



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПЕРМСКОГО КРАЯ



ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

13-15 ИЮНЯ 2024, ПЕРМЬ



УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

У МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ



Соколов Сергей Анатольевич,
и.о. заместителя Председателя
Правительства Саратовской
области



«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».

Из выступления Президента России Владимира Путина на пленарной сессии ПМЭФ-2024 о строительстве и ЖКХ.

Цифровизация строительства должна способствовать

Повышению
качества
строительства

Повышению
безопасности в
строительстве

Снижению
стоимости и
сроков
строительства



УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

О цифровизации строительной отрасли в Саратовской области

Первые шаги в цифровизации

- ✓ вошли в пилотный проект Минстроя России
- ✓ приняты нормативные акты по переходу на электронный документооборот, как на уровне области, так и на уровне муниципалитетов
- ✓ заместитель Председателя Правительства области, определен ответственным за внедрение ИСУП
- ✓ сформирована межведомственная рабочая группа по реализации проекта создания цифровой вертикали строительной отрасли
- ✓ стратегическая сессия, обучающие семинары, совещания заказчиками, подрядными, проектными организациями

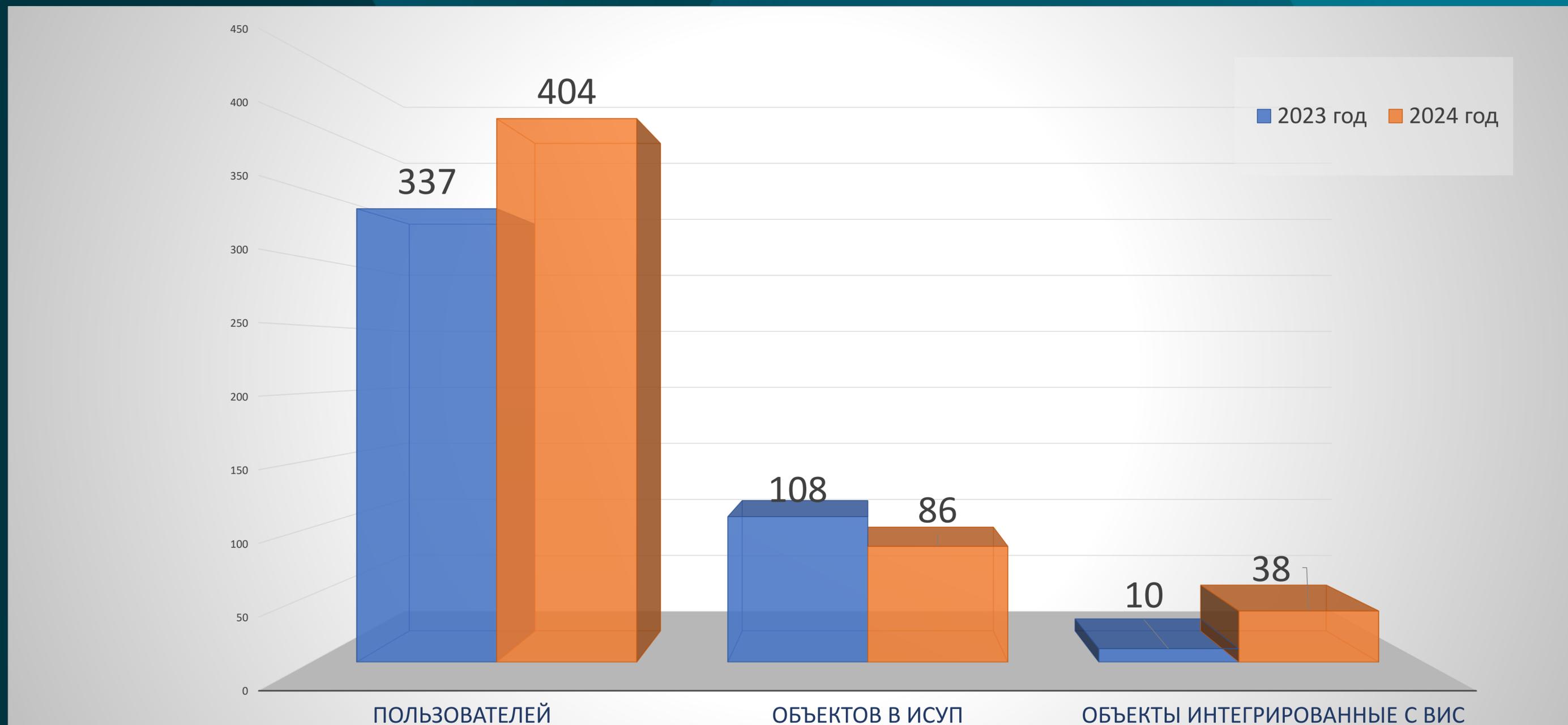


УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

О цифровизации строительной отрасли в Саратовской области





УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

О цифровизации строительной отрасли в Саратовской области

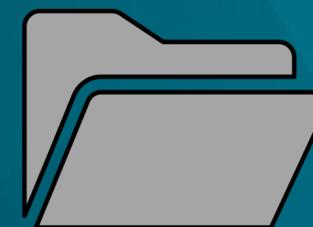
Ведение ГИСОГД



100 % кадастровых кварталов



5753 документа



1218 заявлений на оказание
муниципальных услуг

#СтроимЦифровойРегион

#УмныйГород
#ГородаМеняютсяДляНас



УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

О цифровизации строительной отрасли в Саратовской области

ИСУП

Создание центра цифровой трансформации на базе ГКУ «ЦЦР»

100% доля ОКС, ведение которых осуществляется с применением ИС подрядчика

ГИСОГД

До 21 июня 2024 года ведение в промышленную эксплуатацию

ГСН

Закупка ведомственной информационной системы

Интеграция между ИСУП и ВИС ГСН



УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

О цифровизации строительной отрасли в Саратовской области

Технология информационного моделирования (ТИМ) является одним из инструментов цифровизации строительства

- + рассчитать все необходимые параметры
- + сократить время проектирования и строительства (в среднем на 20%)
- + снизить затраты на строительство (в среднем на 10 %)
- + повысить его качество (на 20 %)
- + создать виртуальную модель
- + провести анализ параметров и корректировку модели при необходимости

- ≠ 1. Низкое качество подготовки проектной документации
- ≠ 2. Человеческий фактор при разработке проектной документации
- ≠ 3. Отсутствие единых минимальных требований по ТИМ моделированию объектов государственного и муниципального заказов
- ≠ 4. Дефицит кадров в сфере ТИМ моделирования

«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗЧИКА В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА»

ВЫЗОВ

1. Низкое качество подготовки проектной документации
2. Человеческий фактор при разработке проектной документации
3. Отсутствие единых минимальных требований по ТИМ моделированию объектов государственного и муниципального заказов
4. Дефицит кадров в сфере ТИМ моделирования

ЧТО ДЕЛАЕМ?

1. Принимаем единые минимальные требования по ТИМ моделированию объектов государственного и муниципального заказов
2. Внедряем образовательные программы по ТИМ моделированию на основе единых требований
3. Софинансирование на закупку продуктов и переобучение сотрудников со стороны государства

КАК ДЕЙСТВУЕМ?

1. Финансирование внедрения и обучения в бюджетной сфере
2. Изучаем опыт регионов по использованию ТИМ моделирования
3. Привлечение IT компаний, предоставление налоговых льгот
4. Формирование образовательных программ и подготовка квалифицированных кадров в государственном и частном секторе
5. Внедряем целевое обучение

ОСНОВНЫЕ БЕНЕФИЦИАРЫ

1. Граждане РФ
2. Образовательные учреждения
3. IT-компании
4. Государственные и муниципальные заказчики

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

1. Принят единый стандарт ТИМ моделирования объектов государственного и муниципального заказов
2. Доля ОКС с применением ТИМ моделирования
3. Процент сотрудников, прошедших обучение и переподготовку по направлению ТИМ моделирования

РИСКИ

- Ограниченные финансовые ресурсы
- Разный уровень цифровой трансформации субъектов

РЕСУРСЫ

- Средства национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства»
- Привлечение внебюджетных средств

РЕЗУЛЬТАТЫ

QW (2025)

1. Приняты единые минимальные требования по ТИМ моделированию
2. Разработаны и утверждены образовательные программы

BFR (2030)

1. 50% сотрудников прошли переподготовку
2. Первый выпуск специалистов по целевому обучению
3. 30 % ОКС - при строительстве используется ТИМ моделирование

СТРАТЕГИЯ (2036)

1. 100 % ОКС - при строительстве используется ТИМ моделирование
2. 100% сотрудников овладели навыками ТИМ моделирования

СВЯЗЬ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ

п.7 п.п «а» достижение к 2030 году «цифровой зрелости» государственного и муниципального управления, ключевых отраслей экономики и социальной сферы, предполагающей 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 ИИ

СВЯЗЬ С ДРУГИМИ СТРАТЕГ. НАПРАВЛЕНИЯМИ

Технологическое лидерство
 Комфортная и безопасная среда для жизни
 Цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы
 Устойчивая и динамичная экономика



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПЕРМСКОГО КРАЯ



ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

#СчастьеНеЗаГорами
#СтроимЦифровойРегион



УМНЫЙ
ГОРОД



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ

Соколов Сергей Анатольевич,
и.о. заместителя Председателя
Правительства Саратовской
области

#УмныйГород
#ГородаМеняютсяДляНас