

## ЦЕЛИ

КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ СРЕДА ДЛЯ ЖИЗНИ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

## ПОКАЗАТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ

**95%** ДОЛЯ МАССОВЫХ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ УСЛУГ, ДОСТУПНЫХ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

ДО

**5** КОЛИЧЕСТВО СЕМЕЙ, УЛУЧШИВШИХ ЖИЛИЩНЫЕ УСЛОВИЯ

МЛН СЕМЕЙ

**120** ОБЪЕМ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

МЛН М<sup>2</sup>

**1.5** ПРИРОСТ СРЕДНЕГО ИНДЕКСА КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

РАЗА

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

## ИНДЕКС ДОСТИЖЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ

РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И СТРОИТЕЛЬСТВО

**50%** ДОЛЯ ОКС ПРОШЕДШИХ ЭКСПЕРТИЗУ В ТИМ

**50%** ДОЛЯ ОКС ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТИМ

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОТ 18.11.2020 № 600 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИК РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»»

# ЦЕЛИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОТРАСЛЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТ

«ЖИЛЬЕ И  
ГОРОДСКАЯ  
СРЕДА»

ЕДИНЬИЙ ПЛАН ПО ДОСТИЖЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

**1** СУПЕРСЕРВИС «ЦИФРОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

**2** ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТРОЙНАДЗОРА

**3** ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**4** РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЕИС ЖС

НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА

«ЦИФРОВАЯ  
ЭКОНОМИКА»

(СКОРРЕКТИРОВАННЫЕ)

# НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 151-ФЗ ОТ 27.06.2019

«О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ УЧАСТИИ В ДОЛЕВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МНОГOKВАРТИРНЫХ ДОМОВ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» И ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



ПОНЯТИЕ КЛАССИФИКАТОРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ



ПОНЯТИЕ ГИСОГД РФ



ПОЛНОМОЧИЯ ГОСУДАРСТВА ПО ВОПРОСАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРАВИЛ И СЛУЧАЕВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 1416 ОТ 12.09.2020

«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ КЛАССИФИКАТОРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ»



Формирование в информационной системе



Размещение в общем доступе



Актуализация не менее 4 раз в год с использованием интернет ресурса



Внесение изменений по заявкам заинтересованных лиц



Интеграция с BIM-системами для проектирования



Интеграция с информационными системами Экспертизы

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 1431 ОТ 15.09.2020

«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА...»



определяют круг лиц, непосредственно формирующих информационную модель



принцип однократности представления данных



Форматы передачи данных



сроки включения в модель данных, включая данные о фактическом выполнении работ



включение модели в государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности субъектов РФ



не устанавливают ограничения на использование программного обеспечения

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 1558 ОТ 28.09.2020

«О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



Назначение



Правила ведения



Правила предоставления доступа



Структура информационной системы



Интеграция с федеральными и региональными АИС

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 331 ОТ 05.03.2021

ПЕРЕЧЕНЬ СЛУЧАЕВ, ПРИ КОТОРЫХ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ



Перечень случаев



С привлечением бюджетных средств



С 1 января 2022 года

# КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ (КСИ)

## 01.12.20

**ВСТУПИЛИ В СИЛУ ПОЛОЖЕНИЯ СТАТЬИ 57.6 ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОНЯТИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КСИ (КЛАССИФИКАТОРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ)**



**КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, СОГЛАСНО ПП. «А» П. 4 ПРАВИЛ ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, УТВЕРЖДЕННЫХ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 28 СЕНТЯБРЯ 2020 Г. № 1558, ВСТУПАЮЩИМ В СИЛУ С 1 ДЕКАБРЯ 2022 Г., ИМЕЕТ СТАТУС ПОДСИСТЕМЫ ГИСОГД РФ**



**КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОТКРЫТ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА САЙТЕ ФАУ «ФЦС» С 1 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА**



**ПРИНЦИП РАБОТЫ КЛАССИФИКАТОРА ПРОСТ – ОН ВНЕДРЯЕТСЯ В ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕНДОРОВ И ЗА СЧЁТ ЭТОГО ВСЕ УЧАСТНИКИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА АВТОМАТИЧЕСКИ НАЧИНАЮТ ОБЩАТЬСЯ НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ, ПРИЧЁМ НА УРОВНЕ СИСТЕМ**

# ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ

**ПРИНЯТО ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА №1431 «ПРАВИЛА  
формирования и ведения  
информационной модели объекта  
капитального строительства»**



ФИКСИРУЕТСЯ СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ  
МОДЕЛИ В ВИДЕ ЭТАПОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



УТОЧНЕН СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ  
ВКЛЮЧАЕМЫХ В ИНФОРМАЦИОННУЮ  
МОДЕЛЬ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ЖИЗНЕННОГО  
ЦИКЛА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА



КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ  
СТАНОВИТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПРИ  
ФОРМИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ

## ФОРМИРОВАНИЕ И ВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1** НА ЭТАПЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
- 2** НА ЭТАПЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
- 3** НА ЭТАПАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ,  
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
- 4** НА ЭТАПЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 5** НА ЭТАПЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СНОСА

**ФОРМАТ ОБМЕНА ДАННЫМИ - XML**

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

(«ДОРОЖНАЯ КАРТА»)  
РЕАЛИЗАЦИИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЯ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ОТ 5 МАРТА 2021 Г. № 331



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



**МИНСТРОЙ РОССИИ**, МИНЦИФРЫ РОССИИ, МИНТРАНС РОССИИ, РОСТЕХНАДЗОР, РОСРЕЕСТР, СУБЪЕКТЫ РФ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ ФОИВ, ППК, АО "ДОМ.РФ", ВЕДОМСТВЕННЫЕ И ПРОФИЛЬНЫЕ ВУЗЫ



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НПА



**МИНСТРОЙ РОССИИ**, МИНЦИФРЫ РОССИИ, РОСРЕЕСТР, РОСТЕХНАДЗОР, РОССТАНДАРТ



ОБУЧЕНИЕ



МИНЦИФРЫ РОССИИ, СУБЪЕКТЫ РФ, ППК "ЕДИНЫЙ ЗАКАЗЧИК В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, АО «ДОМ.РФ», ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА», РОСРЕЕСТР, РОСТЕХНАДЗОР, МИНОБРНАУКИ РОССИИ, МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ, НОПРИЗ, НОСТРОЙ, ВЕДОМСТВЕННЫЕ И ПРОФИЛЬНЫЕ ВУЗЫ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



**МИНСТРОЙ РОССИИ**, МИНЦИФРЫ РОССИИ, СУБЪЕКТЫ РФ, ППК "ЕДИНЫЙ ЗАКАЗЧИК В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, АО «ДОМ.РФ», ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА», РОСРЕЕСТР, РОСТЕХНАДЗОР



ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ



**МИНСТРОЙ РОССИИ**, МИНТРАНС РОССИИ, ГК РОСАТОМ, СУБЪЕКТЫ РФ, ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА МОСКВЫ, АО "РЖД", ППК "ЕДИНЫЙ ЗАКАЗЧИК В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА", ГК РОСАВТОДОР, РАЗРАБОТЧИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

# ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

01.01.2021 - ВСТУПИЛО В СИЛУ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 05.03.2021 № 331, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩЕЕ ФОРМИРОВАНИЕ И ВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВСЕ РАЗРАБОТЧИКИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ МОДУЛИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗРАБОТКУ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ, СОВМЕСТИМЫЕ С ГИСОГД РФ

## ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

- ✓ ДОКАЗАЛ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РОССИЙСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- ✓ ПОЗВОЛИЛ УВИДЕТЬ ПРОЦЕСС РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛЬЮ ИЗНУТРИ, ПРИЧЕМ КАК СО СТОРОНЫ БИЗНЕСА, ТАК И СО СТОРОНЫ ВЛАСТИ
- ✓ ОТВЕЧАЕТ СОВРЕМЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ПРОГРАММНЫМ ПРОДУКТАМ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- ✓ СТАЛ ВАЖНОЙ ДИАЛОГОВОЙ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ ПО, СПЕЦИАЛИСТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКСПЕРТИЗ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

## НА ДАННЫЙ МОМЕНТ

10

ОТЕЧЕСТВЕННЫХ  
КОМПАНИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ  
ПО

ПРЕДЛАГАЮТ ГОТОВЫЕ  
РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ  
ИНФОРМАЦИОННОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ



СРЕДИ НИХ ЕСТЬ СРАЗУ НЕСКОЛЬКО РЕШЕНИЙ ОТ ТАКИХ КРУПНЫХ ИГРОКОВ РЫНКА  
КАК Renga SOFTWARE (ДОЧЕРНЯЯ КОМПАНИЯ ОТ ГК АСКОН И 1С) И ГК CSOFT

# ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

1,6

ПЛАНИРУЕТСЯ ОХВАТИТЬ  
В РАМКАХ ВСЕЙ СТРАНЫ

ТЫС. ЧЕЛОВЕК

2

ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОВ,  
ОРГАНЫ СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА

МОДУЛЯ

550

ПРОХОДИТ КУРС В НАСТОЯЩЕЕ  
ВРЕМЯ ОТ РАЗНЫХ СУБЪЕКТОВ  
И ОИВ РФ

ЧЕЛОВЕК



УНИВЕРСИТЕТ  
МИНСТРОЯ



## МОДУЛЬ 1

15.06.2021-15.07.2021

«ПОДГОТОВКА  
ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ  
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА»

 54 ЧАС.

## МОДУЛЬ 2

15.09.2021-10.12.2021

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНЕДРЕНИЯ  
И ПРИМЕНЕНИЯ ТИМ  
НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ  
И УРОВНЕ СУБЪЕКТОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

 18 ЧАС.



КАЖДЫЙ БЛОК ИМЕЕТ УНИКАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ, СРОКИ И УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ, ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОТОРОГО УСПЕШНО ПРОШЕДШИЕ ФИНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПОЛУЧАЮТ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ИХ КОМПЕТЕНЦИИ

# ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ

СОВМЕСТНО С



22

ПИЛОТНЫХ  
ПРОЕКТА



- 1 ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПЛОЩАДНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ 14 шт
- 1 ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПЛОЩАДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ 5
- 8 ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ 3 шт



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**