



Нормативно-правовое регулирование ИИ в строительной отрасли





Искусственный интеллект в строительной отрасли

Препятствия внедрения

- 1 Нехватка вычислительных мощностей
- 2 Отсутствие необходимых данных
- 3 Дублирование работы
- 4 Дефицит методологической и кадровой базы



Возможные решения

- 1 Платформизация ML-решений для оптимальной утилизации вычислительных ресурсов
- 2 Повышение количества машиночитаемых данных и размеченных дата-сетов
- 3 Создание методологии рекомендаций по внедрению ИИ
- 4 Обучение разработчиков и непрофильных специалистов использованию ИИ



В Послании Федеральному Собранию в 2024 году Президент подчеркнул особую значимость развития технологического суверенитета через искусственный интеллект и большие языковые модели.

1

Создание основ правового регулирования новых отношений, формирующихся с помощью ИИ, имеющих преимущественно стимулирующий характер;

2

Определение правовых барьеров, затрудняющих разработку систем на основе технологий искусственного интеллекта;

3

Формирование системы оценки и стандартизации технологий искусственного интеллекта в различных отраслях экономики.



— Регулирование ИИ в строительной отрасли

Цель



Создание нормативно-правовой базы, способствующей эффективному и безопасному внедрению технологий искусственного интеллекта в строительной отрасли для ее инновационного развития и повышения конкурентоспособности.

Задачи



Разработать и систематизировать определения технологий ИИ в соответствии с методологией внедрения ИИ в строительной отрасли;



Обеспечить механизмы стандартизации ИИ-систем с учетом стимулирующего развития отрасли жилищного строительства;



Сформировать комплексный подход к обеспечению обмена данными в условиях этичного и ответственного использования ИИ в строительной отрасли.



Текущее регулирование ИИ



Стратегия

Обновление Национальной стратегии развития Искусственного Интеллекта
Указ Президента РФ №124 от 15.02.2024.



Эксперимент

Экспериментальный режим для г. Москвы по созданию и внедрению продуктов на основе ИИ и обработки обезличенных данных
ФЗ от 24.04.2020 №123-ФЗ



Поручения

Перечень поручений по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта» от 29 января 2023 г. № Пр-172



На сегодняшний день в РФ нет единого документа, который бы регулировал ИИ в строительстве.

1

Указ Президента РФ от 10.09.2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации»;

2

Перечень поручений по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта» № ПР-172 от 29.01.2023 г.;

3

Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2021 №3883-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации строительной отрасли, городского и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации до 2030 года»;

4

Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2022 №3268-р «Об утверждении Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года».

Разработка нормативно-правовой базы



«Профессиональные и экспертные группы имеют различные приоритеты – от ускорения внедрения ИИ при помощи кооперации государственных и частных институтов до создания принципов, регулирующих это внедрение.»

АНО «Цифровая экономика», Регуляторный дайджест Искусственного Интеллекта, 2023. URL: https://files.data-economy.ru/Docs/Dijest_AI_2023.pdf

Направления работы Рабочей группы:

- 1** Определение ключевых барьеров, препятствующих внедрению ИИ в отрасли;
- 2** Выявление направлений развития отрасли в нормативно-правовом регулировании систем на основе ИИ;
- 3** Определение возможностей нормативного регулирования обмена данных в рамках развития ИИ-систем;
- 4** Сбор и разработка предложений по совершенствованию законодательства, регулирующего ИИ-технологии в строительстве.



Обсуждение

- Как определим нормативно-правовые барьеры, препятствующие внедрению ИИ в строительной отрасли?
- Какие сейчас существуют «боли» у бизнеса в сфере развития ИИ в строительной отрасли?
- Готова ли отрасль к внедрению новых НПА, стимулирующих развитие ИИ?



**Обмен данными
ИИ в отрасли
жилищного
строительства**





Обмен данными ИИ

Цель



Сформировать единую систему обмена данными ИИ в жилищном строительстве для развития отрасли.

Задачи



Разработка стандартов обмена данными ИИ для развития единой инфраструктуры дата-сетов ИИ;



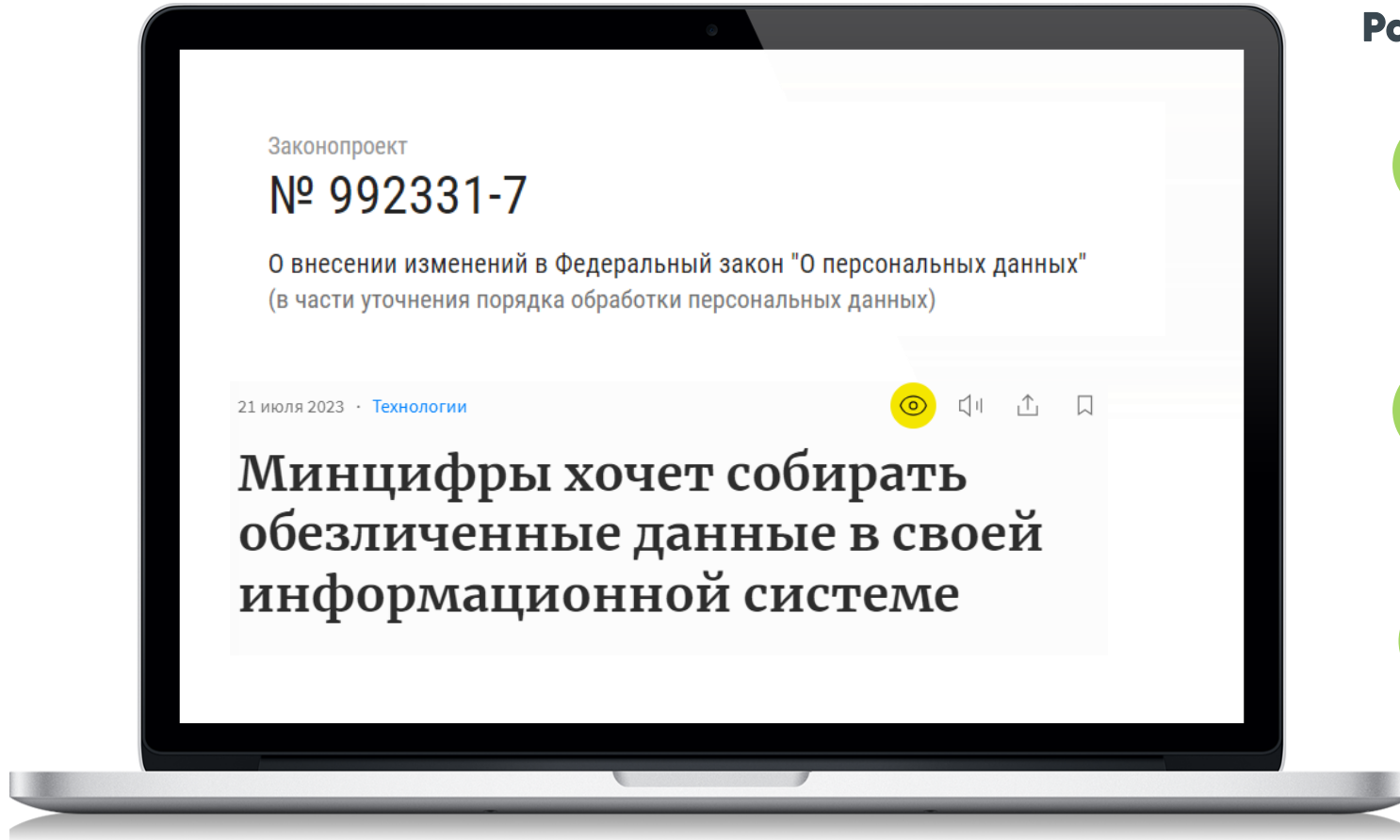
Определение барьеров и возможностей создания единой инфраструктуры обмена данными в строительной отрасли;



Формирование пула предложений по созданию платформы обмена деперсонализированных данных для развития ИИ в строительной отрасли.



Предпосылки развития обмена данными



Развитие платформы по обмену данными:

1

Законопроект о внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных» в части получения государством обезличенных датасетов;

2

Минцифры РФ предлагают создать государственную информационную систему (ГИС), содержащую обезличенные дата-сеты, на которых можно обучать нейросети;

3

Законопроект определяет требования к пользователям: это могут быть как госорганы, бизнес, так и частные разработчики.



Направления работы по обмену данными



Стратегия

Создание стратегии платформизации дата-сетов строительной отрасли.



Реестр

Наполнение реестра решений ИИ в строительной отрасли для создания единой среды обмена опытом.



Сотрудничество

Содействие формированию открытого взаимодействия в рамках развития единой платформы по обмену данными.



Обсуждение

- Статистические ряды ЕИСЖС как стартовая точка обмена данными в строительной отрасли;
- Предложения по возможному созданию единой платформы обмена данными;
- Наполнение реестра ИИ-решений в строительной отрасли.



Спасибо за внимание!



stoi.ai@domrf.ru