



МИНСТРОЙ
РОССИИ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (ТЕКУЩИЕ АКЦЕНТЫ)

26.11.2021

ЦЕЛИ ТРАНСФОРМАЦИИ

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 21.06.2020 № 474 «О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА»



ДОСТИЖЕНИЕ «ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ» КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ



ЦИФРОВЫЕ
ПРОДУКТЫ

ДОСТИЖЕНИЕ КОНКРЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

95%
ДО

ДОЛЯ МАССОВЫХ СОЦИАЛЬНО
ЗНАЧИМЫХ УСЛУГ, ДОСТУПНЫХ
В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

5
МЛН СЕМЕЙ

КОЛИЧЕСТВО СЕМЕЙ,
УЛУЧШИВШИХ
ЖИЛИЩНЫЕ УСЛОВИЯ

120
МЛН М²

ОБЪЕМ ЖИЛИЩНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

1.5
РАЗА

ПРИРОСТ СРЕДНЕГО ИНДЕКСА
КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

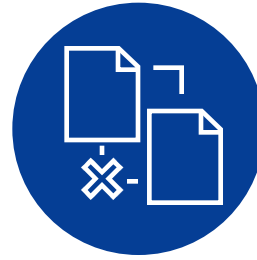
ПРОБЛЕМЫ ТРАНСФОРМАЦИИ



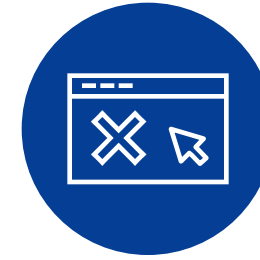
**НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
СЕРВИСОВ
И УСЛУГ**



**НИЗКАЯ ДОСТУПНОСТЬ
ИНФОРМАЦИИ
ДЛЯ ГРАЖДАН И БИЗНЕСА**



**ОТСУТСТВИЕ
ФОРМАТОВ ОБМЕНА
ДАНЫМИ**



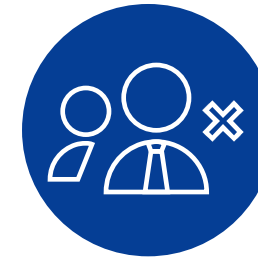
**ОТСУТСТВИЕ ЕДИНОЙ ТОЧКИ
СБОРА И НАКОПЛЕНИЯ
ИСЧЕРПЫВАЮЩИХ СВЕДЕНИЙ
ОБ ОКС НА ВСЕХ ЭТАПАХ
ЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**



**ОТСУТСТВИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ
СБАЛАНСИРОВАННОГО
ПРОСТРАНСТВЕННОГО
РАЗВИТИЯ**



**НАЛИЧИЕ ИЗБЫТОЧНЫХ
ТРЕБОВАНИЙ**



**«КАДРОВЫЙ
ГОЛОД»**

ПЛАН ТРАНСФОРМАЦИИ

- 1 СОЗДАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКО-ПРОГНОЗНОЙ ВЕРТИКАЛИ УПРАВЛЕНИЯ
- 2 РАЗВИТИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТИМ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОКС И ИНФРАСТРУКТУРЫ
- 3 РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ВЕРТИКАЛЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА
- 4 ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ГОСЗАКАЗЧИКОВ
- 5 СОЗДАНИЕ **ЦИФРОВОЙ ВЕРТИКАЛИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ** (ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ)
- 6 СОЗДАНИЕ СУПЕРСЕРВИСА «ЦИФРОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО», ПЕРЕВОД ПЕРЕЧНЯ ОТРАСЛЕВЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННЫЙ ВИД И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
- 7 «КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА» И КЛИЕНТОЦЕНТРИЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ ГИС ЖКХ
- 8 РАБОТА В ЧАСТИ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- 9 ВЕРТИКАЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ПОВЫСИТЬ СКОРОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОЦЕССОВ, ОТМЕНЫ ЧАСТИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР И СОКРАЩЕНИЯ СРОКОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ ПЕРЕВОДЕ В ЦИФРОВОЙ ВИД

ТЕКУЩИЙ СТАТУС

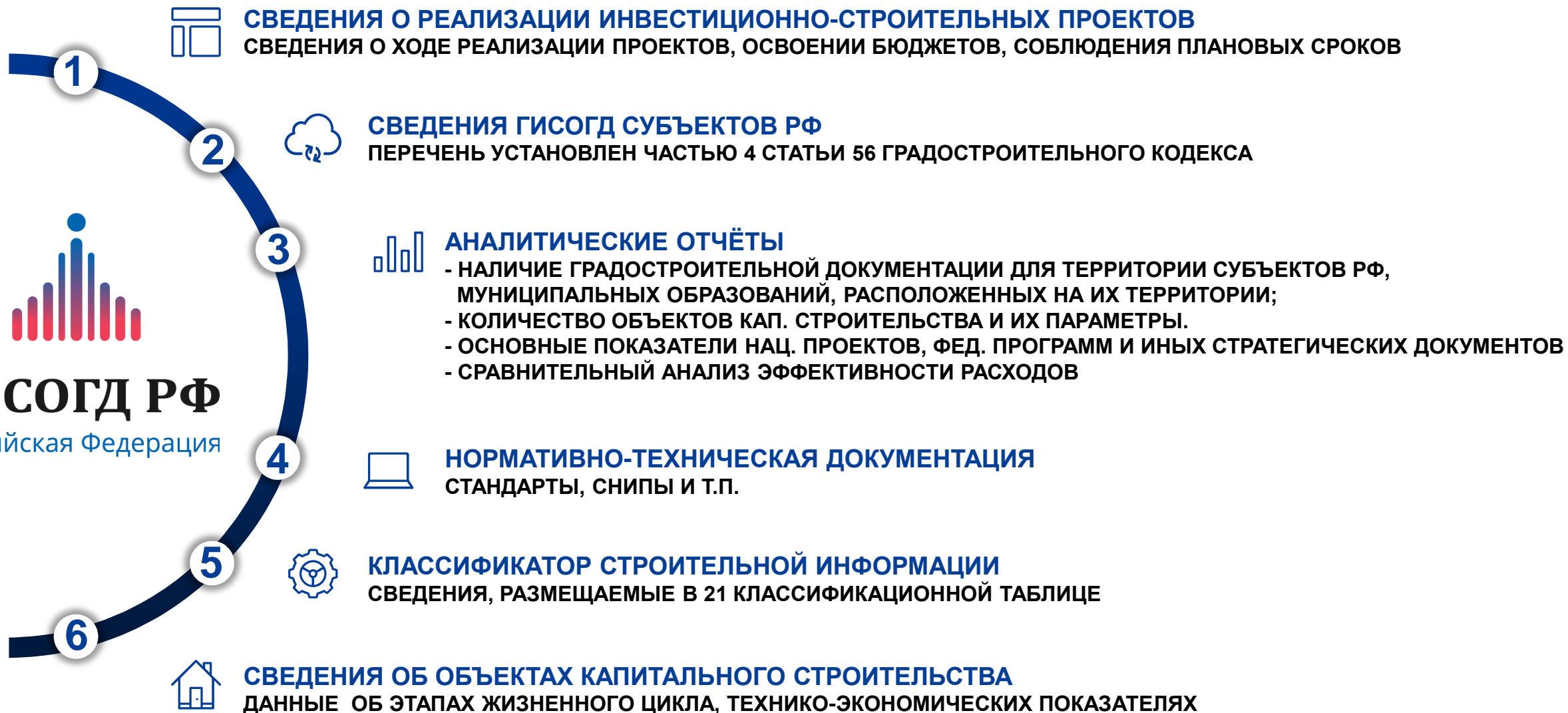
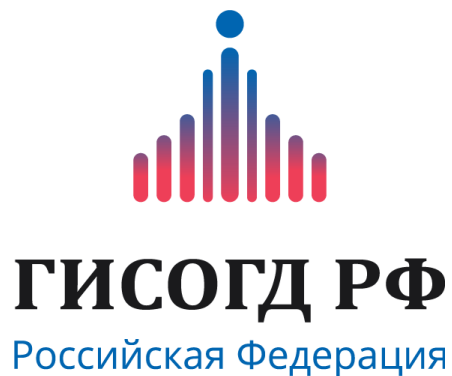
- 1 ОТСУТСТВИЕ УНИФИЦИРОВАННЫХ ТИПОВЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РЕГЛАМЕНТОВ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ, ФОРМАТОВ ОБМЕНА ДАННЫМИ
- 2 ОТСУТСТВИЕ ДОСТУПА К АКТУАЛЬНОЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ
- 3 ОТСУТСТВИЕ ДОСТОВЕРНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



КАК БУДЕТ

- 1 ЕДИНОЕ ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО
- 2 СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ОКАЗАНИЯ МАССОВЫХ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ УСЛУГ
- 3 ФОРМИРОВАНИЕ ДОСТОВЕРНЫХ ДАННЫХ
- 4 УНИФИЦИРОВАННЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ
- 5 ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ МАССОВЫХ СЕРВИСОВ
- 6 ЕДИНЫЕ ЦИФРОВЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ (КСИ)

ИНФОРМАЦИЯ В ГИСОГД РФ



КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ



ВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ В ГИСОГД СУБЪЕКТОВ РФ



ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ, ЯВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ, КОТОРАЯ ОТОБРАЖАЕТ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ (ХОД СТРОИТЕЛЬСТВА, УРОВЕНЬ ОСВОЕНИЯ РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНЫЕ)*



ФУНКЦИОНАЛ ВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ОТОБРАЖЕНИЕ ХОДА РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ) БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ **В ФОРМЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ** В РАМКАХ ГИСОГД СУБЪЕКТОВ РФ



ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛА ВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ В ГИСОГД СУБЪЕКТОВ РФ ЗАПЛАНИРОВАНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СУБСИДИЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА



ВНЕДРЕНИЕ ТИМ В ЭВОЛЮЦИОННОМ КЛЮЧЕ (ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ)

1 ИЗБЕГАЯ СОЗДАНИЯ БАРЬЕРОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАИБОЛЕЕ ПРОГРЕССИВНЫХ СУБЪЕКТОВ И КОММЕРЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

2 ФОРМИРУЯ ПЛАВНЫЙ ПОЭТАПНЫЙ ПЕРЕХОД НА ТИМ, ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ СУБЪЕКТЫ И КОМПАНИЙ РАНЕЕ НЕ ПРИМЕНЯВШИЕ ТИМ СМОГЛИ ПОДГОТОВИТЬСЯ

НА ТЕКУЩЕМ ЭТАПЕ СКОНЦЕНТРИРОВАТЬ УСИЛИЯ НА ЭВОЛЮЦИОННОМ ФОРМИРОВАНИИ МОДЕЛИ ДАННЫХ И РАЗВИТИИ XML-СХЕМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ДАННЫХ (ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРАВИЛ СТРУКТУРИРОВАНИЯ ОБМЕННЫХ ДАННЫХ)

✓ ЦЕЛЕСООБРАЗНО

1 ВОЛНОВОЙ ПРОЦЕСС РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ИМ

2 СКОНЦЕНТРИРОВАТЬ ОСНОВНЫЕ УСИЛИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ

ПОЭТАПНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ТИМ

ПРЕДЛАГАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВНЕДРЕНИЯ ТИМ РЕАЛИЗУЯ СЛЕДУЮЩИЕ КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ

1 ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (НПА И НТД) ДЛЯ ТИМ:

1. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕЛИ ДАННЫХ
2. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДАННЫХ И УТВЕРЖДЕНИЕ XML-СХЕМ (НА ПЕРВЫХ ЭТАПАХ)
3. РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА И ПРАКТИЧЕСКОЕ ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ КЛАССИФИКАТОРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ (КСИ)

2 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОТОВНОСТИ СУБЪЕКТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТИМ:

1. ЗАПУСК ГИСОГД В СУБЪЕКТАХ
2. ОБУЧЕНИЕ ТИМ
3. РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИТ СИСТЕМ

3 ФОРМИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ




4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ИС) УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

5 РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ САПР ДЛЯ ТИМ

6 РАЗВИТИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ИНЖИНИРИНГА




МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ДАННЫХ ПОСРЕДСТВОМ XML



-  ДАННЫЕ В МАШИНОЧИТАЕМОМ ФОРМАТЕ
-  АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ
-  РУЧНОЙ СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ ДАННЫХ

ЦЕЛЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ДАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТИМ



-  ДАННЫЕ В МАШИНОЧИТАЕМОМ ФОРМАТЕ
-  АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ
-  РУЧНОЙ СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ ДАННЫХ



МИНСТРОЙ
РОССИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ