



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПЕРМСКОГО КРАЯ

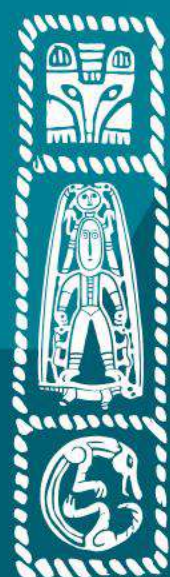


ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

13-15 ИЮНЯ 2024, ПЕРМЬ



УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ

ЦИФРОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО:

ОТ ИДЕИ К ПРАКТИКЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ
ОТРАСЛИ В РЕГИОНАХ



**Звонарёва Елена
Анатольевна,**

советник Министра строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Российской
Федерации

Проблематика и актуальность проекта

Государственное планирование

Для организации современной экономики необходимы отраслевые данные, которыми в рамках реализации строительного проекта обладает исключительно государственный заказчик



Отраслевая проблематика

Цифровое неравенство субъектов РФ, а также **государственных и муниципальных заказчиков**, что препятствует стандартизировать, собирать и консолидировать отраслевые данные.

Низкий уровень цифровой зрелости малых и средних предприятий отрасли.

Отсутствие инструментов сопровождения и контроля внедрения нормативных изменений в сфере строительства - нормативные изменения начинают применяться со значительным лагом.

Асинхронность развития ИТ-проектов в сфере строительства и **отсутствие единых стандартов** - каждый тип систем развивается по-своему.



Проблемы застройщиков и подрядных организаций

Значительное количество правок за счет несвоевременного получения подрядчиком актуальной версии проектной документации.

Отсутствие прозрачности расходования денежных средств на всей цепочке участников строительного проекта.

Низкая скорость обращения денежных средств - срок фактически выполненной работы на строительной площадке до ее оплаты составляет 40-50 дней из-за бумажного документооборота и ручной проверки документов.

Проблематика и актуальность проекта

«...Цифровая зрелость» государственного и муниципального управления, предполагающая автоматизацию большей части транзакций в рамках единых отраслевых цифровых платформ и модели управления на основе данных с учетом ускоренного внедрения технологий обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта...».

— Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 “О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года”



“Важно активно применять цифровые решения в строительстве и ЖКХ, сокращать сроки и стоимость проектов. За последние 5 лет за счёт устранения административных барьеров, избыточных требований длительность инвестиционно-строительного цикла уменьшилась почти вдвое. Эта работа будет продолжена.”

— В.В. Путин, Президент Российской Федерации



“Проработайте вопрос внедрения и применения ИСУП государственного заказчика в сфере строительства для сопровождения строительных проектов, реализуемых с привлечением бюджетных средств, для повышения прозрачности и контроля сроков реализации.

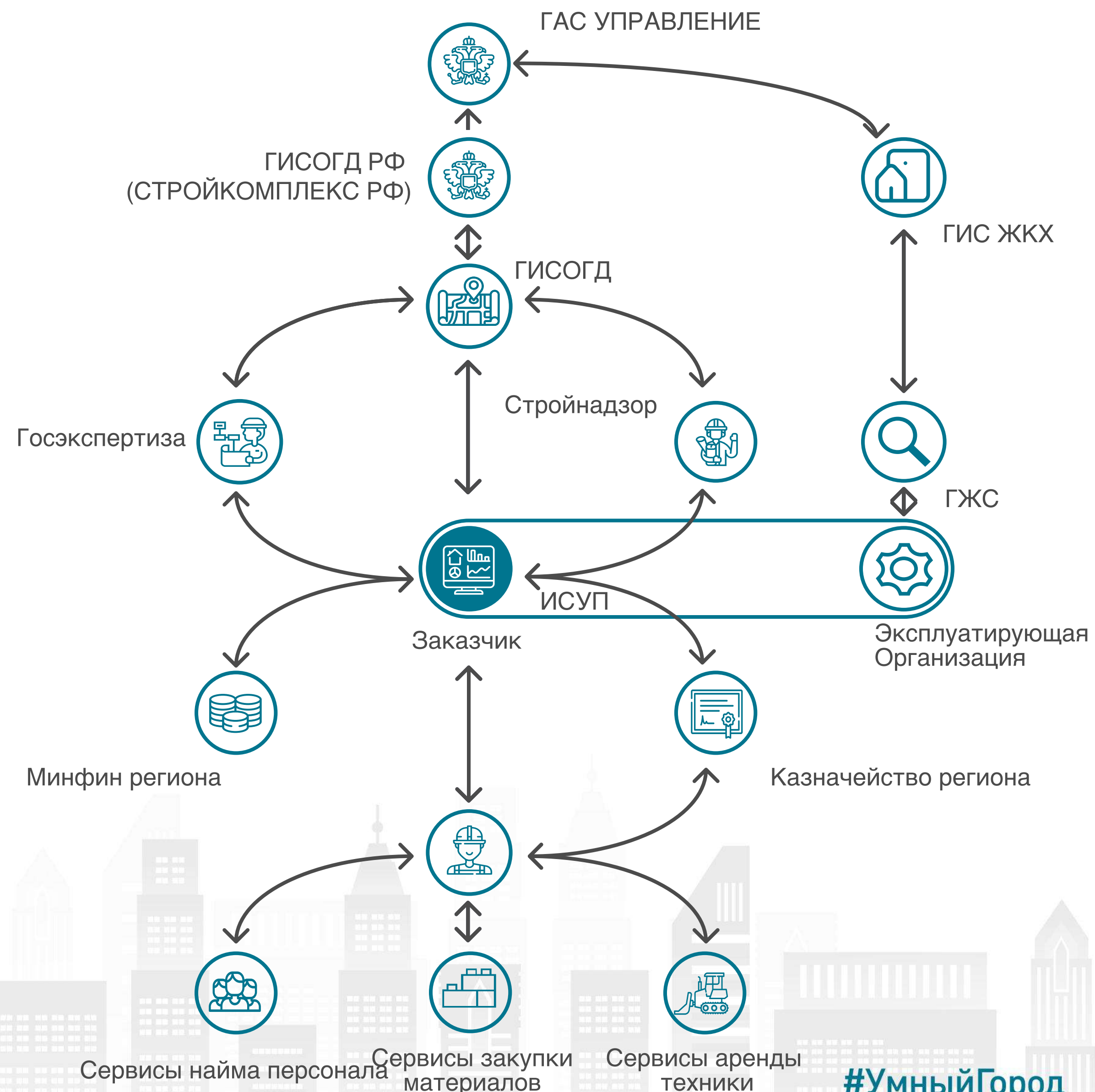
— М.В. Мишустин, председатель Правительства Российской Федерации

Создание, развитие и апробация подобных систем - важный шаг вперед в реализации нового национального проекта “Экономика данных”.

Цифровая вертикаль строительного проекта и задачи решаемые ИСУП

Основная задача

Цифровая трансформация строительной отрасли, обеспечение взаимосвязи различных типов информационных систем и сервисов, применяемых участниками строительства на всех уровнях на основе единых форматов и правил обмена данными



География подключения к ИСУП и перехода к использованию цифровой исполнительной документации

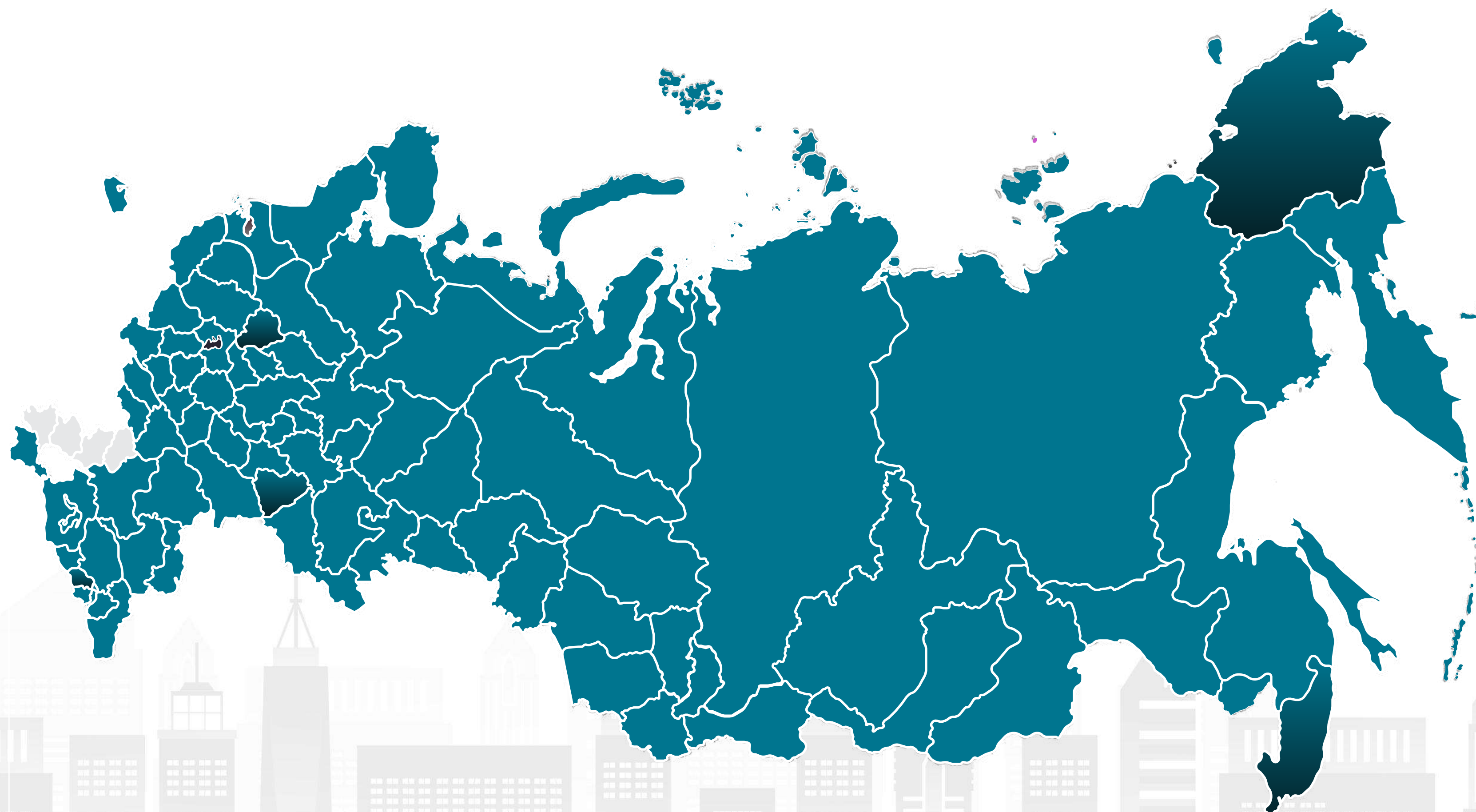
в период с марта 2023 г. по июнь 2024 г.


87


Подключены к ИСУП


80

Приняли НПА о ведении ИД в цифровом формате



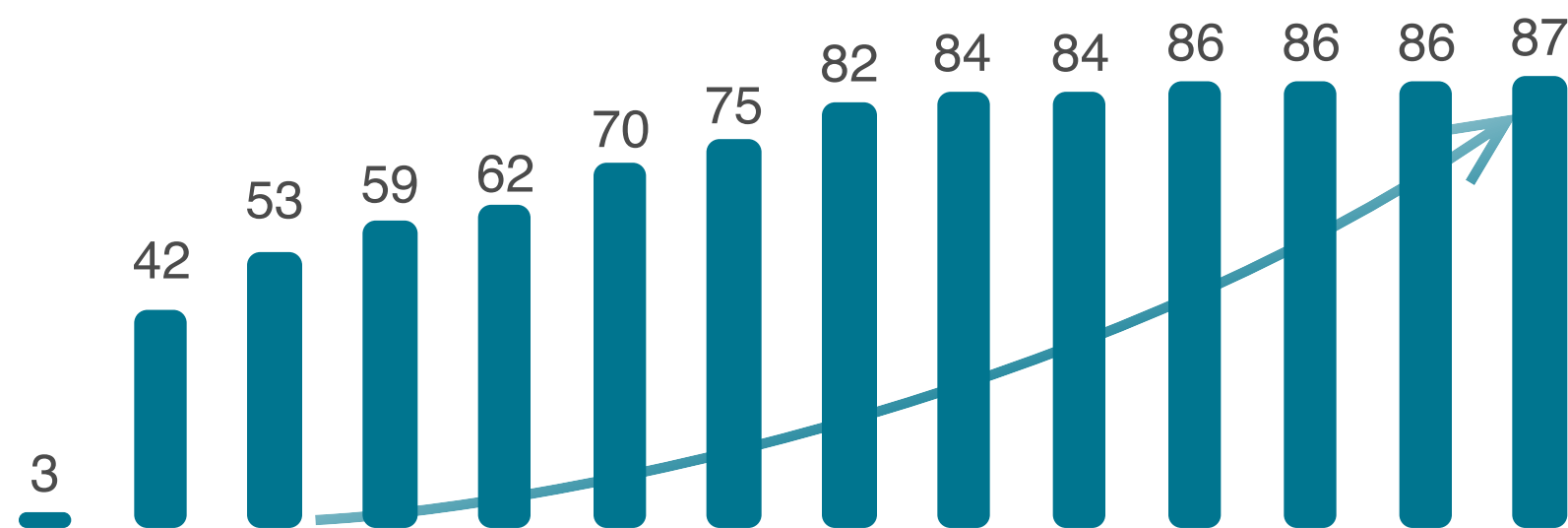
 подключены к ИСУП и приняли НПА об ИД

 подключены к ИСУП, но не приняли НПА об ИД

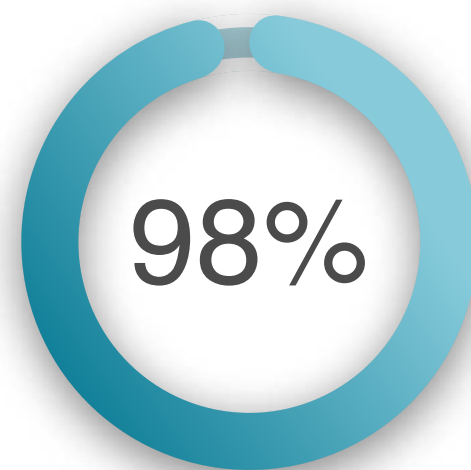
 не подключены к ИСУП, но приняли НПА об ИД

Динамика масштабирования

рост количества объектов и пользователей в период с марта 2023 г. по июнь 2024 г.



Динамика подключения с февраля 2023 г. по май 2024 г.

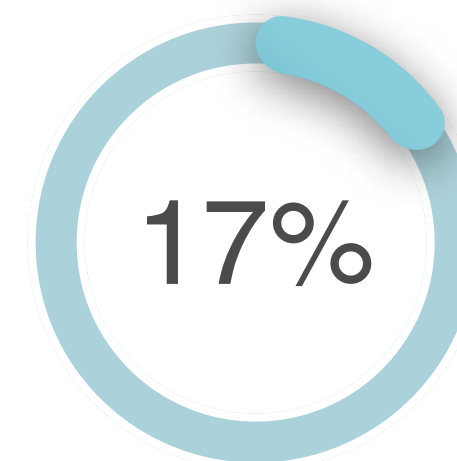


План, 2023 г.:
70 субъектов РФ

Факт, 2023 г.:
86 субъектов РФ

Факт, II кв 2024 г.:
87 субъектов РФ

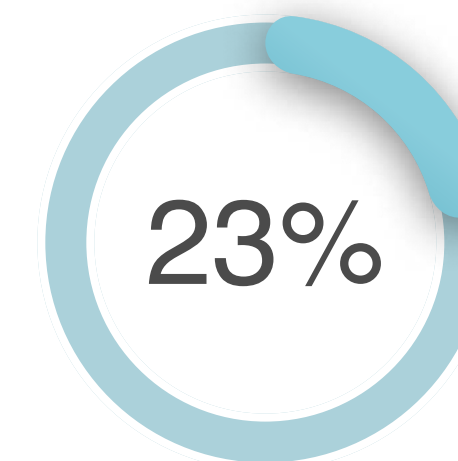
Динамика роста +2800%



План, 2024 г.:
89 субъектов РФ

Факт, II кв. 2024 г.:
15 субъектов РФ

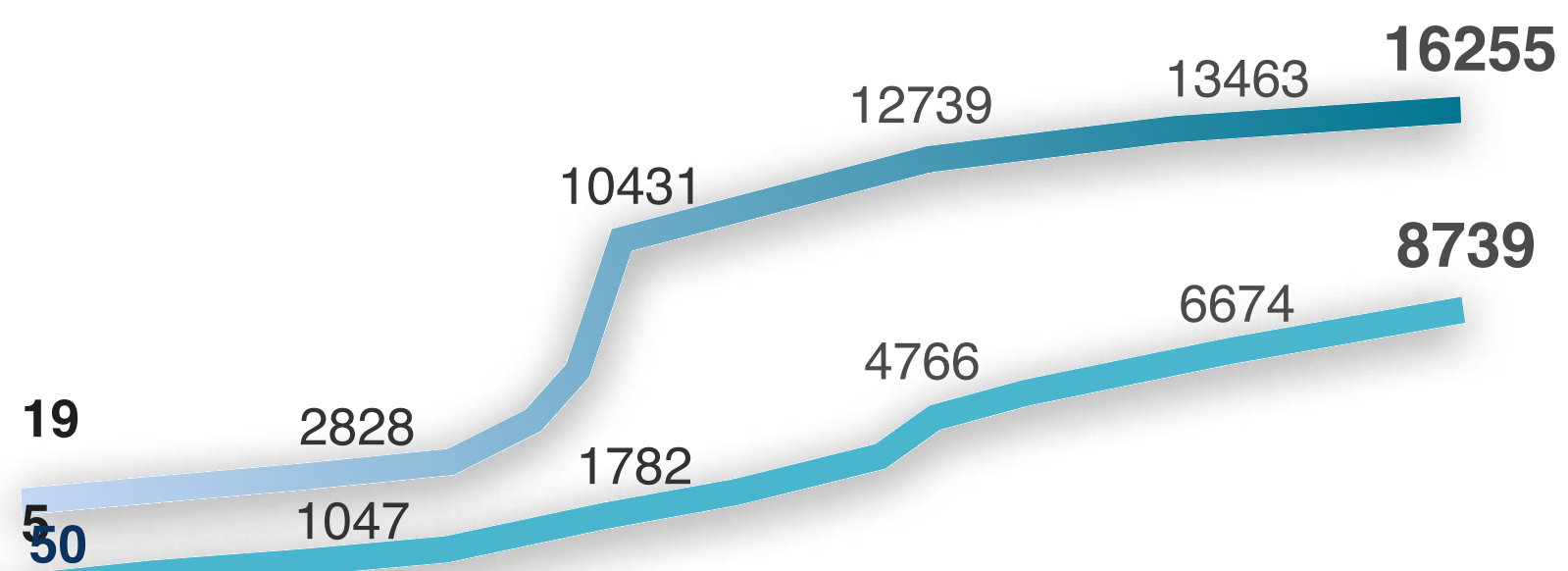
Интегрированы ВИС ГСН с ИСУП



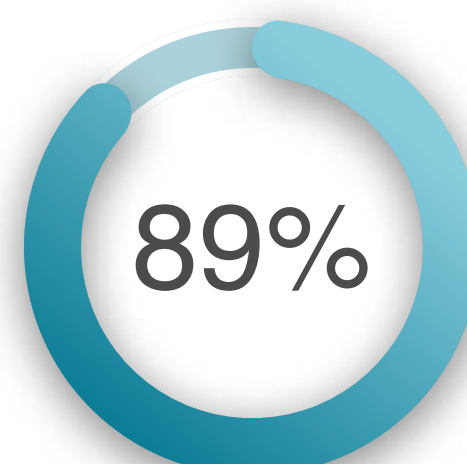
План, 2024 г.:
89 субъектов РФ

Факт, II кв. 2024 г.:
20 субъектов РФ

Динамика роста ГИСОГД с ИСУП



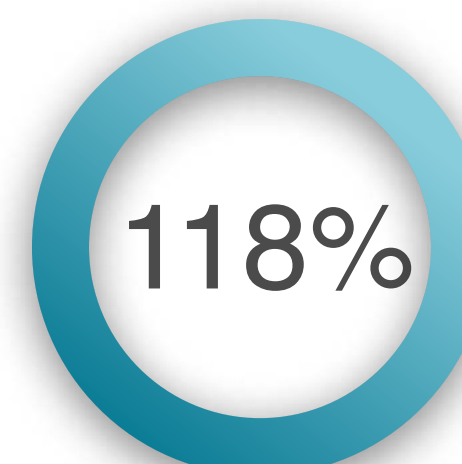
Линии тренда роста числа пользователей и объектов в марте 2023 г. по июнь 2024 г.



План, 2024 г.:
89 субъектов РФ

Факт, II кв. 2024 г.:
80 субъектов РФ

Приняли НПА об ИД в цифровом формате



План, 2024 г.:
65 субъектов РФ

Факт, II кв. 2024 г.:
77 субъектов РФ

Подключили ОМСУ



План, 2024 г.:
89 субъектов РФ

Факт, II кв. 2024 г.:
80 субъектов РФ

Подключили государственных заказчиков

Динамика масштабирования

рост показателей в период с марта 2023 г. по июнь 2024 г.

Подключенные к ИСУП

+1

86 регионов в декабре 2023 г.

87 регионов в июне 2024 г.

в 1,9 раз

Количество пользователей ИСУП

4569 в декабре 2023 г.

8739 в июне 2024 г.

в 1,3 раза

Количество объектов строительства

12668 в декабре 2023 г.

16255 в июне 2024 г.

в 3,9 раза

Количество регионов, подключивших муниципальных заказчиков

20 в декабре 2023 г.

77 в июне 2024 г.

в 1,6 раза

Количество организаций в ИСУП

2685 в декабре 2023 г.

4379 в июне 2024 г.

Принявшие НПА

+17

63 регионов в декабре 2023 г.

80 регионов в июне 2024 г.

в 4,2 раза

Количество подключенных государственных заказчиков

94 в декабре 2023 г.

395 в июне 2024 г.

в 10,1 раза

Количество подключенных муниципальных заказчиков

161 в декабре 2023 г.

1636 в июне 2024 г.

в 1,6 раза

Количество мероприятий, проведенных в регионах

25 в декабре 2023 г.

42 в июне 2024 г.

в 1,4 раза

Количество ВКС, проведенных с регионами

3651 в декабре 2023 г.

5130 в июне 2024 г.

Эффекты проекта

Отраслевые эффекты

Связаны прежде всего с консолидацией разрозненной информации о реализации тысяч строительных проектов по всей стране с высоким уровнем детализации для современного и эффективного нормативно-правового регулирования отрасли, а также с повышением общего уровня цифрового развития предприятий различного уровня всего строительного комплекса России.

Эффекты для заказчика и подрядных организаций

Связаны с вопросами сроков, ценообразования и качества.

Отраслевые эффекты

Сокращение инвестиционно-строительного цикла на 30% к 2036 г.

Появление не менее 100 крупных предприятий - разработчиков программного обеспечения в сфере строительства.

Переход на **ресурсный метод ценообразования** в строительстве и/или на **метод контракции open book**.

Детальная **аналитика реализации строительных проектов** для принятия своевременных управленческих решений по комплексу аспектов.

Эффекты для застройщика и подрядных организаций

Сокращение сроков строительства на 5-10%.

Коррекция любых параметров строительства в режиме онлайн на основе использования технологий искусственного интеллекта с функционалом проактивного адаптивного мониторинга показателей.

Сокращение срока оплаты за качественно выполненные строительно-монтажные работы **до 7-10 дней**.

Сокращение непроизводственных расходов и расходов в следствии ошибок при проектировании.

Прозрачность расходования средств на всех уровнях участников проекта.

Национальные цели и глобальное развитие строительной отрасли

Национальная цель

Цифровая трансформация государственного и муниципального управления экономики и социальной сферы

Национальный проект

Экономика данных и цифровая трансформация государства

Целевые показатели

- Достижение "цифровой зрелости" государственного и муниципального управления, ключевых отраслей экономики и социальной сферы, предполагающей автоматизацию транзакций в рамках единых отраслевых цифровых платформ и модели управления на основе данных с учетом ускоренного внедрения технологий обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;
- Формирование рынка данных, их активное вовлечение в хозяйственный оборот, хранение, обмен и защита

«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗЧИКА В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА»

ВЫЗОВ

- Единая отраслевая цифровая платформа, консолидирующая всю необходимую информацию об объекте строительства;
- Управление объектами строительства на основе данных с применением технологий искусственного интеллекта и машинного обучения;
- Высокий уровень цифровой зрелости отрасли

ЧТО ДЕЛАЕМ?

- Создаем условия для ведения ИСУП в отношении всех объектов строительства, благоустройства, капитального ремонта;
- Создаем на основе лучших практик единый цифровой стандарт обмена данными в отрасли для устранения цифрового неравенства;
- Тиражируем практику создания региональных отраслевых центров компетенций

КАК ДЕЙСТВУЕМ?

- Используем гибкую систему оценки цифровой зрелости регионов и результатов ведения ИСУП - трансформация текущих показателей оценки;
- Расширяем пакет методических и методологических материалов (уникальные региональные практики);
- Унифицируем государственные подходы к развитию отрасли;
- Расширяем показатели мониторинга рейтинга инвестиционной привлекательности региона

ОСНОВНЫЕ БЕНЕФИЦИАРЫ

- Граждане РФ
- ФОИВ и РОИВ
- Государственные организации и учреждения
- Бизнес-структуры

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

- Прозрачная и достоверная информация об объекте доступна в режиме “единого окна”;
- Взаимодействия между участниками строительного проекта выполняются в цифровом виде

РИСКИ

- Инертность участников строительного проекта;
- Низкий уровень цифровой грамотности;
- Нежелание предоставлять доступ “к уникальной” информации;
- Нарушение информационной безопасности;
- Неосвоение бюджетных средств

РЕСУРСЫ

- Кадровый потенциал (высокомотивированные и высококвалифицированные специалисты);
- Отечественное ПО для подрядчиков;
- Вовлеченность ВДЛ субъекта и руководителей строительного комплекса

РЕЗУЛЬТАТЫ

QW (2025)

- В 80% субъектов РФ созданы и действуют центры компетенций;
- В 100% субъектов РФ сформирована цифровая вертикаль строительной отрасли

BFR (2030)

- Реализация 100 % государственных объектов строительства на единой отраслевой цифровой платформе;
- Длительность инвестиционно-строительного цикла сокращена на 15%
- Высокий уровень цифровой зрелости участников строительных проектов

СТРАТЕГИЯ (2036)

- Длительность инвестиционно-строительного цикла сокращена на 30%;
- На 20% снижены издержки на проектирование и строительство (за счет сокращения непроизводительных расходов и минимизации ошибок);
- Повышение инвестиционной привлекательности регионов

СВЯЗЬ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ

- Достижение “цифровой зрелости” государственного и муниципального управления, предполагающей автоматизацию большей части транзакций в рамках единых отраслевых цифровых платформ;
- Создание эффективной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров для приоритетных отраслей экономики;
- Формирование рынка данных, их активное вовлечение в хозяйственный оборот, хранение, обмен и защита

СВЯЗЬ С ДРУГИМИ СТРАТЕГ. НАПРАВЛЕНИЯМИ

- Эффективная и конкурентная экономика;
- Экономика данных;
- Цифровая трансформация государства;
- ЖКХ и городская среда



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПЕРМСКОГО КРАЯ

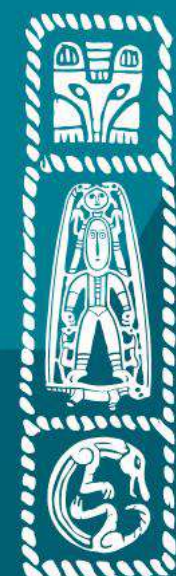


ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

13-15 ИЮНЯ 2024, ПЕРМЬ



УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

Звонарёва Е.А.

Заместитель руководителя Центра компетенций РФ по цифровой трансформации строительной отрасли, советник Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

У МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ



**Звонарёва.
ОНЛАЙН**

<https://t.m/zvonalena>



**Новости
ИСУП**

<https://t.me/isuprf>



**Цифровое
строительство**

<https://t.me/digitalbuild>