



АССОЦИАЦИЯ
БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Российский рынок больших данных 2030

Илья Кананыкин,
Директор Ассоциации больших данных

РОССИЙСКИЙ РЫНОК БОЛЬШИХ ДАННЫХ И ИИ В 2024 г.:

433 МЛРД РУБ, РОСТ X1,5 БЫСТРЕЕ ИТ-РЫНКА

		млрд руб.
Программное обеспечение	Прикладное ПО	39
	ИИ-платформы	46
	BI и аналитические платформы	13
	Цифровая инфраструктура	29
Услуги	ИТ и Бизнес услуги	105
	Аналитика и DaaS	133
ИТ-Инфраструктура		67
ИТОГО		433

33% рост рынка в 2024 г.

39% рост ИИ-платформ

41% рост Аналитики и DaaS

35% рост Прикладного ПО

ТРЕНДЫ ГЛОБАЛЬНОЙ ИИ ГОНКИ ДО 2030 г.

**ИИ - КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР
ПРЕВОСХОДСТВА И СУВЕРЕНИТЕТА
ЛЮБОЙ СТРАНЫ**

78%

организаций по всему миру уже используют ИИ и планируют увеличить инвестиции

**КАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ
РАЗРАБОТОК ИИ НЕ ХВАТАЕТ**

до
70%

организаций испытывают проблемы с качеством, доступностью и наличием инфраструктуры для ИИ

**ОБМЕН И ПЕРЕИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДАННЫХ НЕСЕТ ЗНАЧИМЫЕ ВЫГОДЫ**

до
2.5%

ВВП – влияние на экономику

**СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – НОВЫЙ
ТРЕНД И БАЗА ДЛЯ РАЗВИТИЯ
БД И ИИ**

60%

данных, используемых в проектах ИИ и аналитических проектах в 2025-2026 гг. будут синтетическими

**РАЗРЫВ В R&D МЕЖДУ ЛИДЕРАМИ
И ОТСТАЮЩИМИ**

30%

ежегодный рост патентов в сфере ИИ в мире

60%

ежегодный рост патентов в сфере ИИ в Китае

**РОСТ ПОТРЕБНОСТЕЙ
В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСАХ
ДЛЯ БД И ИИ**

20% - 40%

ежегодный рост спроса на инфраструктуру для БД и ИИ¹

КАК ОСТАВАТЬСЯ В АВАНГАРДЕ ГЛОБАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА СОЗДАВАЯ ЭКОНОМИКУ ДАННЫХ РОССИИ

ДОСТУП К НАДЕЖНЫМ ДАННЫМ ДЛЯ АНАЛИТИКИ И ИИ

- Надежные синтетические данные
- Отраслевые дата-платформы и обмен данными
- Открытые данные и датасеты государственных информационных систем
- Датасеты научных исследований
- Эталонные отраслевые датасеты
- Обмен данными и витрины данных



МАСШТАБИРОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Поддержка и развитие инноваций
- Экосистема продуктов для эпохи ИИ
- Конкурентные продукты на базе ИИ и данных для массового потребителя и малого и среднего бизнеса в масштабе
- Стимулирование культуры и инвестиций, основанных на ИИ и данных
- Таланты и инфраструктура для больших данных и ИИ
- Переход данных в облако
- Глобальный рынок и экспорт



ОБЪЕДИНЕНИЕ УСИЛИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ В РФ И ЗА РУБЕЖОМ

- Сотрудничество БРИКС в области данных, R&D и образовании
- Внутреннее сотрудничество в R&D, развитию данных и кадрового потенциала
- Обмен знаниями и опытом

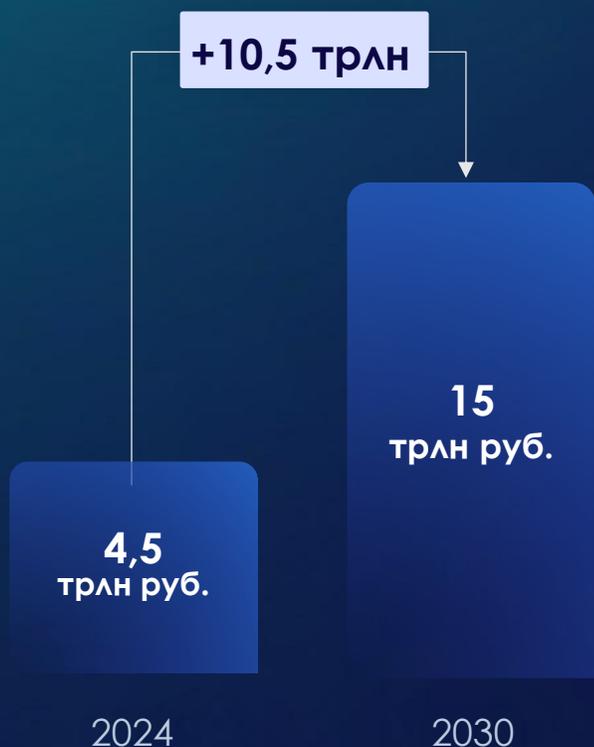


РАЗВИТИЕ РЫНКА БД И ИИ 2030:

+10 ТРЛН РУБ ВКЛАД В ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ 2024-2030 гг.

БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ

Эффекты в экономике 2030¹



Размер рынка 2030



ЧТО ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО



Доступ к качественным данным для аналитики и развития ИИ:

РЕТ, синтетические данные, обмен данными и федеративные вычисления, открытые данные, эталонные отраслевые датасеты, RL HF



Рост проникновения технологий Больших данных и ИИ

в «традиционных» отраслях



Поддержка инноваций и ИТ-индустрии в целом



Доступность кадров и инфраструктуры



Защита данных и надежные алгоритмы для обеспечения

доверия без риска для роста рынка

ВИДЕНИЕ 2030

РЫНОК БОЛЬШИХ ДАННЫХ И ИИ В РФ

ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

- **0,7-0,8%** ежегодный вклад в рост ВВП и производительности труда

РОСТ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ ЗА СЧЁТ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ УСЛУГ

- **Широкое распространение и доверие** к сервисам на базе БД и ИИ среди массового потребителя
- **Этичное использование** БД и ИИ
- **Минимизация** нового цифрового разрыва

БАЗА СОЗДАНИЯ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

- БД и ИИ **активно используются в R&D** во всех ключевых отраслях
- В каждой из ключевых отраслей созданы **отечественные продукты на базе БД и ИИ**
- **Датасеты и Сервисы** доступны для R&D

САМЫЙ БЫСТРОРАСТУЩИЙ РЫНОК ИКТ СФЕРЫ

- **30%+** CAGR для рынка ИИ
- **20%** CAGR для всего рынка

ДРАЙВЕР РОСТА ЭКСПОРТНЫХ ДОХОДОВ И ГЛОБАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

- **10+%** экспортной выручки
- **2-3 лидера** на «дружественных» рынках
- Реализуются несколько **крупных кооперационных проектов** в странах БРИКС



ПРОДУКТЫ И ИННОВАЦИИ

ЛАНДШАФТ БОЛЬШИХ ДАННЫХ МЕНЯЕТСЯ, ЧТО ПРИВЕДЕТ К НОВЫМИ ТОЧКАМ РОСТА И ИННОВАЦИЯМ НА РЫНКЕ, А ТАКЖЕ ДАВЛЕНИЮ НА БИЗНЕС-МОДЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИГРОКОВ



B2B/B2G сегмент обгонит B2C как источник данных.

Более половины Больших данных будет генерироваться B2B



IoT и Edge станут ключевым фактором генерации несинтетических Больших данных.

Уже в 2024 г. **75%** всех данных генерируются за пределами традиционных ЦОД и облачных сред



На рынке будет появляться все больше источников данных, а ландшафт традиционных поставщиков данных будет меняться.

Традиционные игроки будут консолидироваться



Облака продолжают играть основную роль в развитии рынка БД и ИИ

До 50% облачных ресурсов будет занято нагрузками, связанными с ИИ (10% в 2024 г.)



Большая часть данных на рынке будет неструктурированной и обрабатываться в реальном времени



Объем синтетических данных будет расти быстрее всех остальных категорий и станет ключевым для развития ИИ.

До 20% данных для обучения ИИ уже являются синтетическими. К 2028 году доля может достичь **80%**



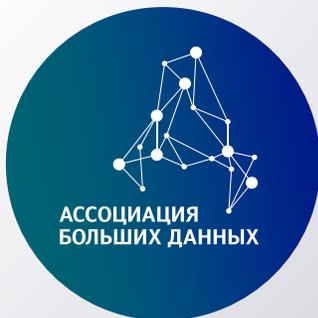
Значительная ценность и обмен данными будет реализовываться **внутри отраслевых экосистем.** Такая кооперация данных признаётся следующим этапом цифровой трансформации



Дата-брокеры переходят от продажи данных к платформам и ИТ сервисам



Тенденции потребуют нового стека инфраструктурных и прикладных технологий, создадут давление на бизнес-модели существующих игроков, заставят существующих игроков рынка Больших данных формировать более сложные платформы решений и двигаться «вверх» по цепочке добавленной стоимости



Ростелеком
Технологии возможностей



точка
банк



Преобразуя стратегическое видение
в реализацию конкретных инициатив,
мы вместе закладываем фундамент
для устойчивого роста и развития рынка
Больших данных и ИИ



ОБЕСПЕЧИВАЕМ
ЭФФЕКТИВНЫЙ ДИАЛОГ
«БИЗНЕС-ГОСУДАРСТВО»



ОБЪЕДИНЯЕМ ЛИДЕРОВ
ОТРАСЛИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
РЫНКА



РАСШИРЯЕМ ПРИМЕНЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЙ БОЛЬШИХ ДАННЫХ И
ИИ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!