

K2TECH



**ИЦК ХИМИЯ
И ФАРМАЦЕВТИКА**



За рамками ИИ пилота: как AI Governance строит дорогу для масштабного внедрения ИИ



Елена Чистова

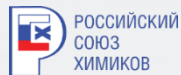
Эксперт Big Data & BI K2Tech,
К.Т.Н.

K2TECH

ИТ-партнер нефтегазовой и химической отраслей

Работаем в ключевых сегментах промышленности:
энергетика, металлургия, машиностроение и др.

Входим в



Принимаем участие в совещании
рабочей группы по открытой
АСУ ТП при Минпромторге РФ

K2 кибер
безопасность

K2 CLOUD

K2 НЕЙРОТЕХ

Инфраструктура

Бизнес-решения

ИБ

Сервис

19

лет на рынке

1200+

проектов в сфере
ИТ-услуг ежегодно

1600+

ИТ-экспертов

Премии



Первыми в России реализовали комплексный
проект внедрения корпоративной платформы
по управлению данными (Data Governance),
объединяющей **1 340 бизнес-систем**

Работаем с крупнейшими
исследовательскими
центрами ИИ в России

Сколтех



100+

проектов реализовано по BIG DATA & BI

12

лет доводим до результата каждый проект

110+

сертификатов отечественных вендоров

График развития ИИ в России



Какие результаты показывают первые ИИ-пилоты

Рынок ИИ в России 2025: рост 45% в год*

20% достигли стадии пилотного внедрения, и лишь **5%** — стадии внедрения в производство

82-93% ИИ-проектов терпят неудачу на этапе пилотного запуска или вскоре после внедрения**

*По данным РБК, 2025

**Исследование MIT NANDA, 2025

*** Исследование K2Tech, 2025

Ключевые барьеры***



AI Governance

80% работ связаны с оценкой и обеспечением
доступности и качества данных

ИИ-агенты и ML-моделирование

Последний этап по внедрению ИИ
и лишь **20%** от всех работ

Архитектура построения ИИ

Качество и доступность данных

Кибербезопасность

Программно-аппаратная инфраструктура

Стратегия, методология

Полная архитектура AI Governance

Каждый уровень – необходимая составляющая AI G



Практическое решение:

Комплекс методологий и технологических решений – фундамент для запуска ИИ-проектов

Методологический блок

Цели бизнеса

ИИ-стратегия

Data Governance

Требования ИБ

Архитектура ИИ-решения

Технологический блок

DataSecOps

- Классификация чувствительных данных
- Ролевой доступ к данным
- Управление секретами
- Сквозное логирование всех действий с данными

Дата-платформа

Data Governance

Data Quality

MDM

- Источник единых и непротиворечивых данных для ИИ
- Гарантирует семантическую точность эмбедингов и метаданных
- Создание согласованного семантического пространства
- Обеспечение Observability данных

ИИ-агенты

ML-модель

RAG платформа

LLM-модель

Модель эмбединга

Векторная БД

BI-аналитика

- Стратегия внедрения ИИ
- Методология управления данными
- Соответствие требованиям регуляторов и внутренней политики использования данных

Системы-источники

ИИ-офис

- Инструмент контроля ИИ-гипотез:
- Отслеживание ЖЦ каждой гипотезы
 - Расчет TCO каждой гипотезы
 - Мониторинг используемых мощностей
 - Сквозная аналитика используемых данных

Дорожная карта к успешному внедрению ИИ-инициатив

AS IS  TO BE

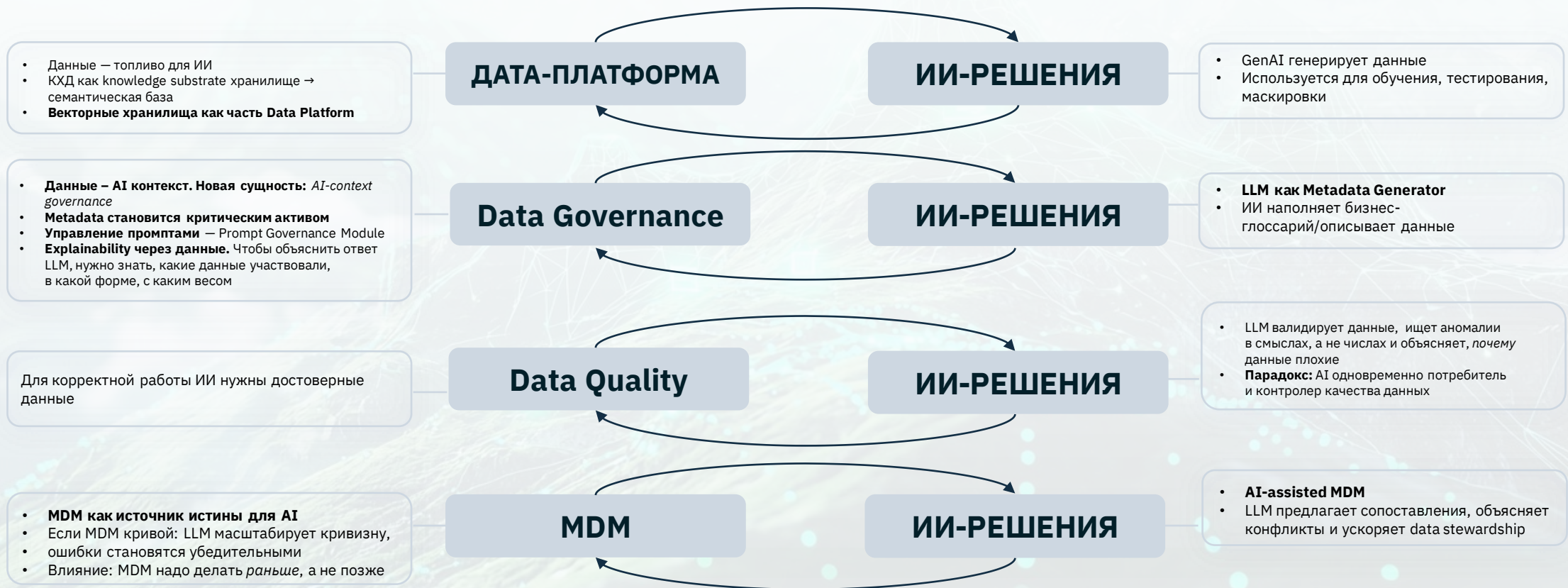


80% работ связаны с оценкой и обеспечением доступности и качества данных

20% работ

Карта влияния GenAI на плоскость данных

GenAI ломает дата-ландшафт: данные перестают быть «топливом для отчетов» и становятся **активным участником вычисления**. Из этого вылезают новые классы проблем: от доверия к данным и data lineage до контроля происхождения промптов и данных, сгенерированных AI



K2TECH



ИЦК ХИМИЯ
И ФАРМАЦЕВТИКА

Готова ответить на ваши
вопросы



Елена Чистова

Эксперт Big Data & BI K2Tech,
К.Т.Н.

+7 (916) 711 20 41

EChistova@k2.tech

