



продукт MES-уровня

1C:Оперативное управление мясоперерабатывающим производством.
Модуль для 1C:ERP



План презентации:

- 1. Ситуация на рынке MES-систем
- 2. Путь к 1С:Совместно
- 3. Особенности продукта
- 4. Методология
- 5. Что дальше?



MES-уровень в мясопереработке:

• MES-системы не на платформе «1С»







• Собственные разработки МПЗ (в т.ч. на 1С)



Недостатки систем не на платформе «1С»:

- Дорого
- Сложно дорабатывать
- Нет прямой интеграции с ERP-системой
- Мало специалистов



Недостатки собственных разработок МПЗ:

- Высокая зависимость от разработчиков
- Сложности для новых пользователей
- Пользователи тратят много времени на постановку задач
- Часто отсутствует актуальная документация



Недостатки собственных разработок МПЗ:

- Высокая зависимость от разработчиков
- Сложности для новых пользователей
- Пользователи тратят много времени на постановку задач
- Часто отсутствует актуальная документация





2014 г. – 2015 г. автоматизация МПЗ «РЕМИТ» на платформе 1C:ERP

(Проект года на конференции Сочи 2017)

В ходе проекта разработали уникальную подсистему MES-уровня







Путь к 1С:Совместно

2015 г.

Приняли решение разработать коробочный продукт

2016 г. -

Завершили разработку продукта «1С:Совместимо». Первые проекты.

2017 г. —

Выпуск продукта «1С:Оперативное управление мясоперерабатывающим производством»

Особенности продукта

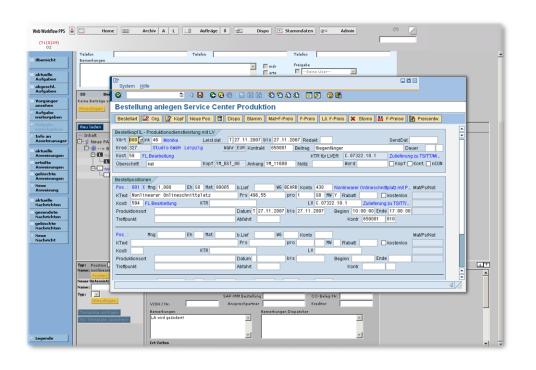


Не просто бесшовная интеграция, а работа в одной базе





Дружелюбный интерфейс

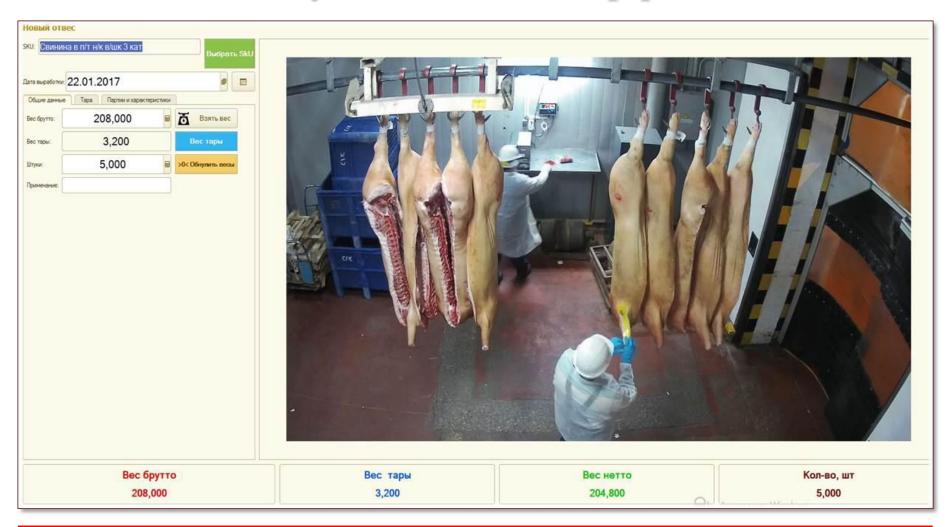






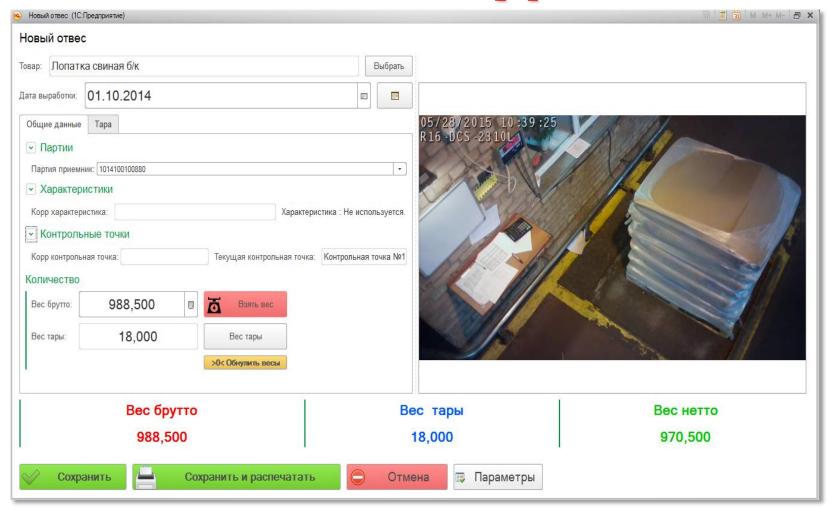


Интуитивный интерфейс



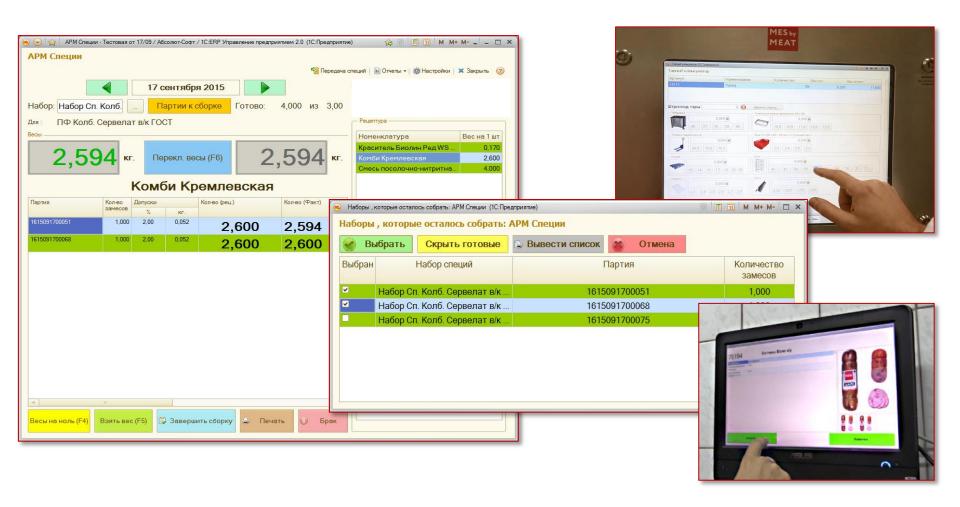


Удобный интерфейс





Простое управление





Применение продукта



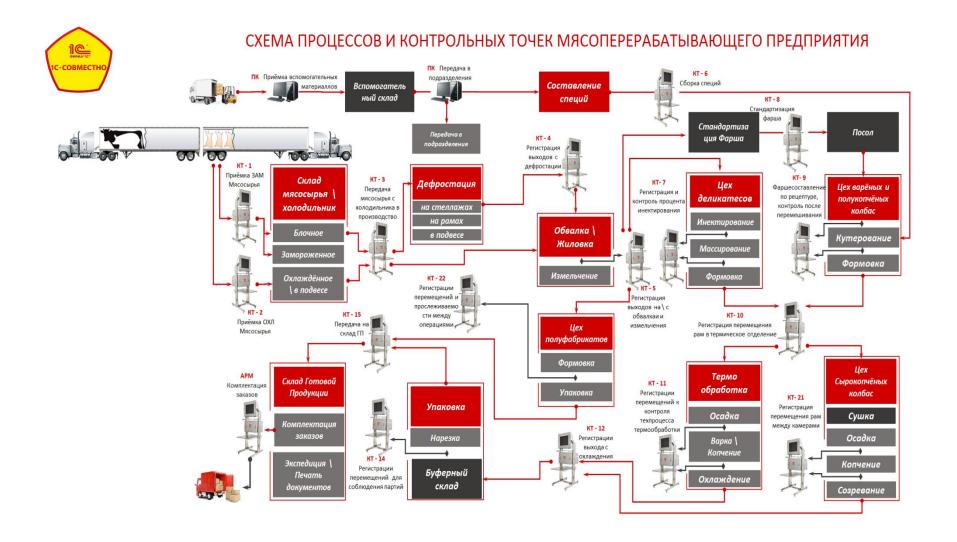




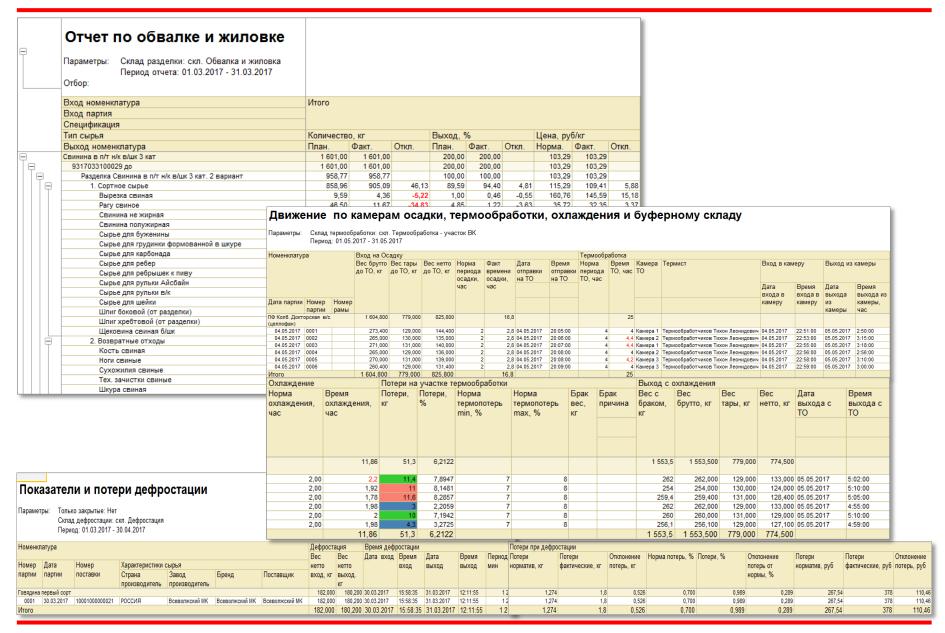
На участках производства...













↑ ← → ☆ TraceM	eat (Прослеживание па	ртий)	
Trace meat: 170420000001		Сформировать	
Паспорт продукта сфор	-	12 мая 2017 г. 19:24:52	TRACEMEAT
Код прослеживаемости TRA	CEMEAT:	170420000001	IRACEMEA
Продукт:	Колбаса вареная Д	ДОКТОРСКАЯ (целлофан) гмс	
Артикул:	78612		
Выпущен:	20.04.2017		
Годен до:	16.04.2017 0:00:00		
Отправлен клиенту:	Унивесам "Колбас	ный рай"	
Адрес клиента:			
Водитель:			
Автомобиль:			

Производственная цепочка:

Подразделение получатель	Дата и время операции	Номер партии	Наименование сырья	Оператор, комплектовщик	Вид операции	Характеристика сырья
Склад ГП (экспедиция)	20.04.2017 19:46	170420000001	Колбаса вареная ДОКТОРСКАЯ (целлофан) гмс	Экспедитор Ксения Эрастовна	Упаковка	
скл. Упаковка - участок УП	01.04.2017 10:00	1517040100045	Колбаса вареная ДОКТОРСКАЯ (целлофан) гмс	Паковани Гиви Отарович	Перемещение сырья	
скл. Упаковка - участок УП	01.04.2017 09:00	1517040100021	Колбаса вареная ДОКТОРСКАЯ (целлофан) гмс	Паковани Гиви Отарович	Комплектация	
скл. Термообработка - участок ВК	01.04.2017 04:46	1017033100057	ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Термообработчиков Тихон Леонидович	Перемещение сырья	Терм
скл. Термообработка - участок ВК	01.04.2017 04:45	1017033100040	ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Термообработчиков Тихон Леонидович	Перемещение сырья	Терм
скл. Термообработка - участок ВК	01.04.2017 04:42	1017033100033	ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Термообработчиков Тихон Леонидович	Перемещение сырья	Терм
скл. Термообработка - участок ВК	01.04.2017 04:40	1017033100026	ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Термообработчиков Тихон Леонидович	Перемещение сырья	Терм
скл. Формовка	31.03.2017 20:26	1017033100057	ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Производственнорамный Павел Маратович	Перемещение сырья	Сырое

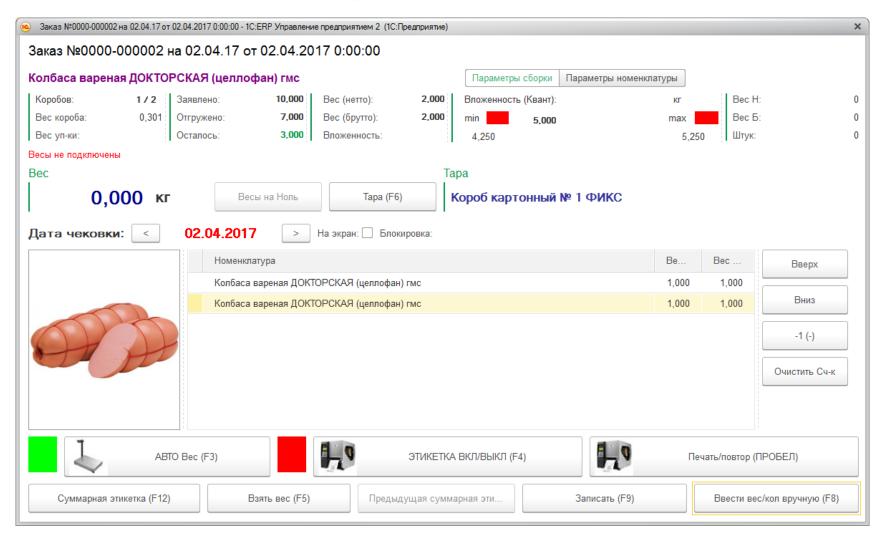


Себестоимость продукции в разрезе участков производства и партий

Подразделение	Продукция и полуфабрикаты					Сырье и материалы								
	Наименование	Хар-ка	Серия	Ед.	Кол-во	Сумма	Себест.	Наименование	Хар-ка	Серия	Ед. изм.	Кол-во	Сумма	Себест.
∕паковка - участок УП														
	Нарезка Колбаса Докторская (целлофан) 200 гр.		1516012800020 до	шт	403,2000	52 552,29	130,34							
								Пленка (422x100) (верх)	Годно		М	229,3030	811,73	3,5
								Пленка (422х100) (низ)	Годно		М	229,3030	497,59	
								ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Терм	1016012600021 до	КГ	134,2350	16 798,98	125,1
								ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Терм	1016012600038 до	КГ	134,2350	16 798,63	125,1
								ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Терм	1016012600045 до	КГ	134,2350	16 798,63	125,1
								Этикетка	Годно		шт	2 016,0000	846,72	0,4
Термическая обработка - участок ВК														
	ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Терм	1016012600021 до	КГ	134,2350	16 798,98	125,15							
								ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Сырое	1016012600021 до	КГ	48,5330	5 599,66	115,3
								ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Сырое	1016012600038 до	КГ	48,5330	5 599,66	115,3
								ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Сырое	1016012600045 до	КГ	48,5330	5 599,66	115,3
Фаршесоставление														
- участок ВК														
	ПФ Колб. Докторская в/с (целлофан)	Сырое	1016012600021 до	кг	436,7910	50 396,25	115,38							
								Вода на сырье			КГ	123,2231		
								Говядина высший сорт 97/3 на колбасу		0816012100061 до	КГ	77,5965	17 041,05	219,6
								Меланж яичный пастеризованный	Годно		КГ	9,3113	810,08	87,0
								Набор Сп. Аллерг Колб		1601250000032	КГ	7,7588	1 539,33	198,4
								Набор Сп. Колб. Докторская вар в/с		1601250000049	кг	6,5175	3 486,51	534,9
								Оболочка Целлофан d 80 колб Докторская	Годно		шт	263,9527	2 982,67	11,3
								Свинина полужирная 65/35 (специи)		0816012100054 до	КГ	170,6481	22 072,93	,
								Шпагат вискозный	Годно		КГ	0,9311	316,88	
								Шпиг боковой (от разделки)		0516011800305 до	КГ	31,0383	2 146,79	69,17



Комплектация заказов клиентов





Методические кейсы

- Регистрация производственных операций
- Оперативные производственные отчеты
- Сборка заказов клиентов
- Закрытие смены и расчет сырьевой себестоимости



Наши вебинары «Школа мясокомбината»



Вебинар: "Школа мясокомбината: Автоматизация учета и контроля на участках термообработки, копчения и сушки С/К", 27 Апреля 2017

Основные потери веса в производстве колбасной продукции возникают на участках термообработки и копчения/сушки/созревания. Поэтому вопросы контроля технологического процесса, регистрации потерь и брака, анализа потерь являются очень важными.



Вебинар: "Школа мясокомбината: Автоматизация учета и контроля на участках фаршесоставления и формовки", 22 Марта 2017

Автоматизация учета и контроля рецептуры на участках фаршесоставления и формовки считается одной из наиболее сложных задач производственного учета. Тем не менее, возможность полноценного включения этих участков в общую систему производственного учета существует.



Вебинар "Школа мясокомбината: Всё об учете специй в мясопереработке", 15 Февраля 2017

На вебинаре рассматриваются вопросы организации учета специй на мясокомбинате от их приемки до фасовки комплектов специй и передачи их в производство, а также вопросы строгого контроля рецептур и предотвращения пересорта при составлении наборов специй.



Вебинар "Школа мясокомбината: Секреты прослеживаемости партий в производственном учете", 25 Января 2017



Что дальше?





Для МПЗ:

Развиваться вместе с 1C:ERP

Партнерам «1С»:

Возможность расширить круг клиентов с новым продуктом фирмы «1С» и нашей методической поддержкой



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.mesbymeat.ru

info@mesbymeat.ru

+7 (495) 225 9535

d.golikov@mesbymeat.ru, +7 903 722 8260