



Разработка концепции Фарма 4.0. Обзор основных направлений



III ВСЕРОССИЙСКАЯ
GMP-КОНФЕРЕНЦИЯ

Фарма 4.0: пустышка или реальность

- «умное» производство, производство будущего, Промышленный Интернет вещей (IIoT) и Четвёртая промышленная революция
- «Pharma 4.0» - целостная операционная модель фармацевтических производств и цепочек поставок будущего, возникшая вследствие Четвёртой промышленной революции, цифровой зрелости и целостности данных



Фарма 4.0: Изменение стратегии управления

Стратегия управления:

Чем мы управляем



Контроль
материалов и
продукции



Контроль
технологических
процессов

Стратегия управления производством:

Что мы применяем



Коммерческие
процессы



Помещение,
оборудование, ИТ,
автоматизация,
GMP



Целостная стратегия управления ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОДУКТА



ФАРМА 4.0 - это не просто автоматизация; это - работающая система!

- *Комплексный подход к достижению цифровой зрелости.*

Перевод в цифровой формат всех бизнес-процессов, ранее производившихся вручную или письменно

- Преимущества: работа с большими данными, надежными и повторяемыми бизнес-процессами**

- *Целостность данных по умолчанию*

На основе технологических карт, инструкций и потоков производственных данных

- Преимущество: целостность данных по умолчанию обеспечивает высокое качество и соответствие требованиям к производимой продукции**
- Преимущество: владение данными позволяет осуществлять интеллектуальный контроль с упреждением**

➤ *Снижение риска для пациента!*

