

Отечественная MES-система - основа устойчивого развития системы управления производством



MESANA



Докладчик:

Александр Омельченко

Системный аналитик ГК «ИТФ»

ЧТО ТАКОЕ MES



MESANA относится к классу MES-систем и используется для управления производственными процессами на уровне «Цеха».

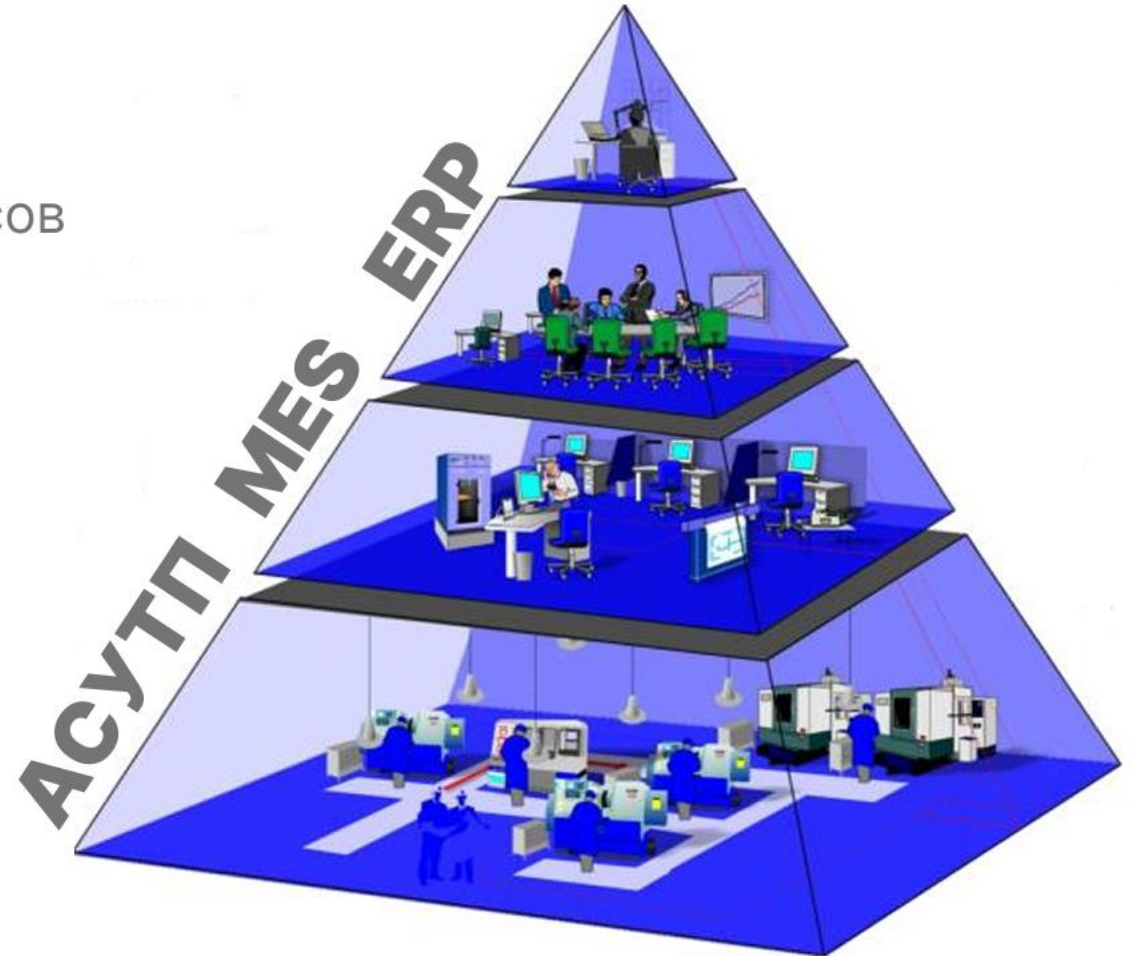
Занимает место между уровнем промышленного оборудования, которое управляется различными контроллерами, и уровнем ERP систем, на котором ведутся экономические расчеты и регламентированный учет.

MESANA занимается диспетчеризацией и управлением производственными процессами. Применение таких систем позволяет создать высокотехнологичное и конкурентное производство.



ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Производство становится всё более автоматизированным и требовательным к скорости, качеству и прозрачности процессов
- Цифровизация стала ключом к конкурентоспособности
- Производственным компаниям нужны инструменты управления в реальном времени, а не “по итогам дня”
- Импортные MES-решения стали менее доступны или неспособны быстро адаптироваться под новые задачи



СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА

- Импортные MES-решения (в частности innova) стали менее доступны из-за санкций
- Не все зарубежные системы адаптированы под российские реалии и нормативы
- Требовалась гибкая, адаптируемая под отечественное производство платформа
- Появился запрос на цифровой суверенитет в промышленности

Вывод: Разработка собственной MES — стратегическая необходимость



MESANA — РОССИЙСКАЯ MES НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Для управления производством в реальном времени
- Может работать в связке с ERP системами или автономно
- Разработана с учётом специфики пищевых производств (в особенности рыбопереработки)

ВОЗМОЖНОСТИ:

Учёт сырья

Планирование производства

Работа с сериями

Отчёты

Поддержка мобильных устройств

Управление заданиями

Маркировка

Контроль оборудования

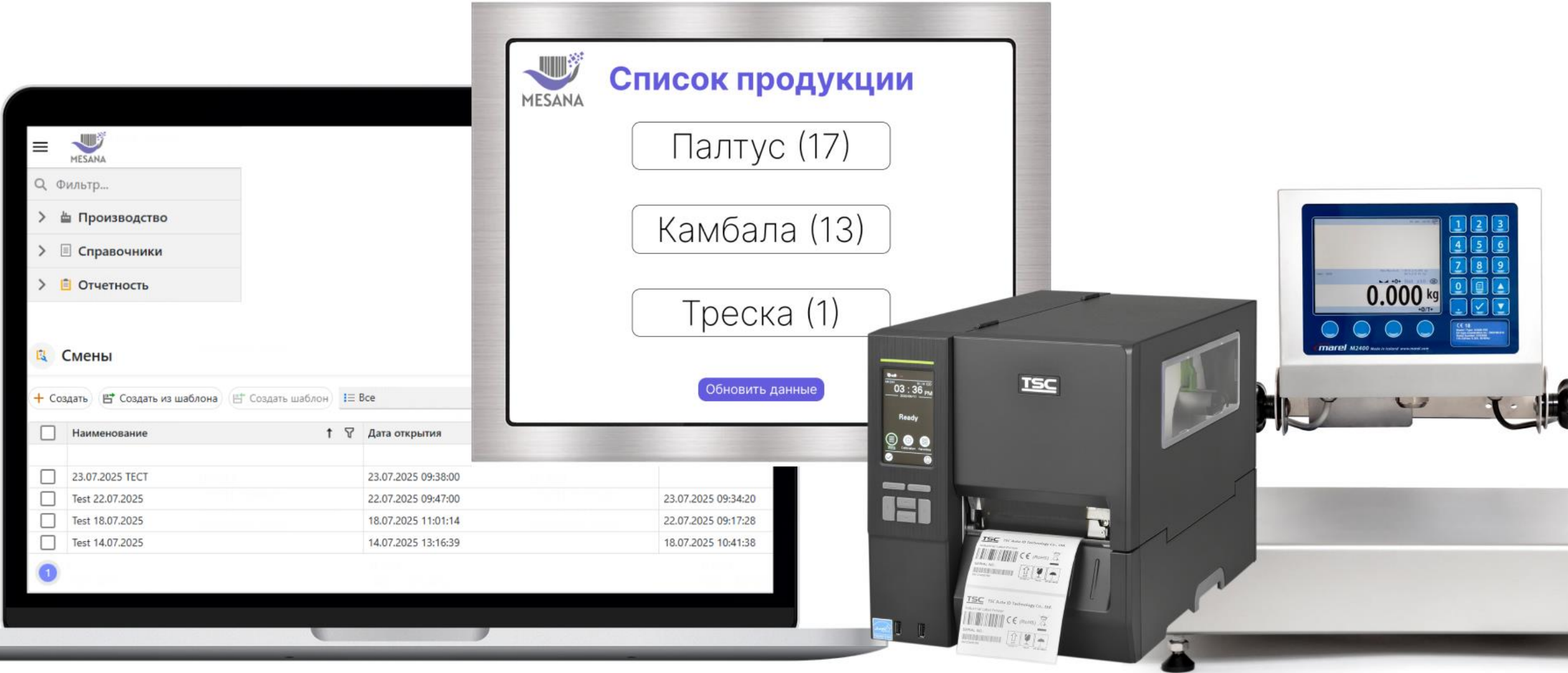
Контроль операторов

Агрегация продукции

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ РЕШЕНИЯ

-  Полностью отечественная разработка
-  Быстрая интеграция и настройка под конкретное производство
-  Масштабируемость — от одного цеха до крупного холдинга
-  Возможность индивидуальных доработок
-  Кроссплатформенность и поддержка работы с процессорами ARM и X86
-  Интеграция с внешними системами
-  Соответствие российскому законодательству

MES ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Почта:

a.omelchenko@itfirm.ru

Телефон:

+7 921 667 38 38

Адрес:

г. Мурманск переулок Терский, д. 13