



Банк России

ДОВЕРЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

Дмитрий Федоров

Начальник отдела развития цифровой
экономики и искусственного интеллекта

Департамент финансовых технологий

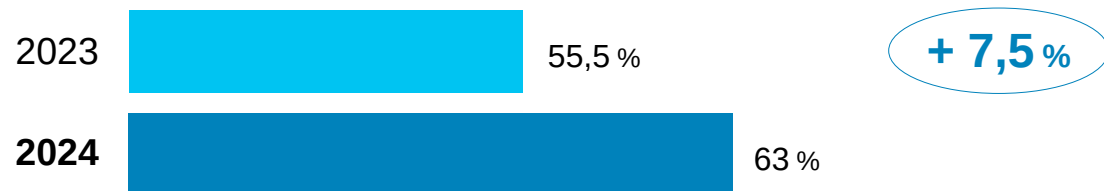
Февраль 2025

Финансовый сектор — один из лидеров по внедрению ИИ



63 % финансовых организаций **используют технологии ИИ** в своих системах

Национальный центр развития
ИИ при Правительстве РФ
Декабрь 2024

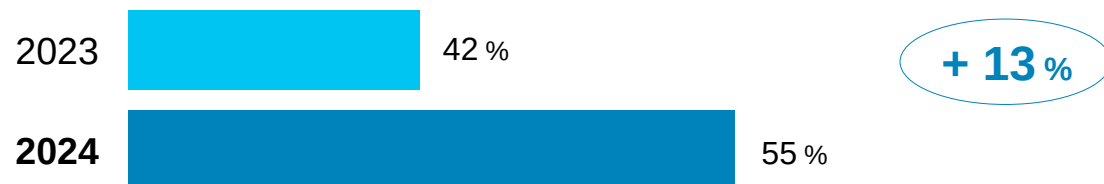


С конца 2023 года значительно возросло применение ИИ



55 % финансовых организаций **имеют стратегию/план развития и использования ИИ**

Национальный центр развития
ИИ при Правительстве РФ
Декабрь 2024



Увеличилось количество российских генеративных моделей



Повысить уровень доверия граждан к технологиям ИИ не менее чем **до 80%** к 2030 году *

Национальная стратегия развития ИИ

Необходимо обеспечить

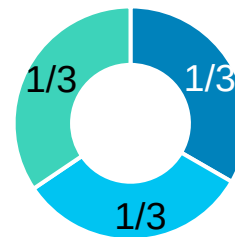
**ДОВЕРИЕ ВСЕХ
СТЕЙКХОЛДЕРОВ**



ДОВЕРЕННЫЙ ИИ

ИИ, отвечающий стандартам безопасности, разработанный с учетом принципов объективности, недискриминации, этичности, исключающие при их использовании возможность причинения вреда человеку и нарушения его основополагающих прав и свобод, нанесения ущерба интересам общества и государства

* По версии Gartner, 2024

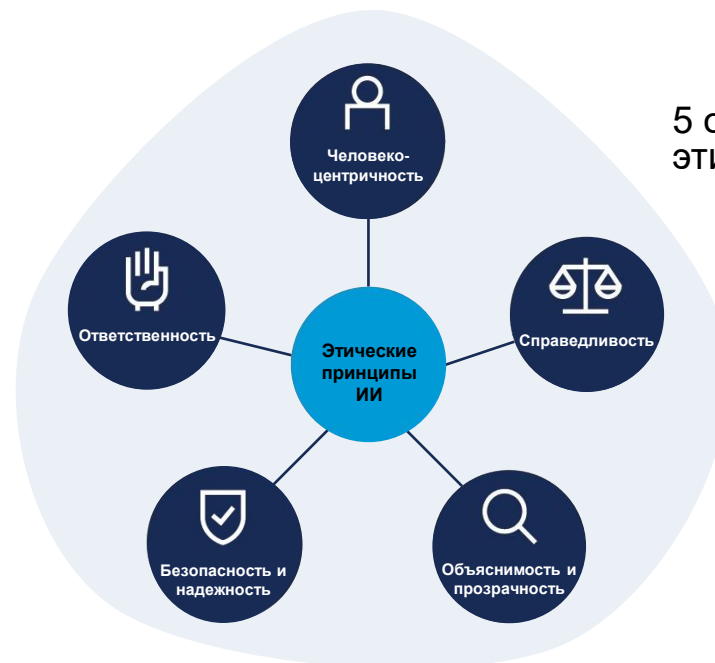


Использование ИИ в банковской сфере
(опрос ВЦИОМ)

- ИИ повысит безопасность финансовых операций
- ИИ сделает финансовых операции более опасными

49%

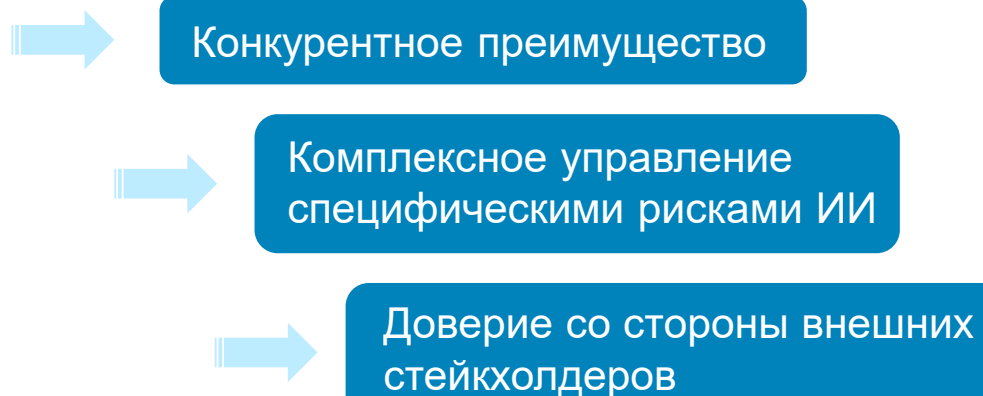
финансовых организаций используют инструменты обеспечения доверия и безопасности при работе с ИИ



5 общих принципов этики применения ИИ *

Главный регуляторный тренд в 2024 году*

Ключевой тренд как в 2024 году, так и в 2025 году**



ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

АСЕАН

Руководство по управлению и этике ИИ
ASEAN Guide on AI Governance and Ethics

ОЭСР

Принципы доверенного ИИ
Principles for trustworthy AI

ЮНЕСКО

Рекомендации по этике ИИ
Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence

ОПЫТ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ

NIST (США)

Стандарт управления рисками ИИ
AI Risk Management Framework

Япония

Руководящие правила применения ИИ бизнесом
AI Guidelines for Business

Великобритания

Инновационный подход к регулированию ИИ
A pro-innovation approach to AI regulation

ОПЫТ ФИНАНСОВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ

ОJK (Индонезия)

Кодекс этики доверенного ИИ
Code of Ethics on Responsible and Trustworthy AI

HKMA (Гонконг)

Руководящие принципы применения ИИ
High-level Principles on Artificial Intelligence

MAS-Veritas (Сингапур)

Принципы справедливости, этики, подотчетности и прозрачности
FEAT principles

ОПЫТ ЧАСТНЫХ КОМПАНИЙ

Microsoft, Google, Open AI и др.

Приверженность принципам безопасного передового ИИ
Frontier AI Safety Commitments

FS-ISAC (США)

Принципы доверенного ИИ
Responsible AI principles

NAIC (США)

Принципы применения ИИ
Principles on Artificial Intelligence

* По версии Ernst & Young, 2024

** По версии Gartner, 2024

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ

специализированные программные решения, оценивающие соответствие моделей ИИ принципам и мерам доверенного ИИ

AI-Verify Сингапур

Разработана государством

Управление по развитию инфокоммуникационных СМИ и Комиссией по защите персональных данных Сингапура

Оценивают на соответствие принципам:

- Прозрачность
- Объяснимость и повторяемость
- Безопасность, защищенность и устойчивость
- Справедливость и управление данными
- Ответственность

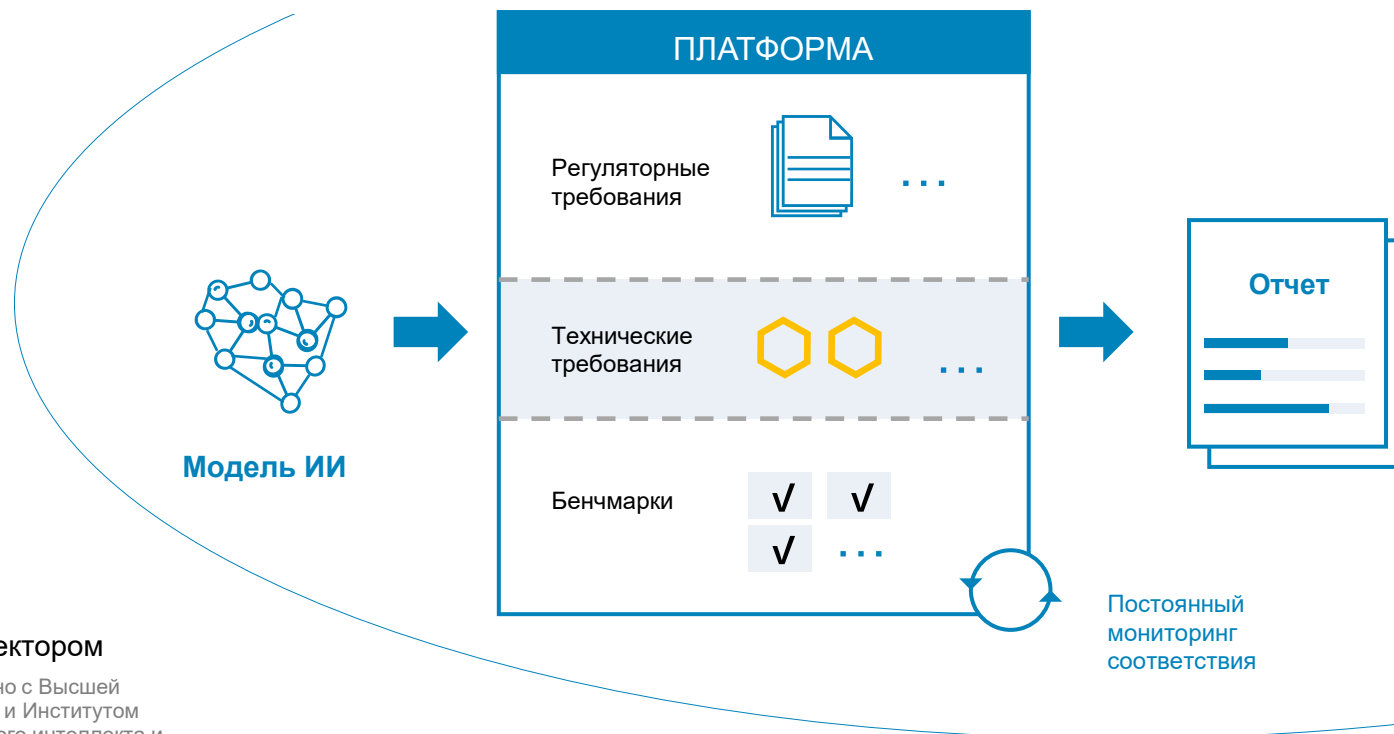
Compl-AI ЕС

Разработана частным сектором

Компания LatticeFlow AI совместно с Высшей технологической школой Цюриха и Институтом компьютерных наук, искусственного интеллекта и технологий Швеции

Оценивают на соответствие принципам AI Act и бенчмаркам:

- Контроль со стороны человека
- Техническая устойчивость и безопасность
- Конфиденциальность и управление данными
- Прозрачность
- Разнообразие, недискриминация и справедливость
- Социальное и экологическое благополучие



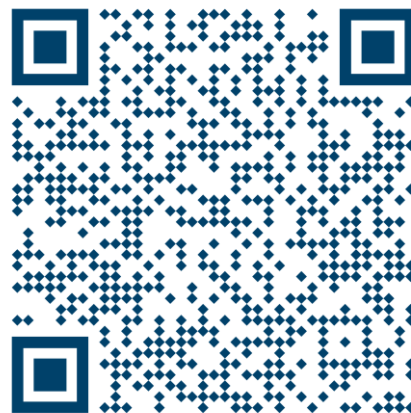
Один из ключевых технологических трендов в 2025 году *

Более высокие показатели доверия потребителей и исполнения регуляторных требований у организаций к 2028 году **



96 %

считают этику необходимым элементом регулирования ИИ



89 %

поддерживают создание Кодекса этики в сфере ИИ на финансовом рынке





Уменьшение рисков применения
ИИ на финансовом рынке



Демонстрация доверенного
характера ИИ на финансовом рынке



Возможность для диалога
и мониторинга рисков ИИ
на финансовом рынке

Положения Кодекса
этики будут иметь

**РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ
ХАРАКТЕР**