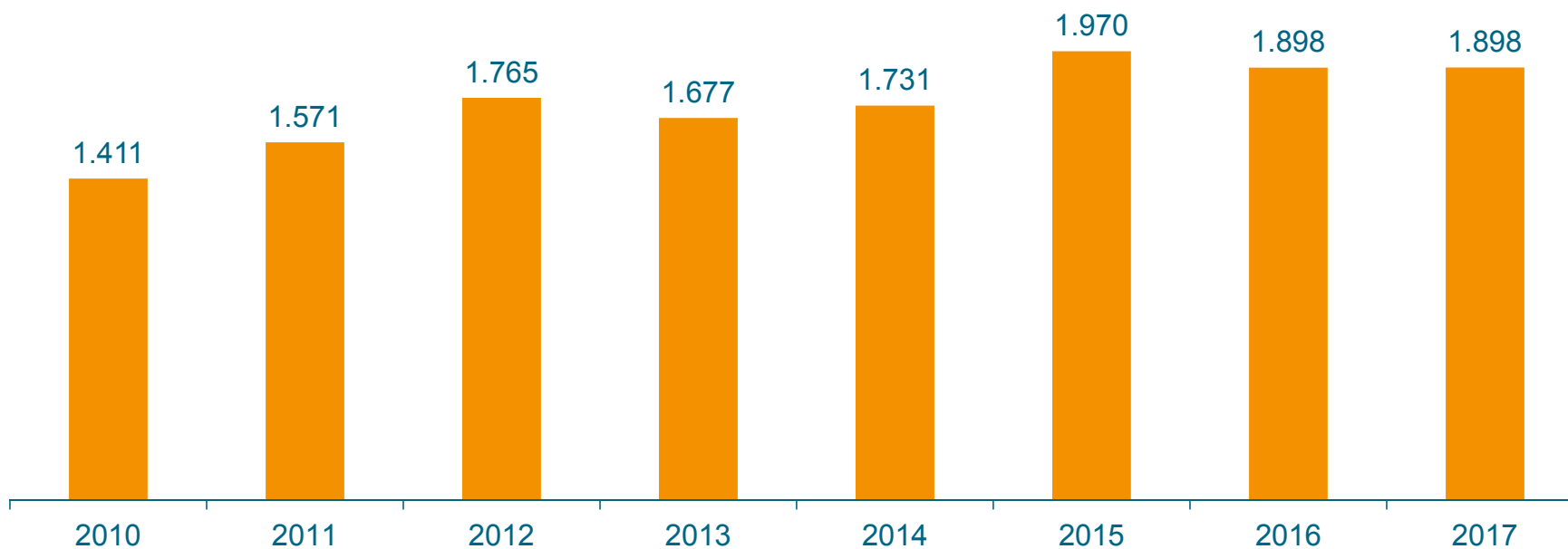
Международный спрос на машины и установки

Мировая торговля мясopерерабатывающими машинами



В млн евро

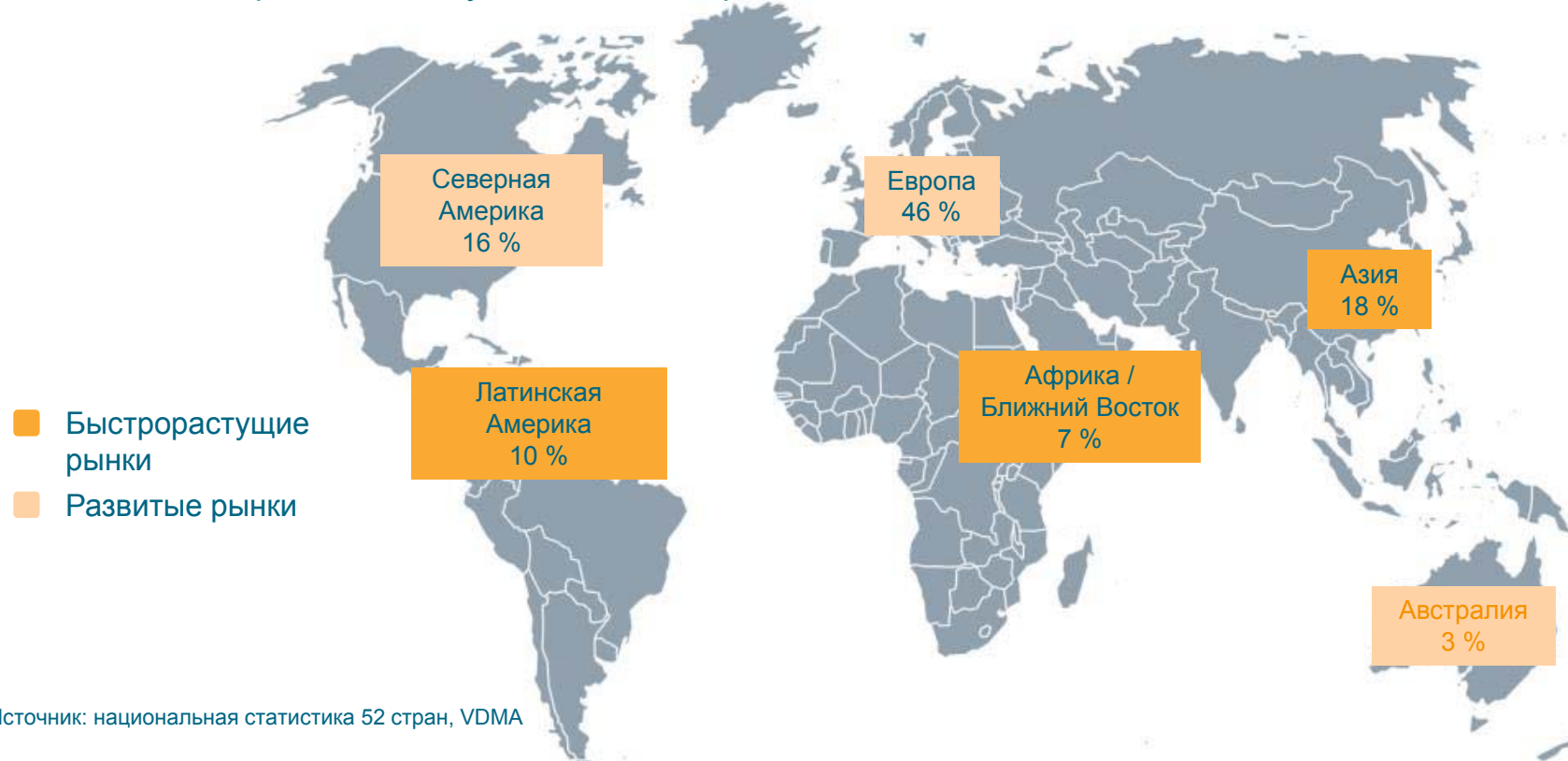
2017/2016 годы: ± 0,0 %



Источник: статистические ведомства отдельных стран, VDMA (предварительные данные)

Мировая торговля мясоперерабатывающими машинами по регионам в 2017 году

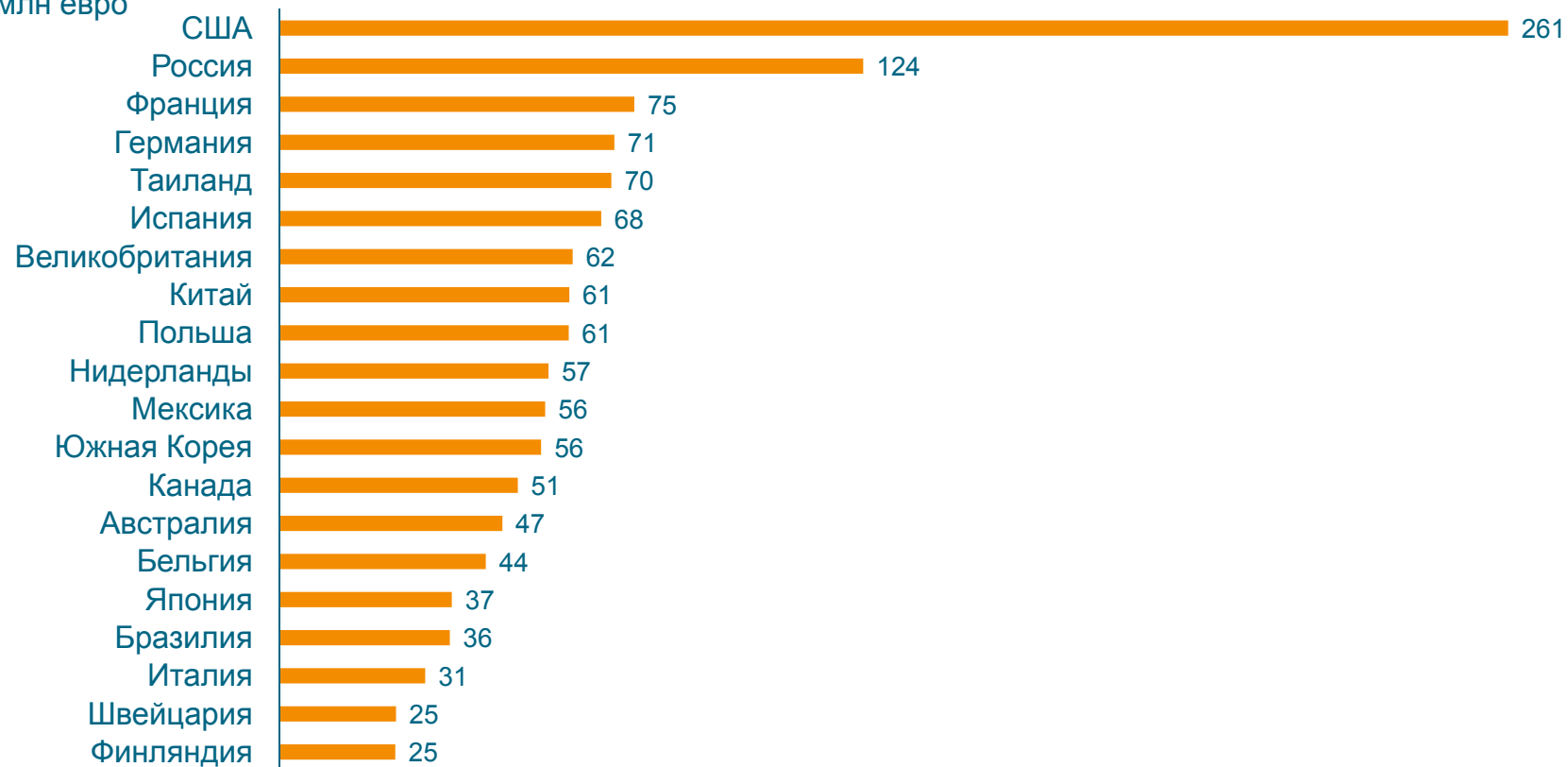
Экспорт в 2017 году: 1 898 млн. евро



Источник: национальная статистика 52 стран, VDMA

Мировая торговля мясоперерабатывающими машинами: 20 ведущих стран-импортеров в 2017 году

В млн евро

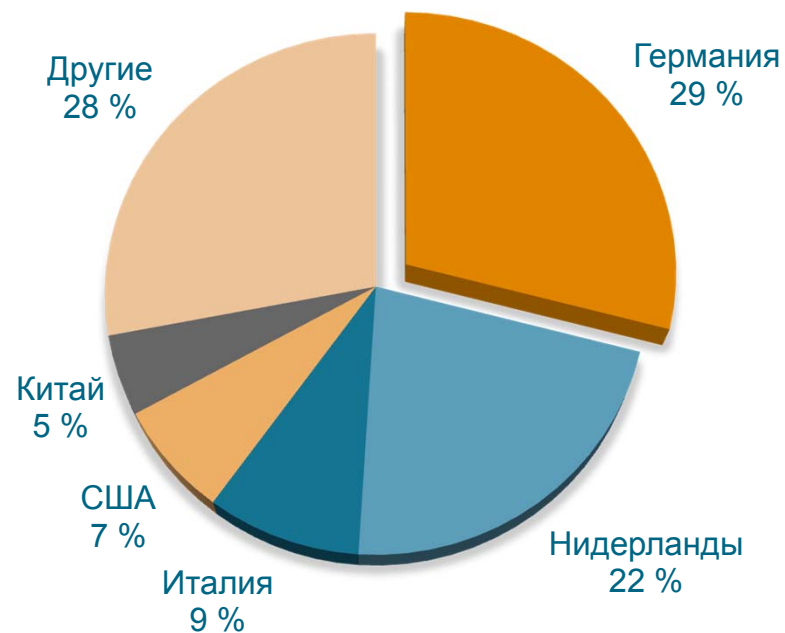


Источник: Statistisches Bundesamt,
VDMA

Мировая торговля мясоперерабатывающими машинами: доли стран-экспортеров



Общий объем в 2017 году: 1 898 млн. евро



Источник: статистические ведомства отдельных стран, VDMA



Задачи и их решение

**Основные темы
выставки IFFA 2019**



Безопасность продукции.



» Безопасность продукции

- Гигиеническое конструирование машин
- Комплексные концепции очистки

» Защита продукции

- Оптимальные упаковочные решения
- Наблюдение, контроль и инспектирование процессов

Отказ от компромиссов.



Эффективное потребление ресурсов.



- » Энергоэффективные компоненты
- » Экономия воды и чистящих средств
- » Использование технологического тепла
- » Экономия упаковочных материалов
- » Минимальное влияние на окружающую среду

Решения, концепции, примеры.

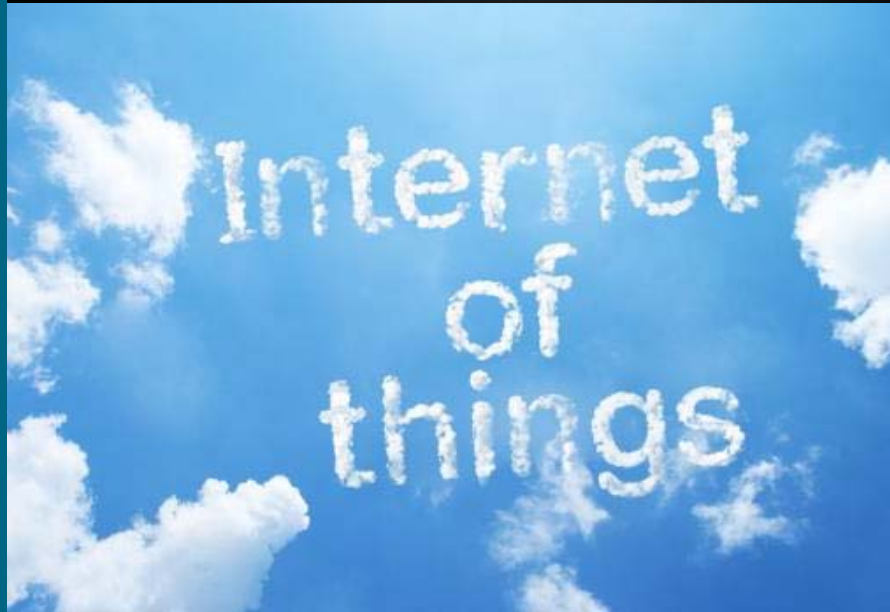


Оптимизация производства.



- » Общая эффективность оборудования (OEE, Overall Equipment Effectiveness)
- » Мониторинг состояния (Condition Monitoring)
- » Минимизация организационных потерь
 - при загрузке, обслуживании, изменении формата и т. д.
- » Использование роботов

Использование скрытых потенциалов.



Дигитализация.



- » Слияние производственного оборудования и ИТ
- » Интернет-коммуникация между машинами, компонентами и продуктами
- » Гибкое управление производством
- » Индивидуализация

Производство будущего - это умное производство.

IFFA

Frankfurt am Main
4. – 9. 5. 2019

Благодарю Вас за внимание!