ИНДУСТРИЯ 4.0
ОПЫТ ГРУППЫ ЧЕРКИЗОВО

В. Беляев

ПАО «Группа Черкизово»

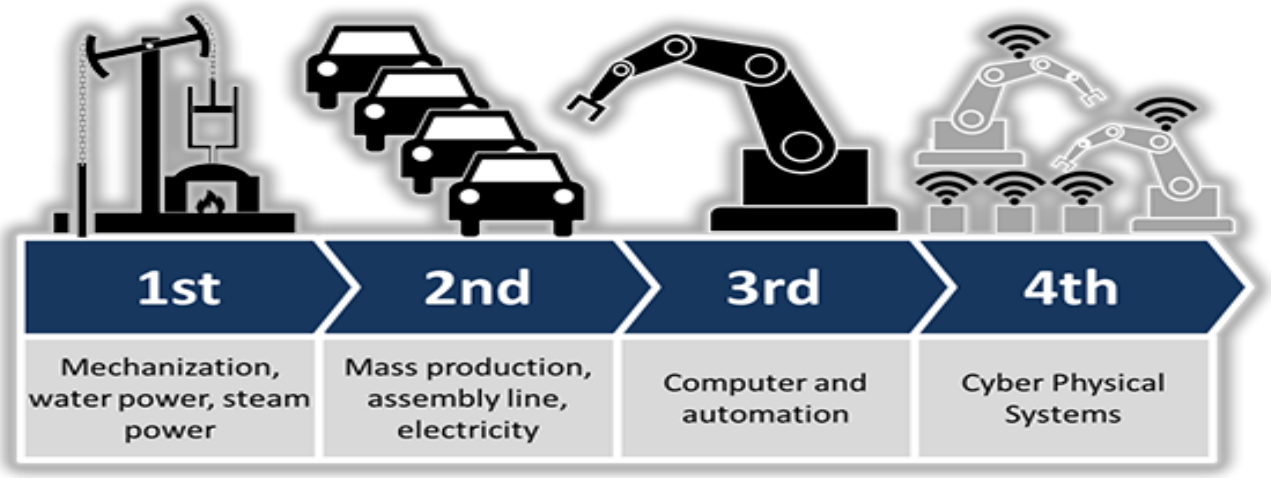
14 июня 2018

CHERKIZOVO
SINCE 1974

Проект «Кашира»

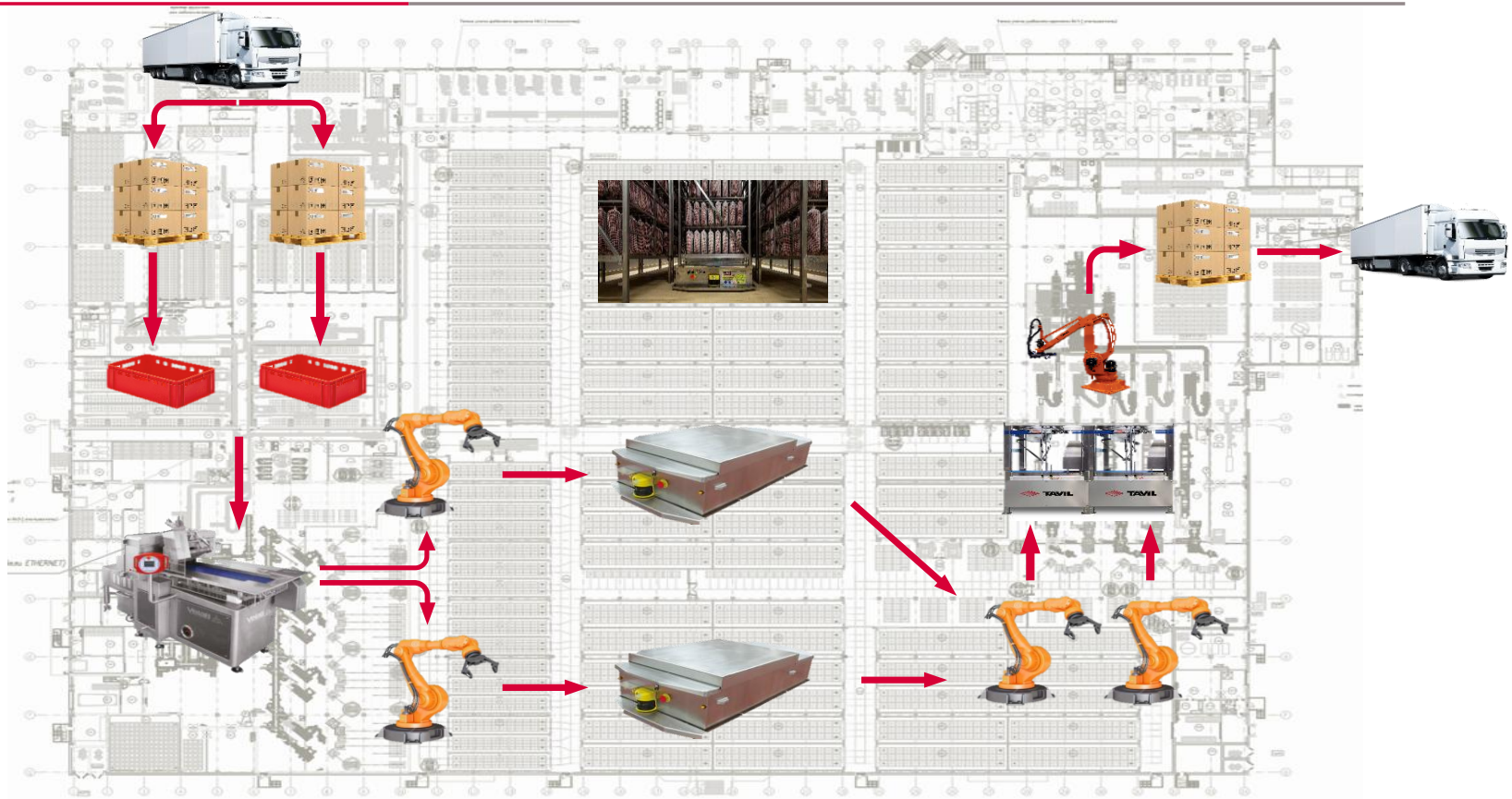
- В 2016 году Группа Черкизово начала и в 2018 закончила строительство нового мясоперерабатывающего завода в Кашире (МО). Это монозавод по производству сырокопчёных колбас рассчитанный на 100 т. продукции в сутки
- Производство и управление предприятием – реализация подхода Индустрия 4.0

Индустрия 4.0

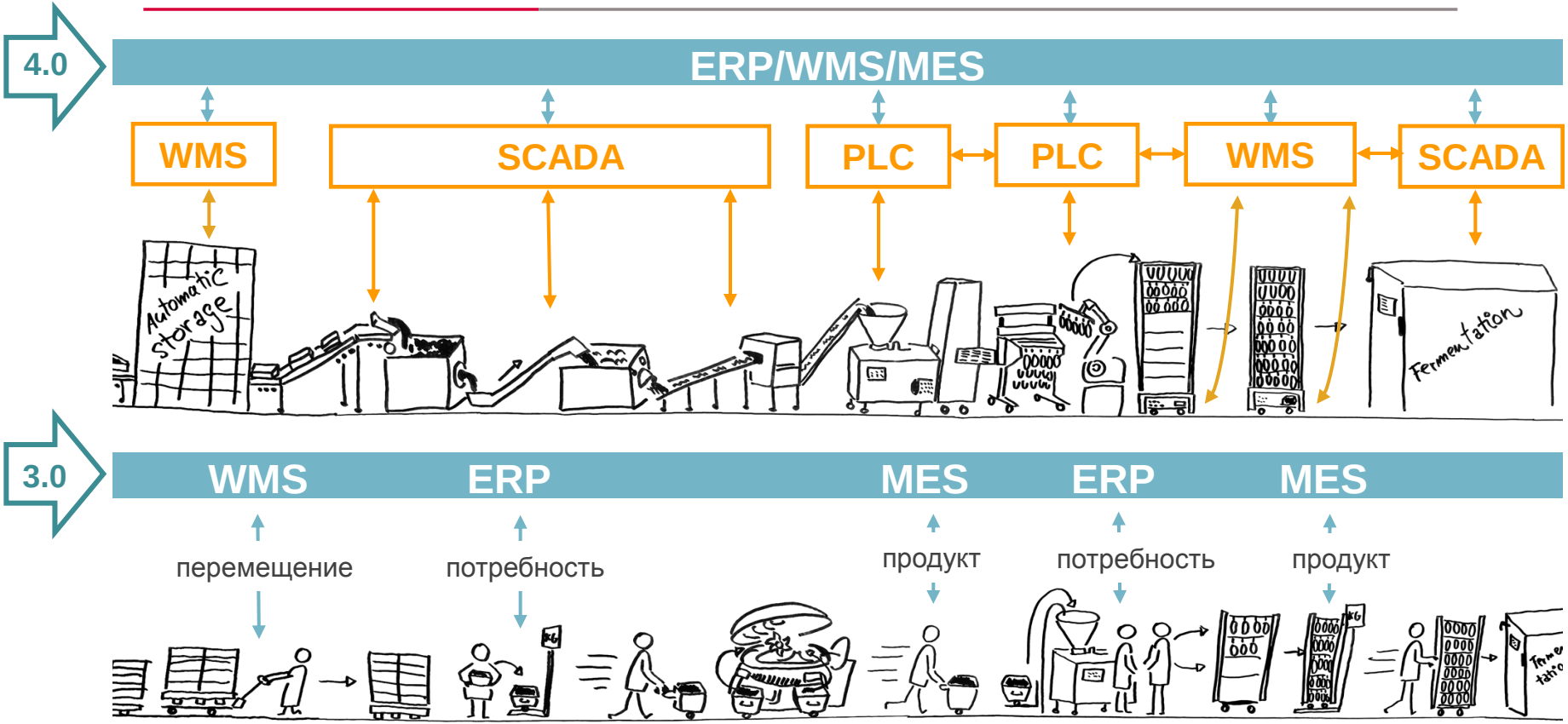


- Роботы, автоматические линии и системы (ERP, MES, WMS) работают в единой цепочке под общим управлением

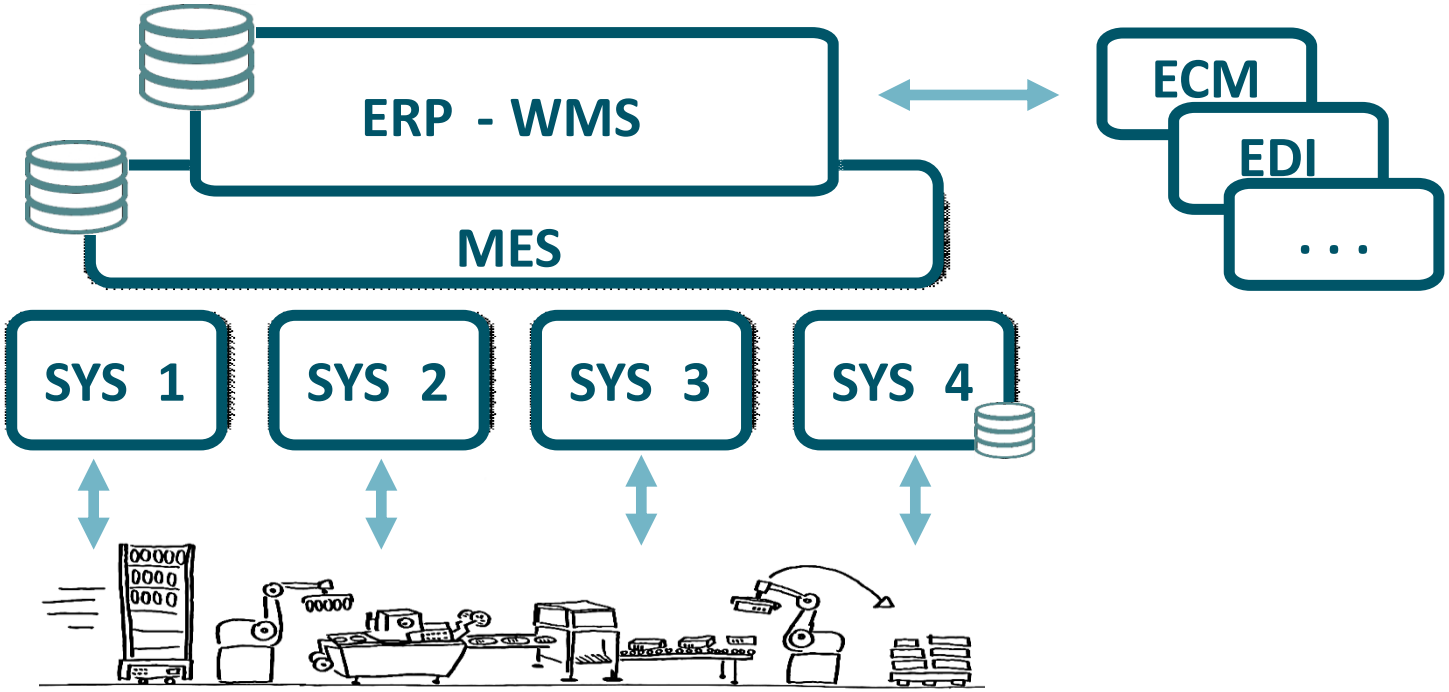
Производство



Системы

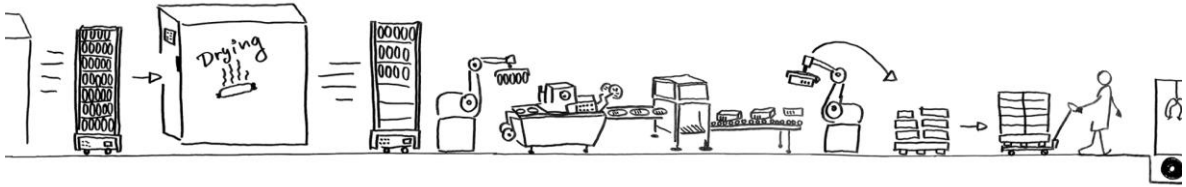

4.0
ERP/WMS/MES
WMS
SCADA
PLC
PLC
WMS
SCADA
Automatic storage
Fermentation
3.0
WMS
ERP
MES
ERP
MES
перемещение
потребность
продукт
потребность
продукт

IT Архитектура



Качество !

Тотальная автоматизация убирает человеческий фактор	Исчезает место для ошибки, разных вариантов исполнения одной операции + биобезопасность
Интегрированная цепочка процессов	Достоверность информации по всей цепочке. Меньше разрывов между планом и операциями
Ключевые показатели производства online	Достоверная информация для принятия решений по производству и продажам
Управление качеством по всей цепочке	Контрольные точки интегрированные в производственный процесс, не дают отойти от запланированных параметров



Thank you for your attention

5B Lesnaya St.,
Moscow 125047, Russia

“White Square”
Office Center

T: +7 495 660 24 40
F: +7 495 660 24 43

E: info@cherkizovo.com
www.cherkizovo.com