



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



Печеркина Ирина
Александровна
Министр строительства
Кузбасса



СТРОИМ
ВМЕСТЕ

Действующая структура заказчиков Кузбасса

34 исполнительных органа

из них:

- 18 министерств
- 7 управлений
- 4 департамента
- 2 инспекции
- 2 комитета
- 1 региональная энергетическая комиссия

302 подведомственных учреждения



ГРБС



Заказчик

1 государственный заказчик



Минстрой Кузбасса

33 муниципальных образования

28 муниципальных заказчиков

Проблемные вопросы:

1. Нехватка квалифицированных кадров
2. Недостаточность автоматизации процессов, низкий уровень цифровизации, низкая производительность труда
3. Консервативность подходов к ведению исполнительной документации
4. Ограниченное внедрение инноваций

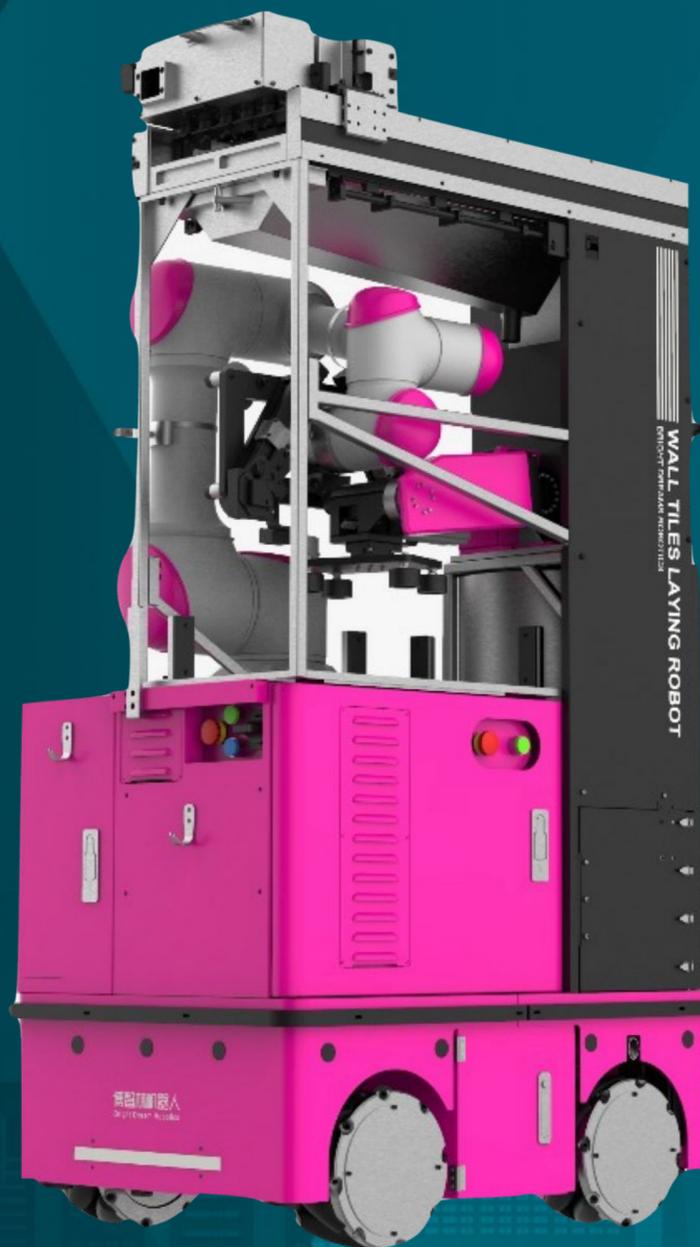


Пути решения: квалифицированные кадры

1. Бесшовное образование
2. Ранняя профориентация
3. Система наставничества
4. Формирование системы преемственности
5. Ведение работы с молодежью (форумы, круглые столы и т.д.)
6. Обучение современным цифровым инструментам
7. Инвестирование в обучение и переподготовку кадров

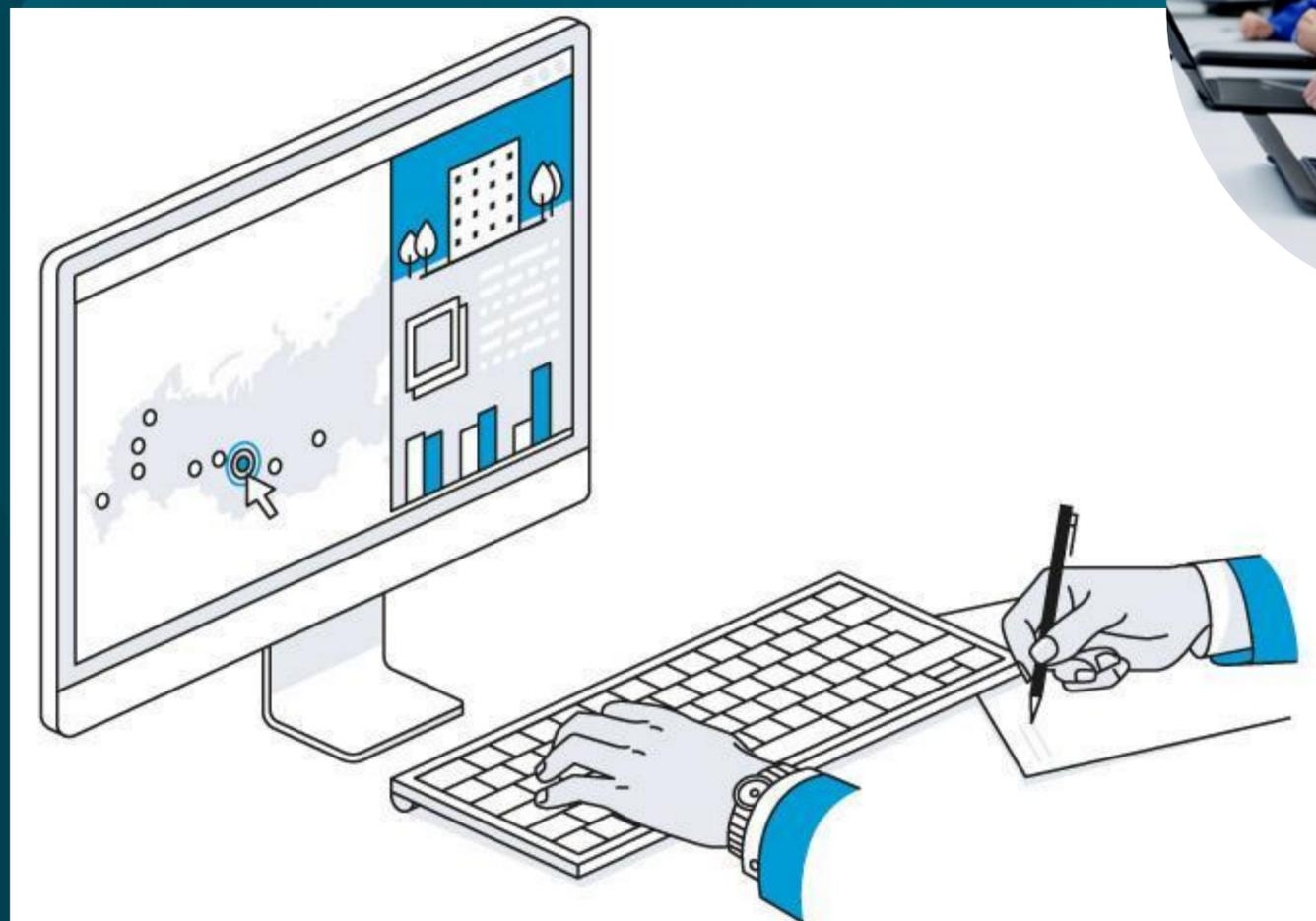


1. Применение современного автоматического оборудования на строительных площадках:
 - роботы плиткоукладчики
 - сварочные роботы
 - роботы штукатурщики
2. Использование отечественных программных комплексов (включая проектирование)
3. Разработка и внедрение новых технологий
4. Поощрение внедрения инноваций



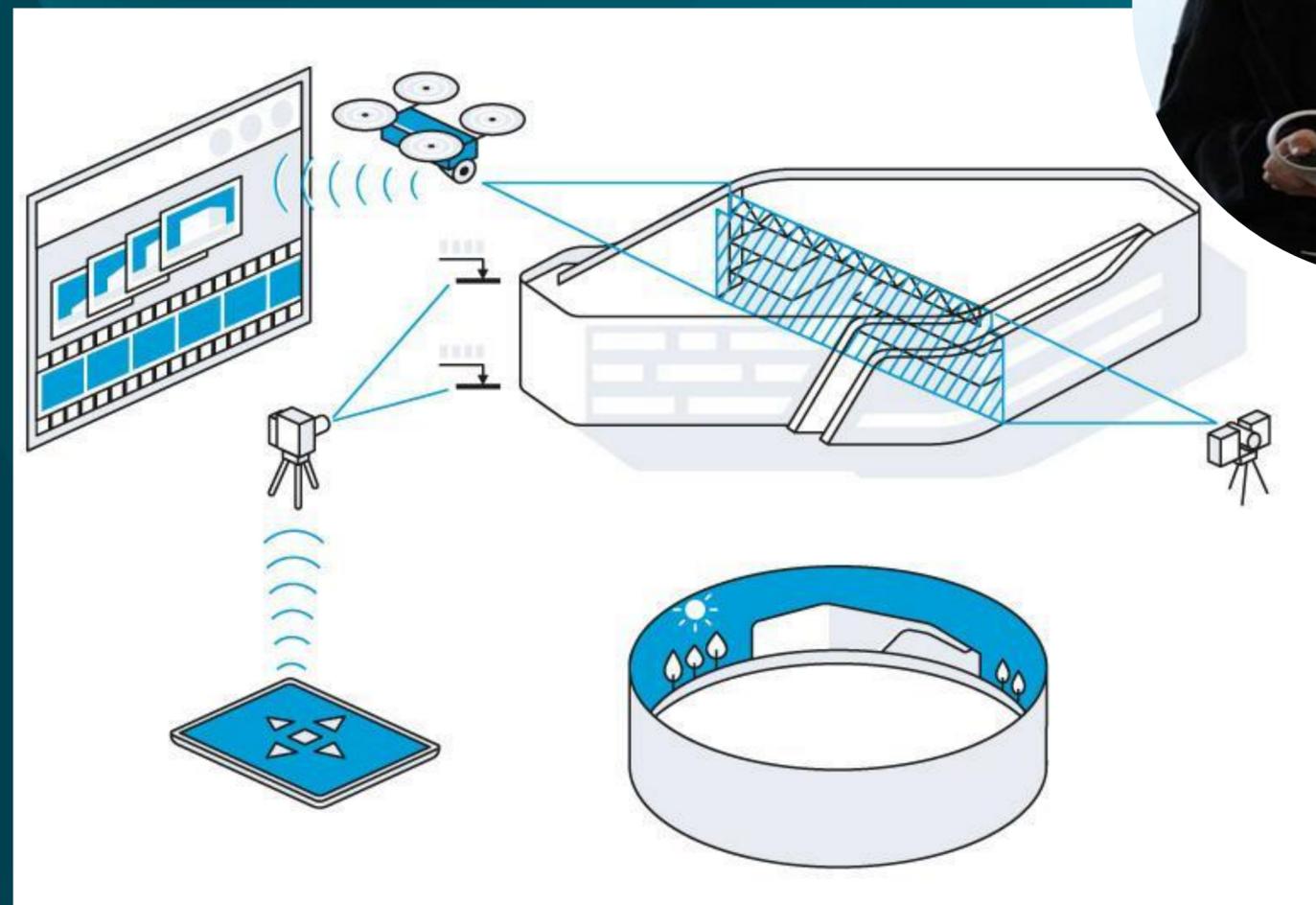
Пути решения: ведение исполнительной документации

1. Применение внешних информационных систем подрядными организациями
2. Обучение заказчиков ведению исполнительной документации в электронном виде



Пути решения: внедрение инноваций

1. Мониторинг процессов в режиме реального времени
2. Внедрение инструментов ИИ
3. Виртуальные туры по строительным площадкам (VR технологии)
4. Обучение специалистов на тренажерах симуляторах
5. Создание платформ совместной работы и обмена данными



«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗЧИКА В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА»

ВЫЗОВ

1. Нехватка квалифицированных кадров
2. Недостаточность автоматизации процессов, низкий уровень цифровизации, низкая производительность труда
3. Консервативность подходов к ведению исполнительной документации
4. Ограниченное внедрение инноваций

ЧТО ДЕЛАЕМ?

1. Обучение современным цифровым инструментам
2. Применение современного автоматического оборудования
3. Увеличиваем уровень знаний цифровых технологий застройщиков заказчиков и подрядчиков
4. Внедрение инструментов ИИ

КАК ДЕЙСТВУЕМ?

1. Привлекаем молодежь, начиная со школы, проводим форумы по погружению в профессию
2. Вводим нормативно систему поощрения при автоматизации процессов
3. Обучаем все стороны процесса информационному взаимодействию в электронном виде

ОСНОВНЫЕ БЕНЕФИЦИАРЫ

1. Граждане РФ
2. Государственные и муниципальные заказчики
3. Подрядные организации
4. Образовательные учреждения

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

1. Сокращение процессов
2. Увеличение числа лиц задействованных в цифровой трансформации

РИСКИ

1. Дефицит бюджетов муниципальных образований
2. Консервативные подходы исполнителей

РЕСУРСЫ

1. Средства муниципального, регионального бюджета
2. Внебюджетные средства
3. Действующие программы СУЗов и ВУЗов (с учетом доработки)
4. Заинтересованные работодатели

РЕЗУЛЬТАТЫ

QW (2025)

1. Сокращение времени на строительство и исполнительную документацию, снижение ошибок ввиду человеческого фактора
2. Улучшение координации между заказчиками и подрядчиками

BFR (2030)

1. Ведение исполнительной документации в электронном виде в 100 % объектов
2. 100% проектирование объектов с применением ТИМ

СТРАТЕГИЯ (2036)

1. Повышение производительности труда не менее чем в 1,5 раза
2. Оптимизация временных ресурсов, сокращение издержек при производстве строительных работ не менее чем на 30%

СВЯЗЬ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ

Цифровая трансформация

СВЯЗЬ С ДРУГИМИ СТРАТЕГ. НАПРАВЛЕНИЯМИ

Технологический суверенитет



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

Печеркина Ирина
Александровна
Министр строительства
Кузбасса

Телефон: 8-905-068-73-72

эл. почта: prnds@dsko.ako.ru

#УмныйГород
#ГородаМеняютсяДляНас