



# Трубная Металлургическая Компания

Москва 2021 г.



# **Цифровизация промышленных предприятий – кратчайший путь до потребителей. Опыт ТМК**

# Кибербезопасность ТМК: работа с рисками



## Культура и осведомленность

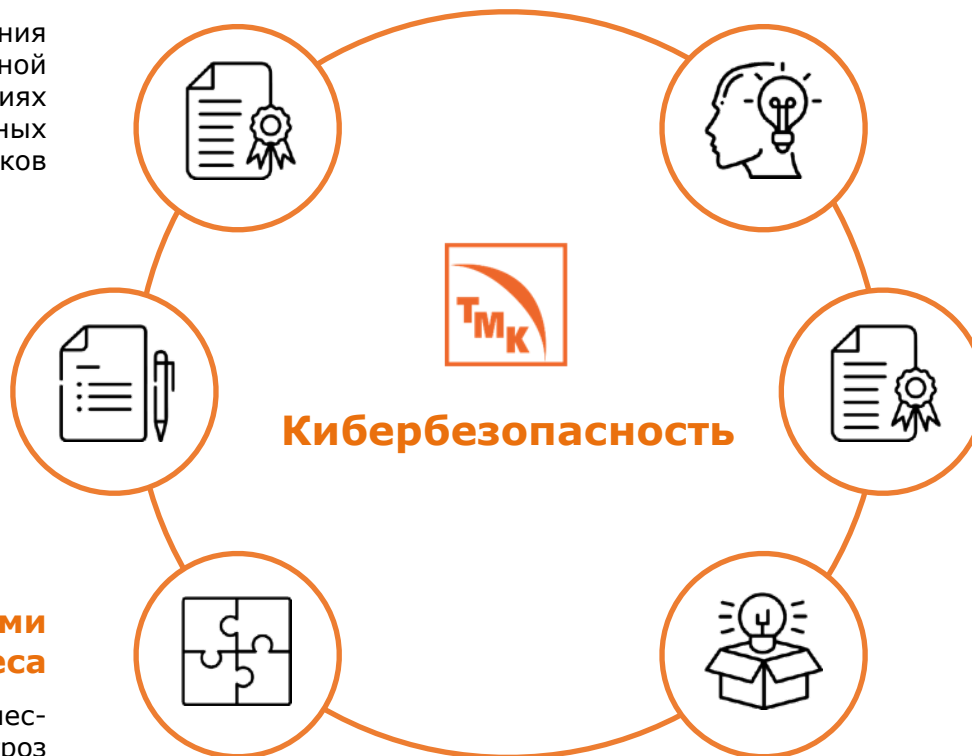
Повышение внимания к культуре информационной безопасности в организациях в период повышенных кибер рисков

## Превентивный контроль

Эффективный контроль за обнаружением угроз и защитой бизнес-операций

## Управление инцидентами и непрерывностью бизнеса

Обеспечение непрерывности бизнес-процессов, в том числе в условиях угроз для IT-инфраструктуры, и минимизация последствий кибератак для бизнеса



## Руководство

Обеспечение эффективного управления в неопределенной среде для поддержания соответствующего уровня безопасности

## Безопасность данных

Защита конфиденциальной информации при внедрении и использовании гибридных рабочих мест

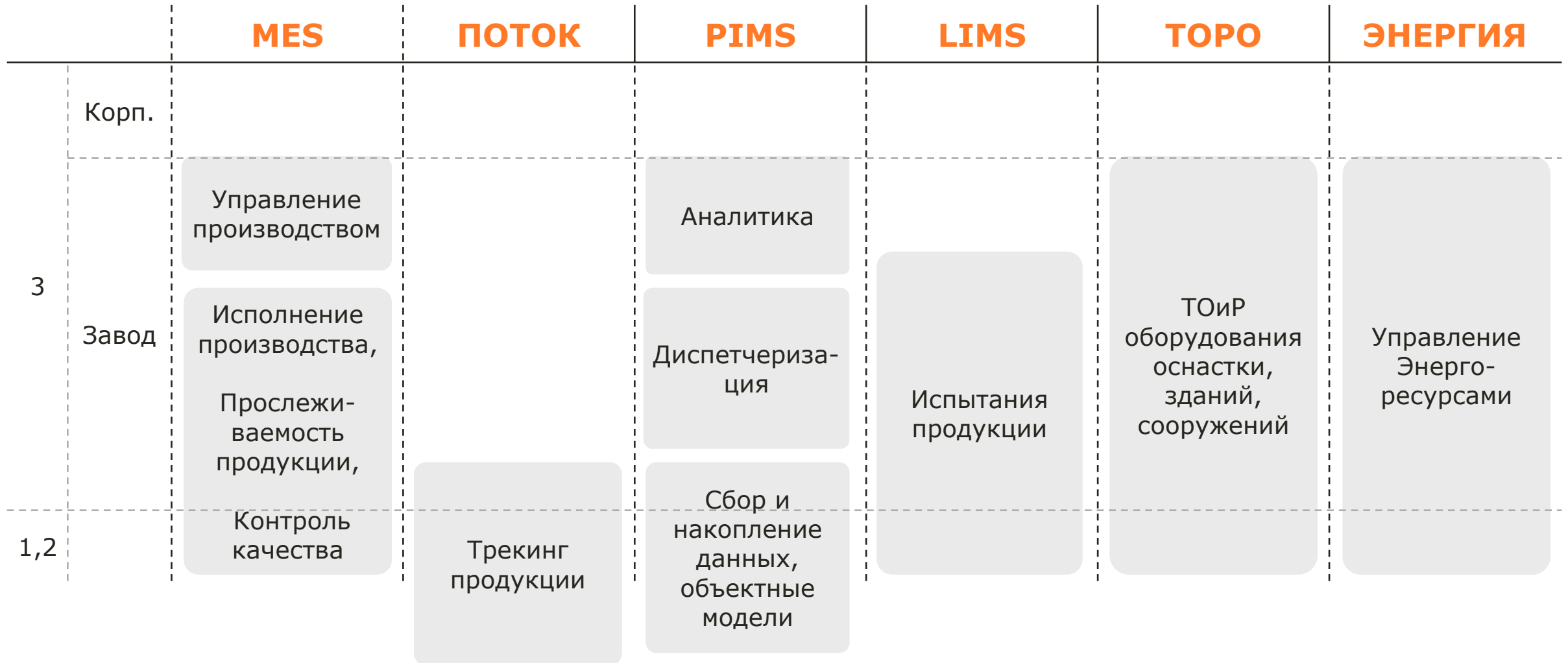
## Безопасность новых технологий

Обеспечение безопасности активно внедряемых новых digital-технологий ( RPA, AI, ML, BD, блокчейн, и пр.)

# Система интегрированного планирования



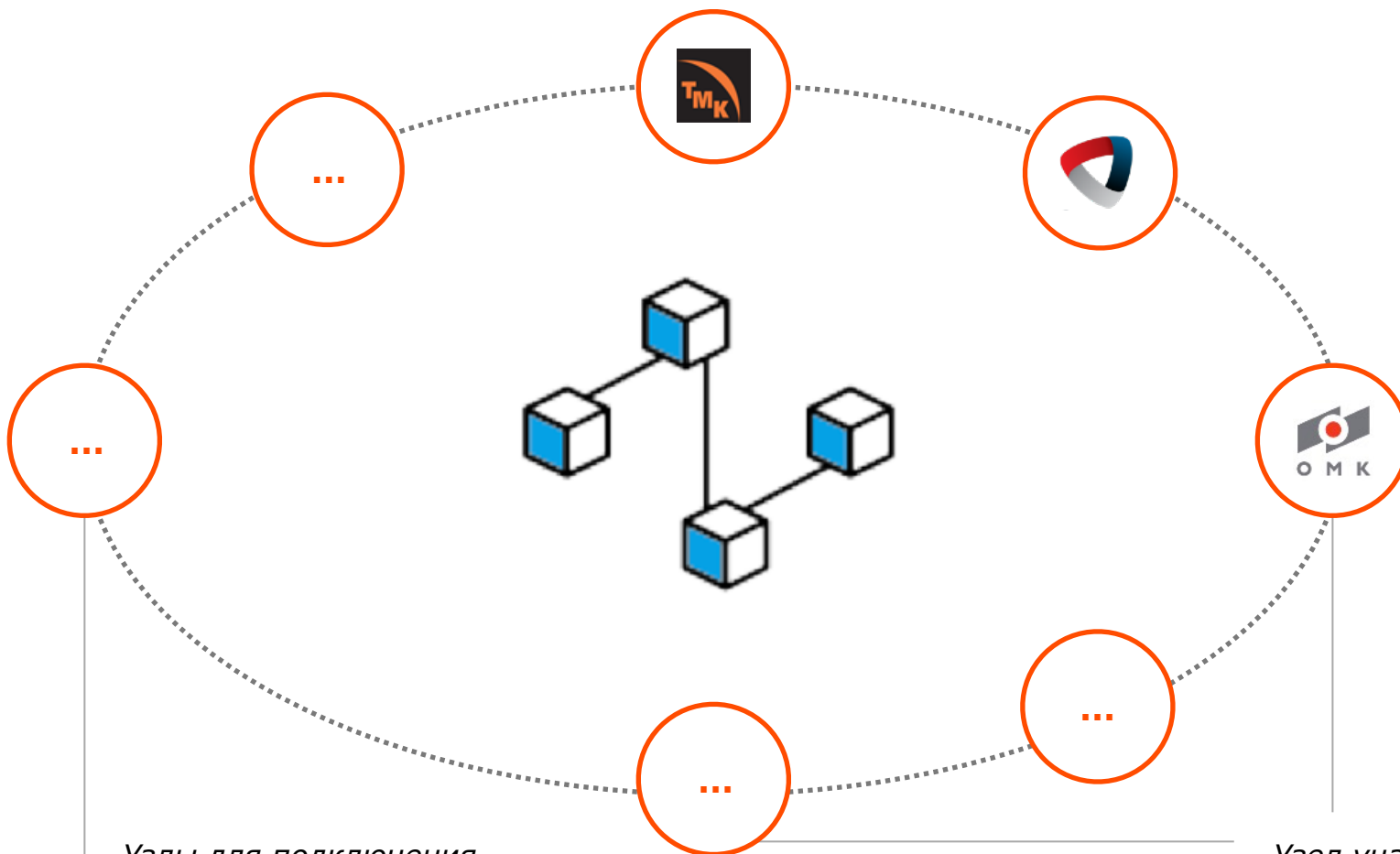
# Цифровое производство ТМК



# CRM: Цифровое сердце сбыта



# Единый отраслевой реестр на базе технологии блокчейн



**Производители**  
загружают сертификаты качества  
в распределенный реестр

**Потребители**  
проверяют по номеру сертификата  
его достоверность

**Внешние организации**  
(проверяющие, финансовые  
и прочие) могут подключаться  
к реестру

*Узлы для подключения  
внешних организаций*

*Узел участника  
(содержит полную копию реестра)*

# Спасибо за внимание!



Узнай больше  
о компании ТМК



ТМК eTrade  
Интернет-магазин труб



Премиальные резьбовые  
соединения ТМК UP