

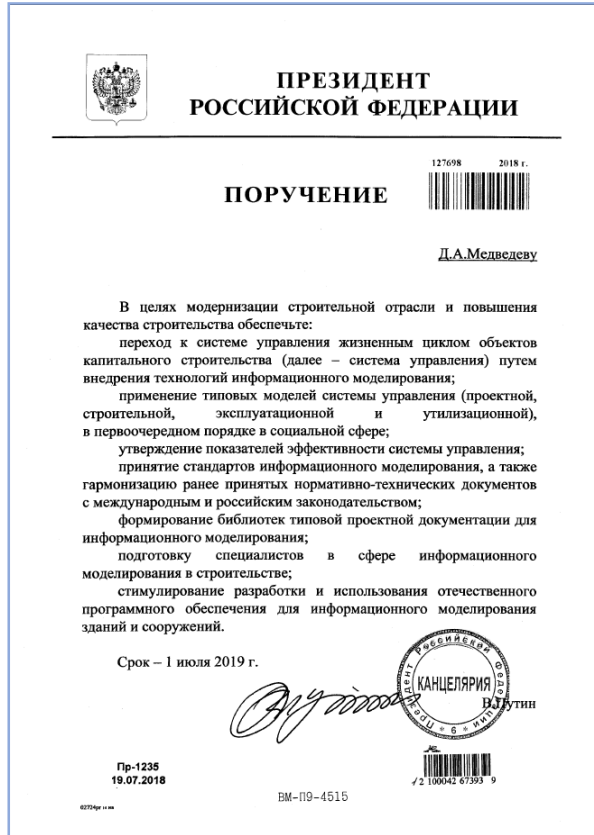


**Министерство строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации**

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

Докладчик: Козлов А.С.

*совместный проект Минстроя и Минкомсвязи в рамках федерального проекта «Цифровое государственное управление»



Национальный проект «Цифровая экономика»

Федеральный проект «Цифровое государственное управление»

Обеспечены законодательные, правовые и методические основы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с использованием технологий информационного моделирования и внедрения платформы «Цифровое строительство» (с учетом утвержденного плана мероприятий)

Создана нормативно-техническая база управления жизненным циклом объектов капитального строительства с использованием технологий информационного моделирования и внедрения платформы «Цифровое строительство» (с учетом утвержденного плана мероприятий)

Внедрена система управления жизненным циклом объектов капитального строительства на основе технологий информационного моделирования («Цифровое строительство»)

ПРОБЛЕМЫ. ЦЕЛИ. ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ

Цель. Повысить скорость строительства за счет повышения качества и цифровой трансформации процессов, отмены части обязательных процедур и сокращения сроков прохождения отдельных процедур при переводе в электронный вид

Текущие проблемы:

- **до 12% непроизводительные затраты в сфере строительства** (не используются преимущества информационного моделирования, нет прослеживаемости ОКС)
- **неоднородное качество государственного сервиса в сфере строительства**: 25% - доля оказываемых в электронном виде массовых государственных и муниципальных услуг; до 40% отказов по госуслугам; нет унифицированных регламентов оказания услуг
- **низкая доступность для граждан и бизнеса информации** (о строящихся объектах, градостроительных ограничениях и действующих нормативно-технических документах)
- **отсутствие форматов обмена данными, бумажный документооборот**, не автоматизирована работа заказчика, подрядчика, стройконтроля и стройнадзора

Подходы и принципы трансформации:

- **Единое цифровое пространство**
- **Приоритетная поддержка BIM-технологий**
- **Контроль за строительством бюджетных объектов**
- **Внедрение новых электронных массовых сервисов**
- **Единые цифровые классификаторы**
- **Единая цифровая нормативно-техническая документация**
- **Достоверные данные из транзакционных источников**

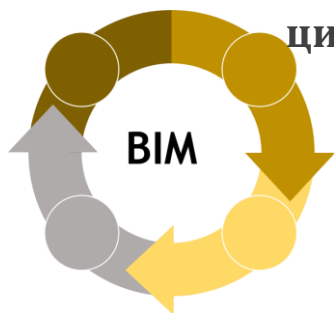
Основная задача – создание единого информационного пространства отраслей строительства и жилищно-коммунального хозяйства, предназначенного для внедрения технологий полностью безбумажного взаимодействия участников градостроительной деятельности на всех этапах жизненного цикла ОКС и организации этого взаимодействия с использованием технологий информационного моделирования

ГОСУДАРСТВО

Пилотная апробация



Внедрение на всех этапах жизненного цикла



Создание центров компетенций



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРАВИЛ И ФОРМАТА ОБМЕНА ДАННЫМИ В ЦЕЛЯХ БЕЗБУМАЖНОГО ЭДО

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

СОЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОКС, В Т.Ч. ГИСОГД РФ

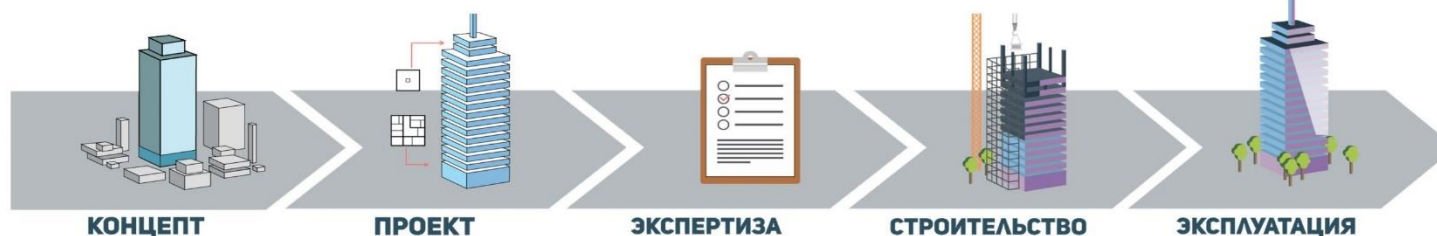
Цифровизация государственных услуг и функций



Доработка ГИСОГД субъектов РФ
Облачное решение ГИСОГД



ГИС Стройкомплекс для госзаказчиков





- **Повышение качества процессов в строительстве (до 144 млрд. руб)**

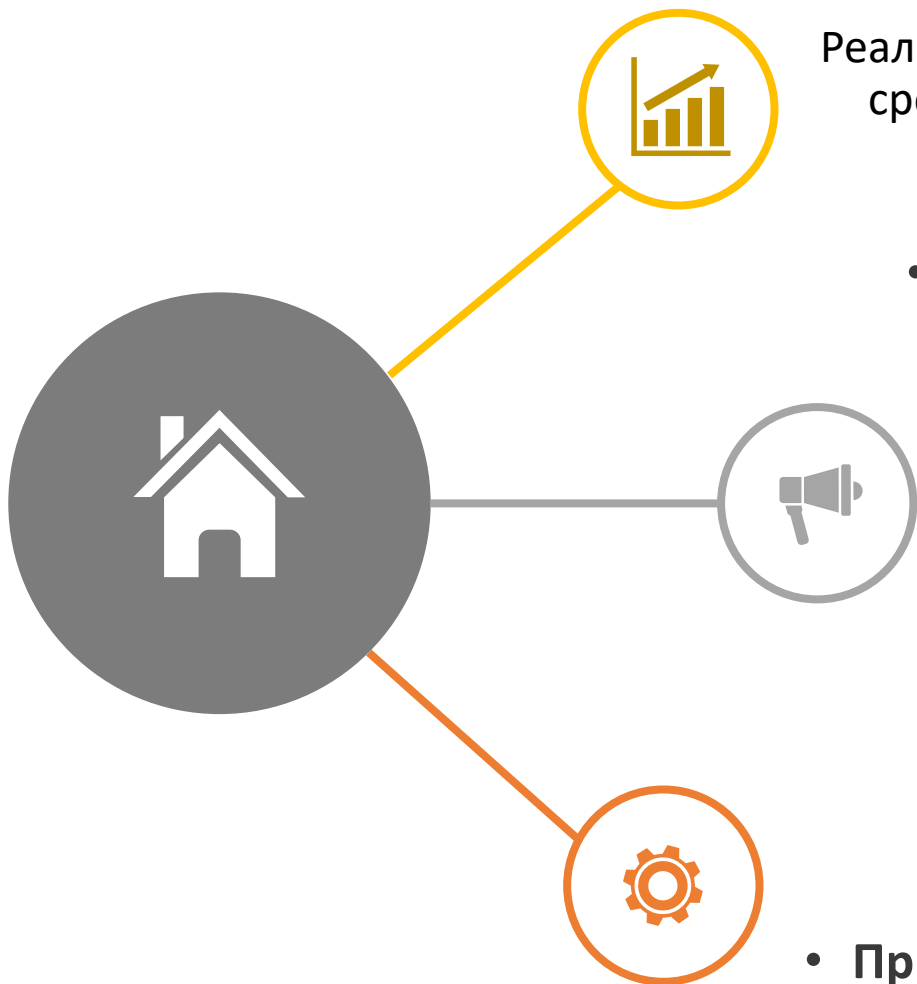
Реализация строительного цикла в срок, Сокращение сроков строительства в среднем на 8 %, Сокращение непроизводственных издержек на 12 %

- **Перевод 100% массовых госуслуг в электронный вид с учетом реестрового принципа:**

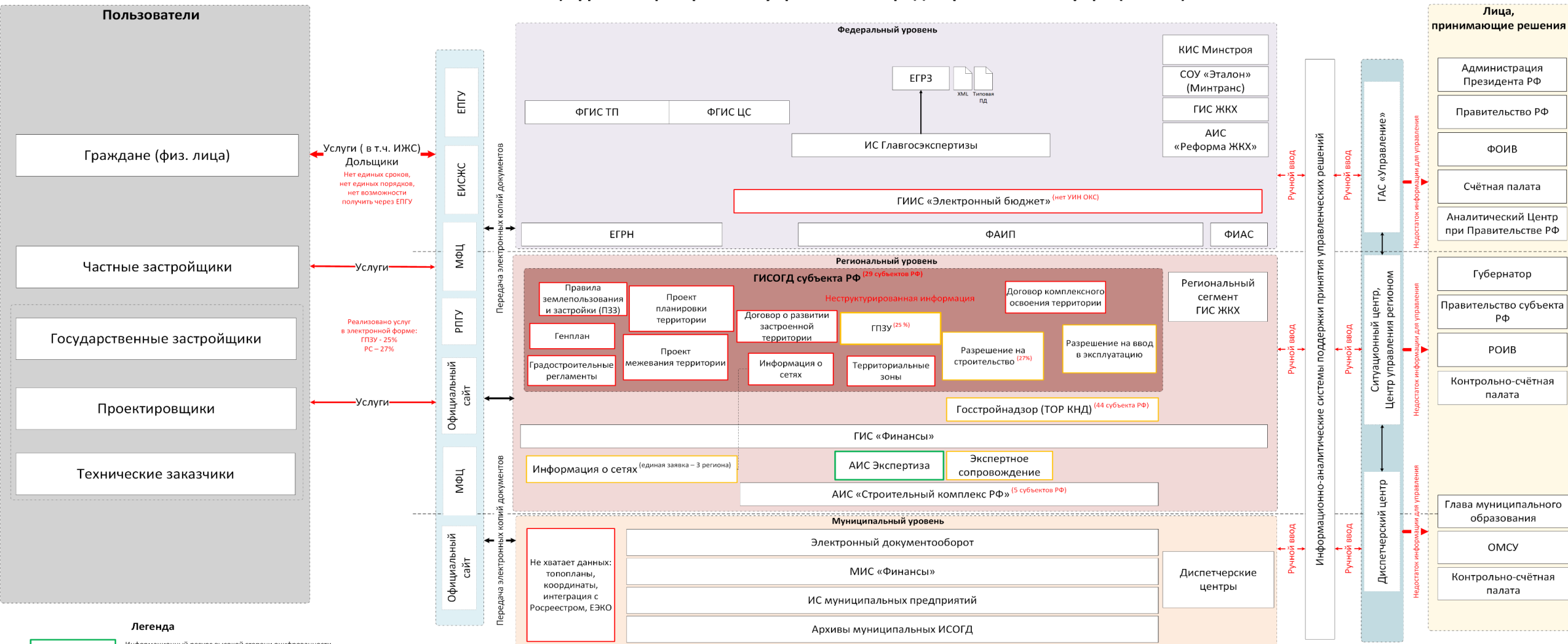
Наименование мероприятия	2020г.	2021	2022	2023	2024
ГПЗУ	25%	50%	70%	80%	90%
Разрешение на строительство	27%	50%	70%	80%	90%

До 10 млн запросов в год обрабатываются информационными сервисами на портале ГИСОГД РФ: о строящихся объектах, о градостроительных ограничениях, о действующих нормативно-технических документах

- **Принятие управленческих решений на основании достоверных и актуальных данных:** Реестр ОКС, Реестры оказанных услуг, Информация из систем госзаказчиков, органов госстройнадзора



Цифровое пространство управления в градостроительной сфере (сейчас)



Легенда

- АИС Экспертиза** Информационный ресурс высокой степени оцифрованности. Соблюдены 3 условия:
 - утверждены единые требования к данным;
 - текстовые данные хорошо структурированы;
 - картографические данные в векторной форме).
- Экспертное сопровождение** Информационный ресурс средней степени оцифрованности. Выполняется хотя бы одно из условий.
- Генплан** Информационный ресурс низкой степени оцифрованности. Не выполняется ни одно из условий.

Цели:

- сокращение сроков строительства;
- эффективное использование бюджетных средств (переброска);
- сокращение количества несчастных случаев.

Единое цифровое пространство управления в градостроительной сфере (будет)



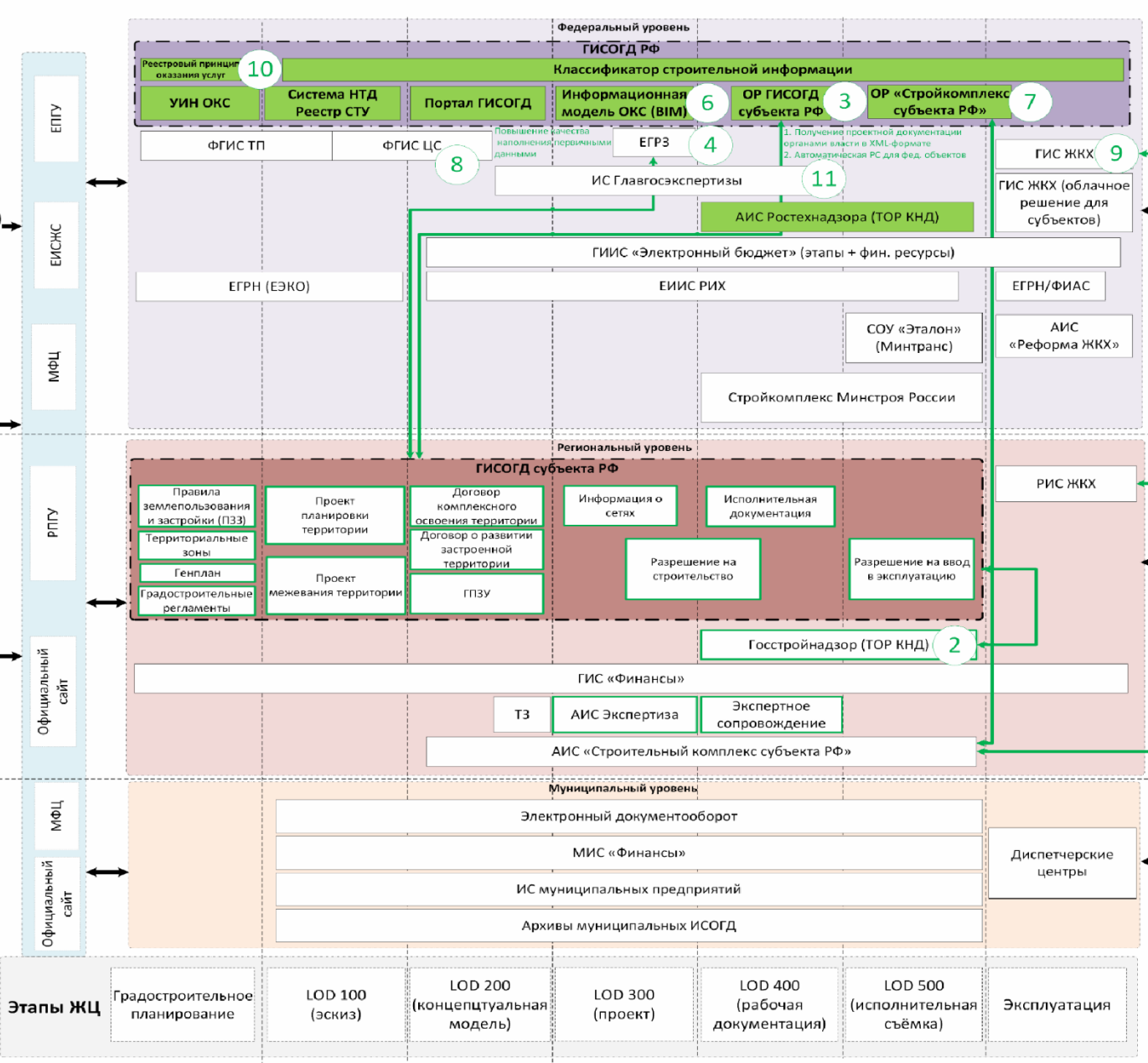
Реализация доли оформленных цифровых документов: 30% в 2021 году, 95% в 2024 году

Реализация услуг исключительно в электронной форме: РС, ЭВ, ПЗЗУ, ЗОС, уведомление о начале строительства, извещение о возникновении аварийной ситуации и др.

Легенда

Информационная система
 Информационный ресурс высокой степени оцифрованности
 Соблюдены 3 условия:
 • утверждены единые требования к данным;
 • текстовые данные хорошо структурированы;
 • картографические данные в векторной форме.

1 Номер процента, предлагаемого к реализации



1. Применение BIM-технологий
2. Повышение качества и скорости проектирования
3. Доступность и актуальность данных

Информационно-аналитические системы поддержки принятия управленческих решений

Исправленные формы; актуальная информация

Ситуационный центр, Центр управления регионом

Диспетчерский центр



Проекты по "цифровой стройке":


1. Перевод в электронный вид обязательных процедур в сфере строительства;
2. Автоматизация работы органов госстройнадзора;
3. Облачное решение ГИСОГД для субъектов РФ;
4. Развитие Единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (ЕГРЗ) (в том числе создание и развитие Сервиса сбора данных о разрешениях на строительство (Сервис РС));
5. Формирование информационно-аналитической системы мониторинга за ходом строительства ОКС;
6. Переход на использование BIM-технологий;
7. Облачное решение «Стройкомплекс»;
8. Информационная система ФГИС ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС);
9. Развитие ГИС ЖКХ и создание приложения, Голосование собственников жилья;
10. Реестровый принцип оказания государственных и муниципальных услуг;
11. Внедрение Единой цифровой платформы экспертизы с целью применения единых технологических и методологических подходов в деятельности экспертных организаций.

ИТОГИ:	Как сейчас	Как будет
Временные издержки на сбор исходно-разрешительной документации	351 день	161 день

Список проектов

1. Перевод в электронный вид обязательных процедур в сфере строительства
2. Автоматизация работы органов гостройнадзора
3. Создание ГИСОГД Российской Федерации
4. Развитие Единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (ЕГРЗ)
5. Формирование информационно-аналитической системы мониторинга за ходом строительства ОКС
6. Переход на использование BIM-технологий
7. Реестровый принцип оказания массовых государственных (муниципальных) услуг
8. Облачное решение «Стройкомплекс»
9. Развитие ФГИС ценообразования в строительстве
10. Внедрение Единой цифровой платформы экспертизы





**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**