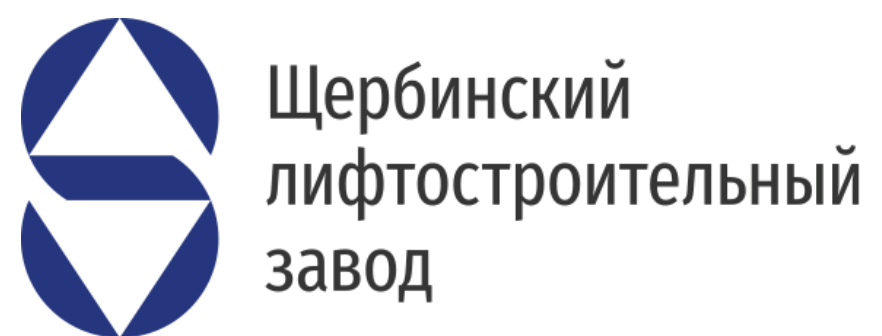




conews
FORUM





Цифровизация серийного производственного процесса на базе российских решений

Опыт, результаты, перспективы

Заянц Илья
Директор по развитию бизнес-процессов и цифровизации АО «ЩЛЗ»

2025 год



БОЛЕЕ
230 000
ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ



БОЛЕЕ
1500
СОТРУДНИКОВ



ПЛОЩАДЬ
ПРЕДПРИЯТИЯ БОЛЕЕ
80 000 м²



№1 В РОССИИ
СРЕДИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



1943

16 апреля создан
Московский
электрохимический
завод №9



1954

Начат выпуск первых
отечественных грузовых
лифтов, позже налажено
производство
пассажирских лифтов



1957

Лифты стали
поставлять на экспорт в
Польшу, Венгрию,
Монголию, Болгарию,
Индию, Бирму и Ирак



1974

Спроектирована первая
в стране испытательная
башня с уникальными
для своего времени
возможностями



1992

Началось
самостоятельное
проектирование,
разработка и расширение
линейки лифтов



2012

Запущено
производство лифтов
без машинного
помещения



2019

Началась поэтапная
трансформация и
модернизация
производства завода под
руководством ДОМ.РФ



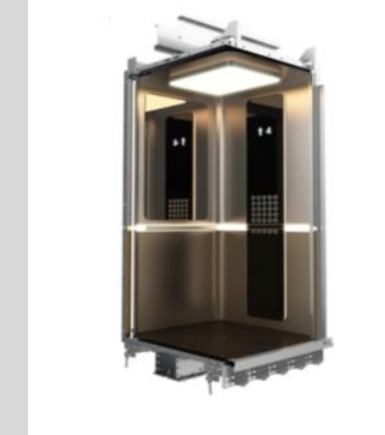
2020

Объем лифтового
производства
предприятия с момента
открытия превысил
220 000 единиц

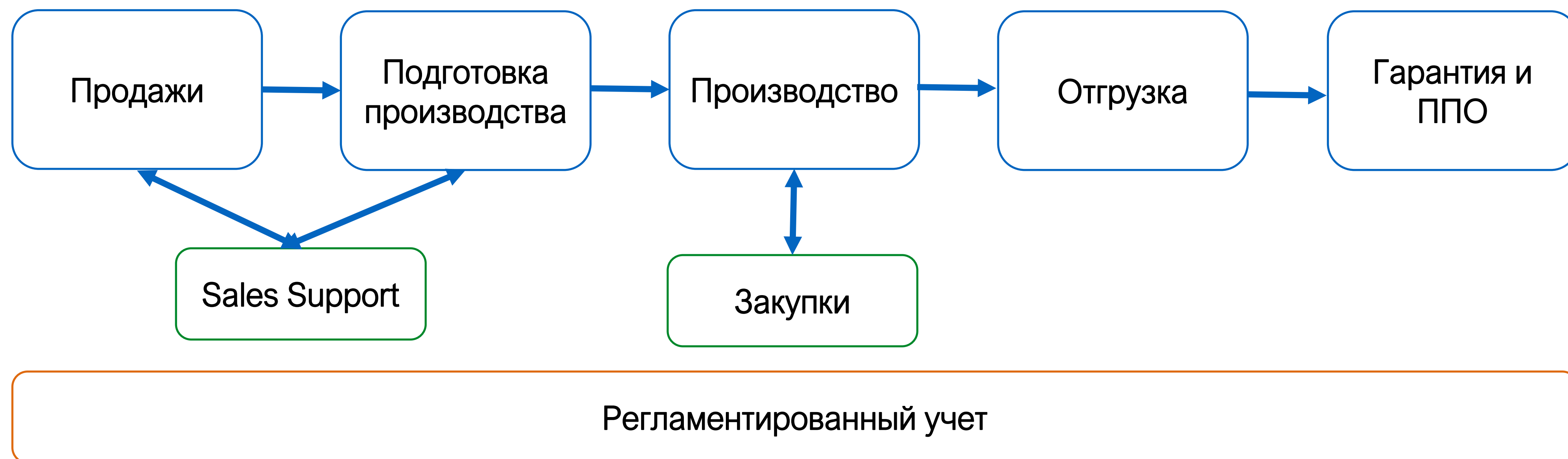


2025

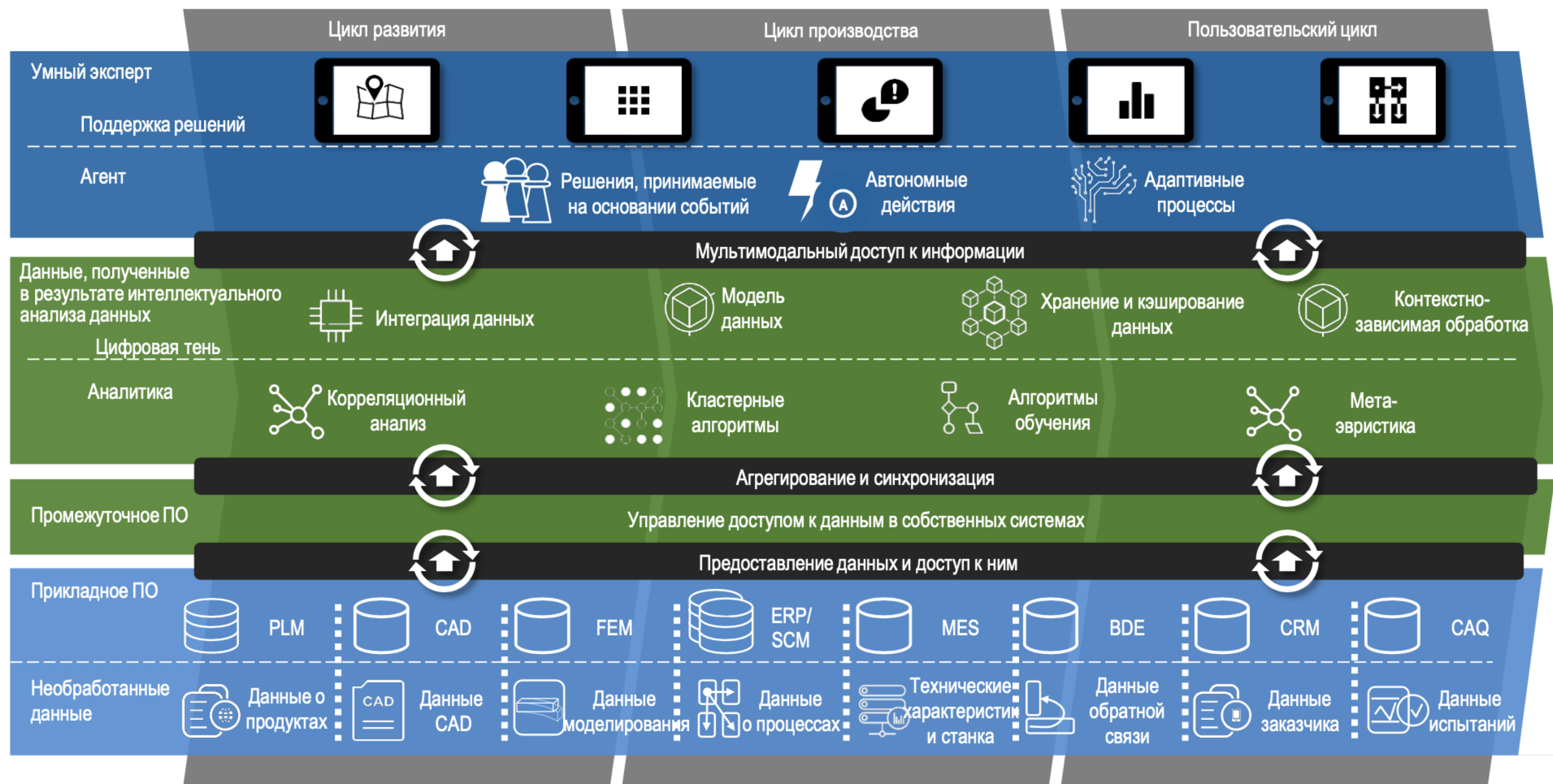
Разработка новой
платформы
лифтового
оборудования



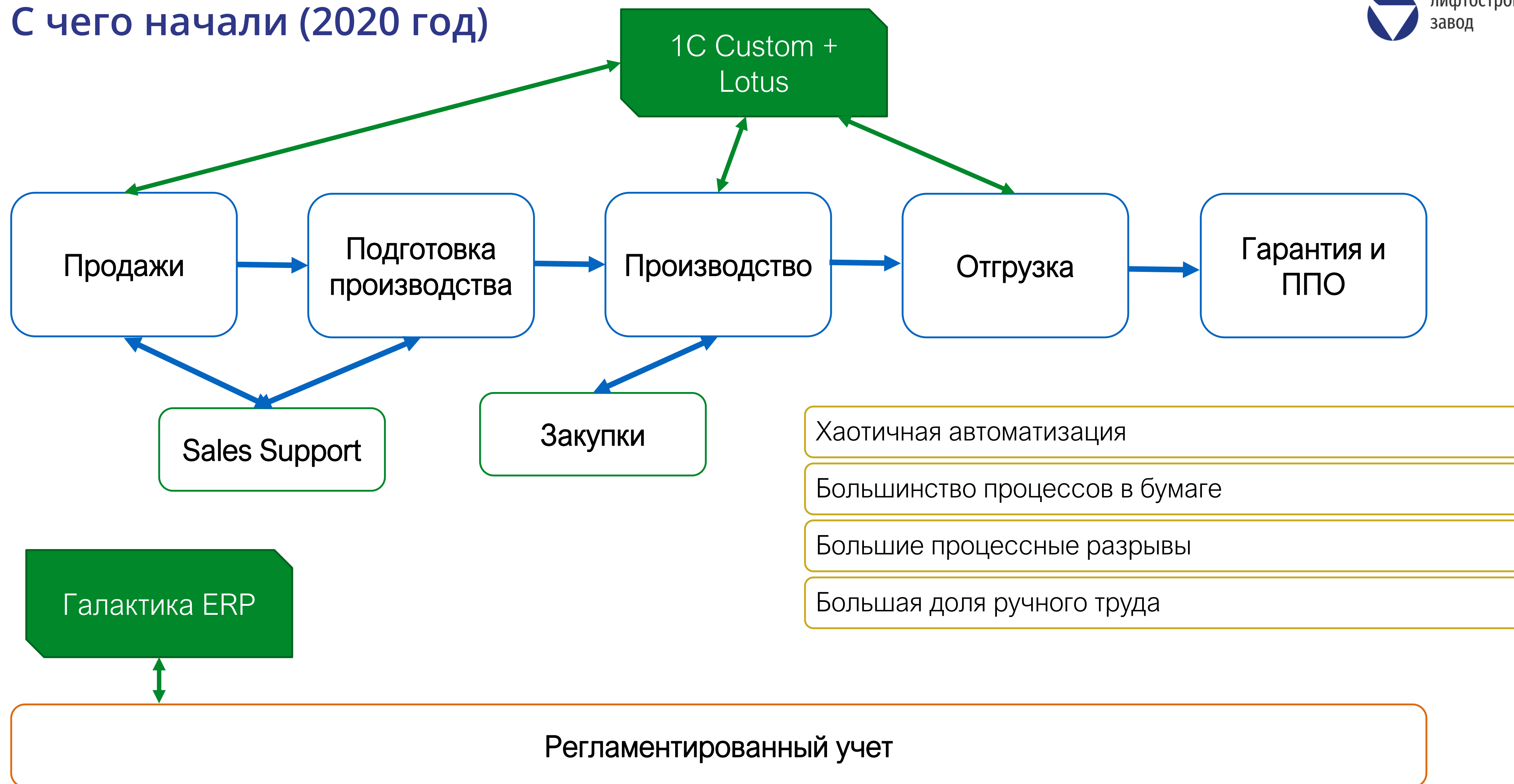
Общий операционный процесс серийного производства



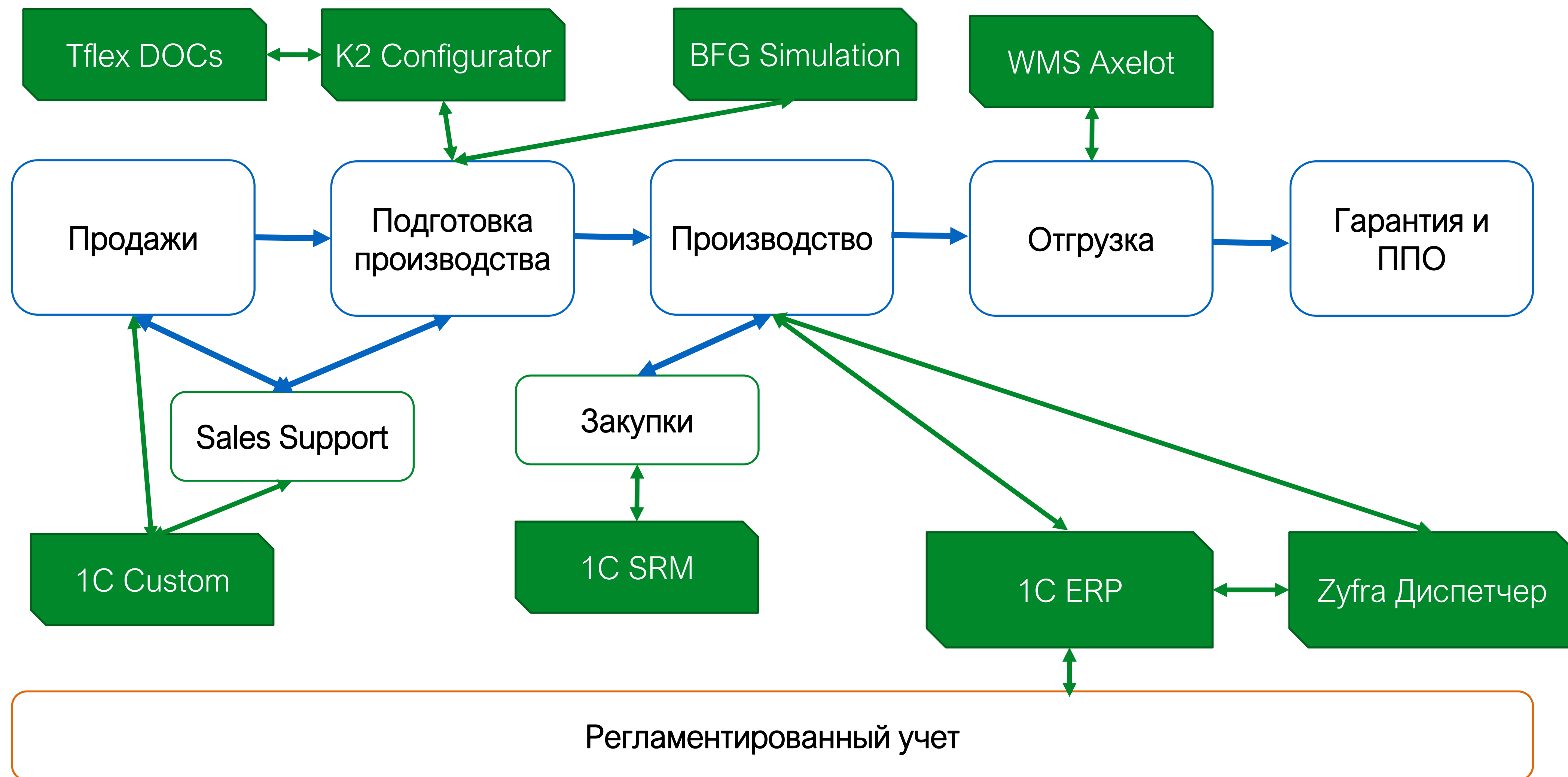
Industry 4.0



С чего начали (2020 год)

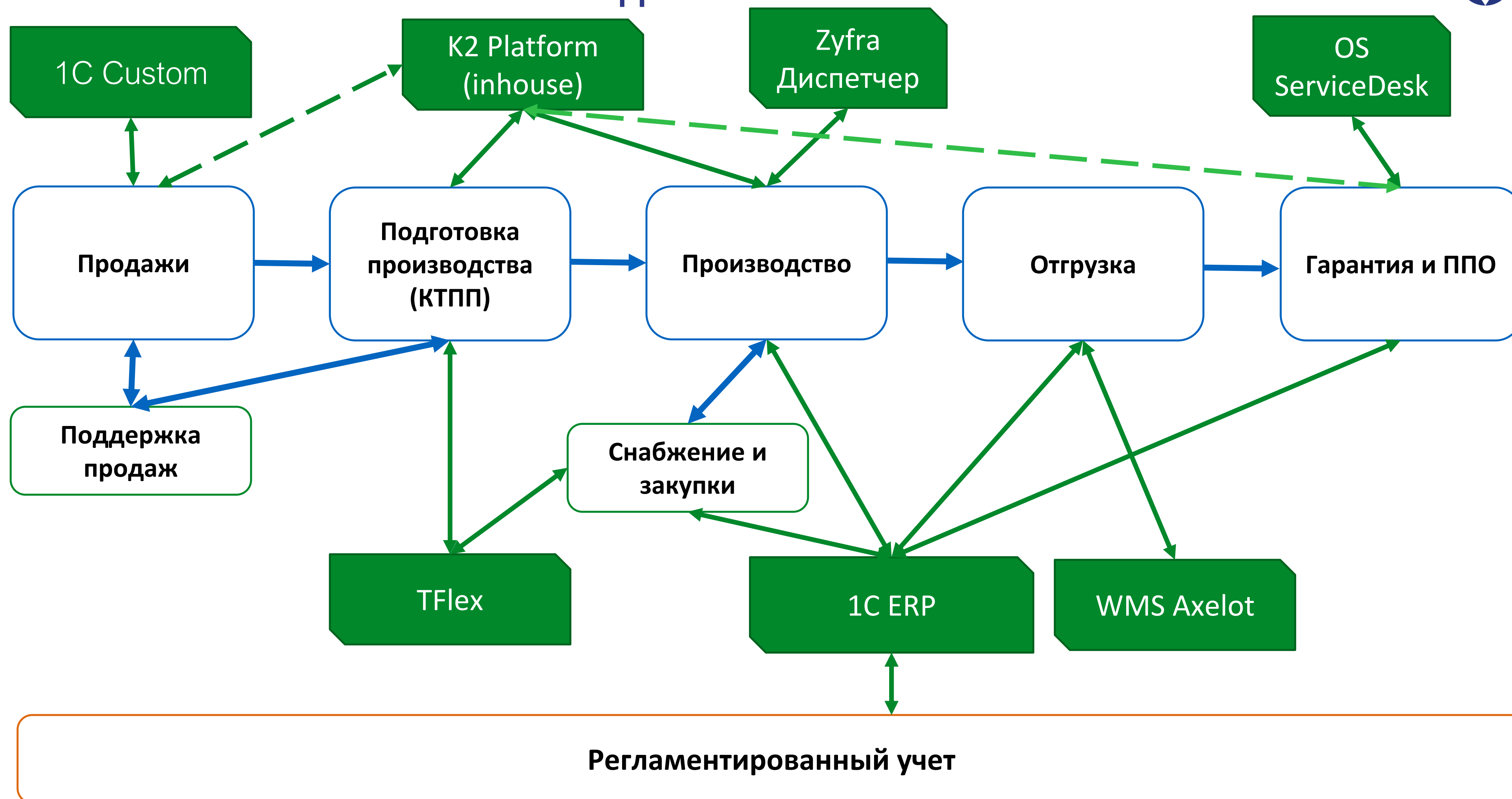


Состояние в 2023 году

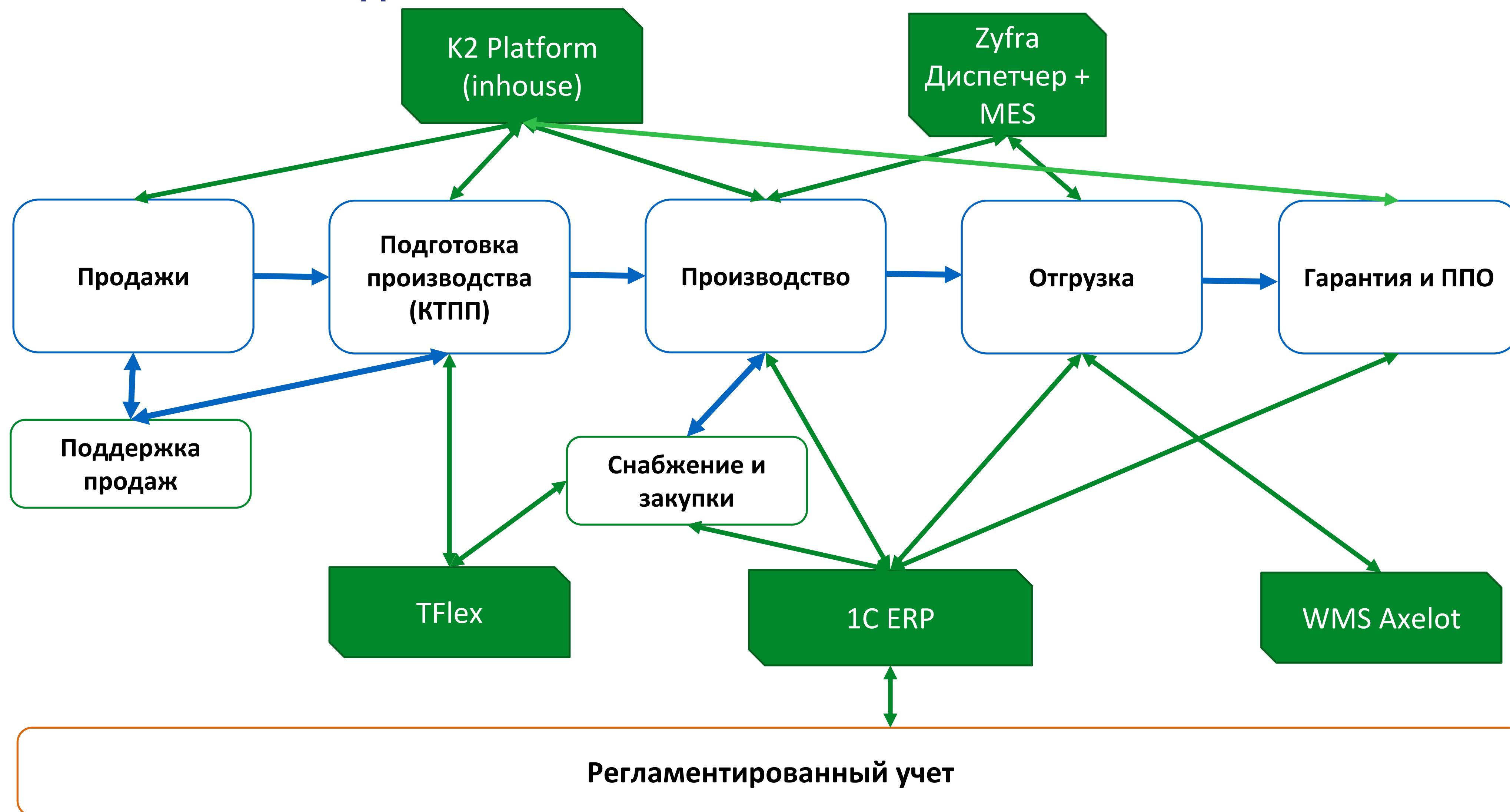


* На диаграмме учитываются только системы, отвечающие за основной производственный процесс. Личные кабинеты, информационные киоски производства и прочее не указано.

Состояние на начало 2025 года



* На диаграмме учитываются только системы, отвечающие за основной производственный процесс. Личные кабинеты, информационные киоски производства и прочее не указано.



* На диаграмме учитываются только системы, отвечающие за основной производственный процесс. Личные кабинеты, информационные киоски производства и прочее не указано.

Дополнительные сервисы и платформы

Интеграции и НСИ

1С MDM - управление НСИ

Datareon – интеграционная шина

1С ДО – все процессы согласования

BI - аналитика

Платформы

Диспетчеризация и паспорт лифта

Платформа контроля за работами подрядчиков

Личный кабинет клиента

11 веб-приложений для различных процессов

- Основопологающим принципом при создании и использовании новых платформ является использование только единых справочников и источников данных для них.
- Одним из критериев успешности продукта считаем удобство использования создаваемого сервиса и его привлекательность для линейного персонала.

Общая архитектура для производственного процесса

Корпоративное облако

Бизнес-приложения

K2 Platform

Zyfra Диспетчер + MES

AI-ассистенты

Работа с данными

Power BI

Lens

Хранилище данных

Прикладные бизнес-системы

1C ERP

1C MDM

WMS Axelot

Tflex

1C ДО

Datareon ESB

Инфраструктура

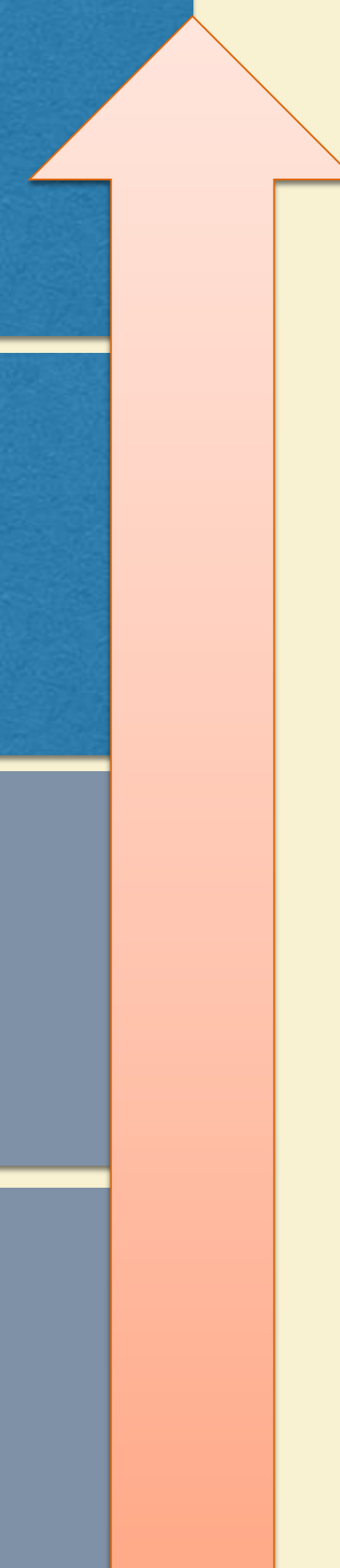
ActiveDirectory

MSSQL

SCCM

PostgreSQL

MariaDB

MS Windows
Server

Вещи без которых ничего не получится

Для прохождения пути, нужна реализация или желание в реализации следующих необходимых проектов и инициатив.

**Выстроенные
процессы НСИ**

**Единая
производственная
номенклатура**

**Цифровые процессы
работы с КТД**

Фокус на упрощение

**Диспетчеризация
производства**

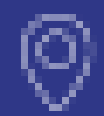
**Использование ЭСИ
(BOM) на всех этапах**

**Процесс внедрения
изменений на уровне
людей (PROSCI)**

**Интерфейсы для
людей**



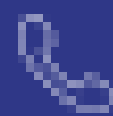
Спасибо за внимание



Россия, 108851

г. Москва, г. Щербинка

Первомайская, 6



+7 495 739 67 39



la.zayants@shlz.ru

shlz.ru