



МИНСТРОЙ
РОССИИ

Нормативная правовая база для цифрового строительства

11.03.2021

ВОЛКОВ Д.А.



ПРЕЗИДЕНТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОРУЧЕНИЕ



Д.А.Медведеву

В целях модернизации строительной отрасли и повышения качества строительства обеспечьте:

переход к системе управления жизненным циклом объектов капитального строительства (далее – система управления) путем внедрения технологий информационного моделирования;

применение типовых моделей системы управления (проектной, строительной, эксплуатационной и утилизационной), в первоочередном порядке в социальной сфере;

утверждение показателей эффективности системы управления;

принятие стандартов информационного моделирования, а также гармонизацию ранее принятых нормативно-технических документов с международным и российским законодательством;

формирование библиотек типовой проектной документации для информационного моделирования;

подготовку специалистов в сфере информационного моделирования в строительстве;

стимулирование разработки и использования отечественного программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений.

Срок – 1 июля 2019 г.

Пр-1235
19.07.2018



ВМ-П9-4515

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)

Внедрение государственной информационной системы ГИСОГД РФ, обучение государственных заказчиков технологиям информационного моделирования

Нормативное правовое обеспечение для использования ИМ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 151-ФЗ от 27.06.2019

«О внесении изменений в Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных 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, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, а также о внесении изменения в пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов 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

Правила ведения:



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15 сентября 2020 г. № 1431
МОСКВА

Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, а также о внесении изменения в пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства

В соответствии с частью 2 статьи 57⁵ Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:

Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства; состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов.

2. Пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства"



определяют круг лиц, непосредственно формирующих информационную модель



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



принцип однократности представления данных



включение модели в государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности субъектов РФ



Форматы передачи данных



не устанавливают ограничения на использование программного обеспечения

Состав сведений:



Определён для каждого этапа жизненного цикла ОКС



Определен с учетом сведений, документов и материалов в электронном виде, формируемых в рамках каждого этапа



Идентичен составу данных, представляемых для стандартного проектирования. Имеет исключительно электронный вид в т.ч. с представлением данных в виде трехмерной модели

ПОСТАНОВЛЕНИЕ, УСТАНОВЛИВАЮЩЕЕ ПРАВИЛА 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



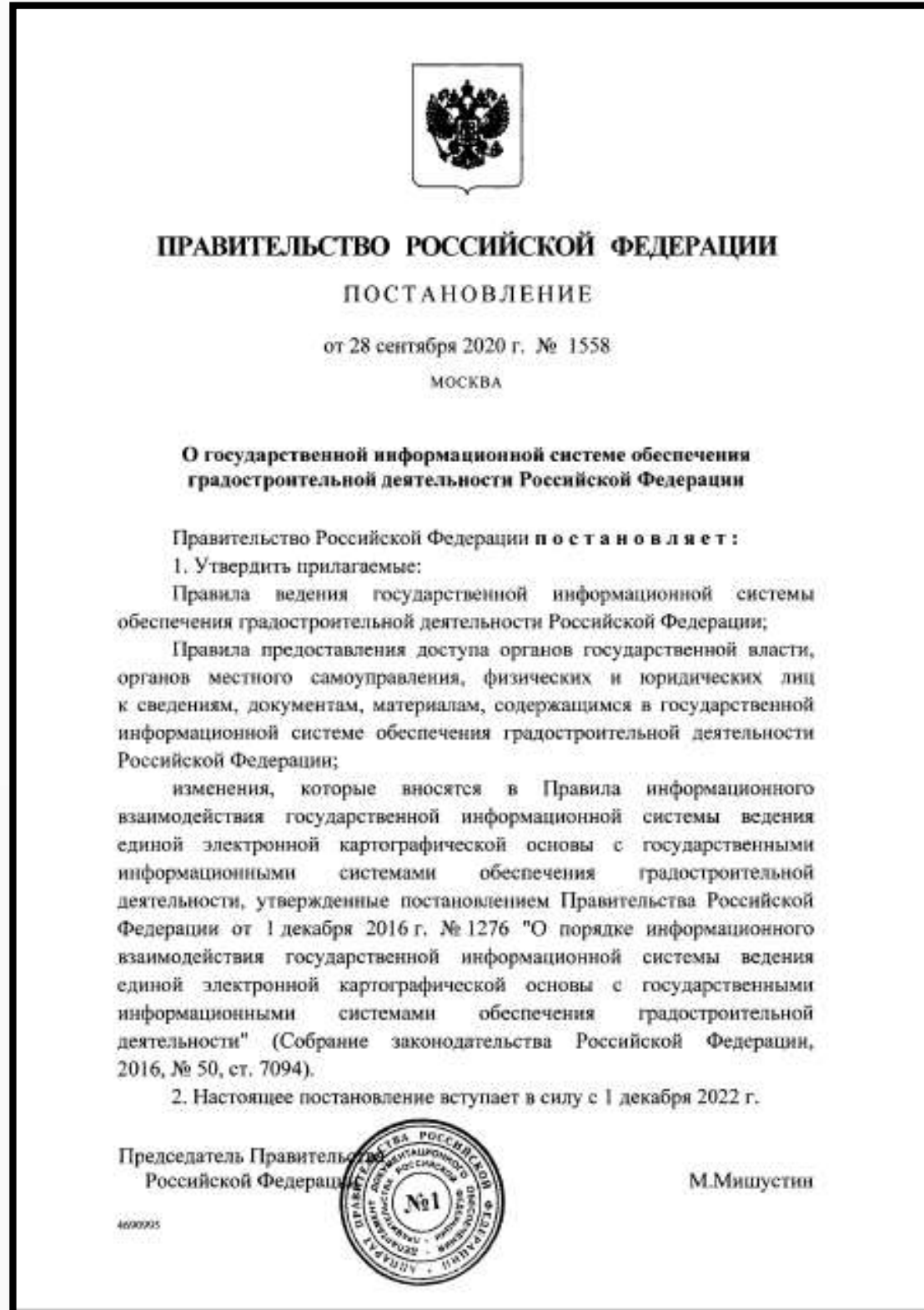
Внесение изменений по заявкам заинтересованных лиц



Интеграция с BIM-системами для проектирования



Интеграция с информационными системами Экспертизы



Назначение



Правила ведения



Правила предоставления доступа



Структура информационной системы



Интеграция с федеральными и региональными АИС

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ФОРМИРОВАНИИ И ВЕДЕНИИ ИМ ОКС



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 5 марта 2021 г. № 331

МОСКВА

Об установлении случая, при котором застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, обеспечиваются формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства

В соответствии с частью 1 статьи 57⁵ Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Установить, что формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства обеспечиваются застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, в случае если договор о подготовке проектной документации для строительства, реконструкции объекта капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, заключен после 1 января 2022 г., за исключением объектов капитального строительства, которые создаются в интересах обороны и безопасности государства.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

4926200



Перечень случаев

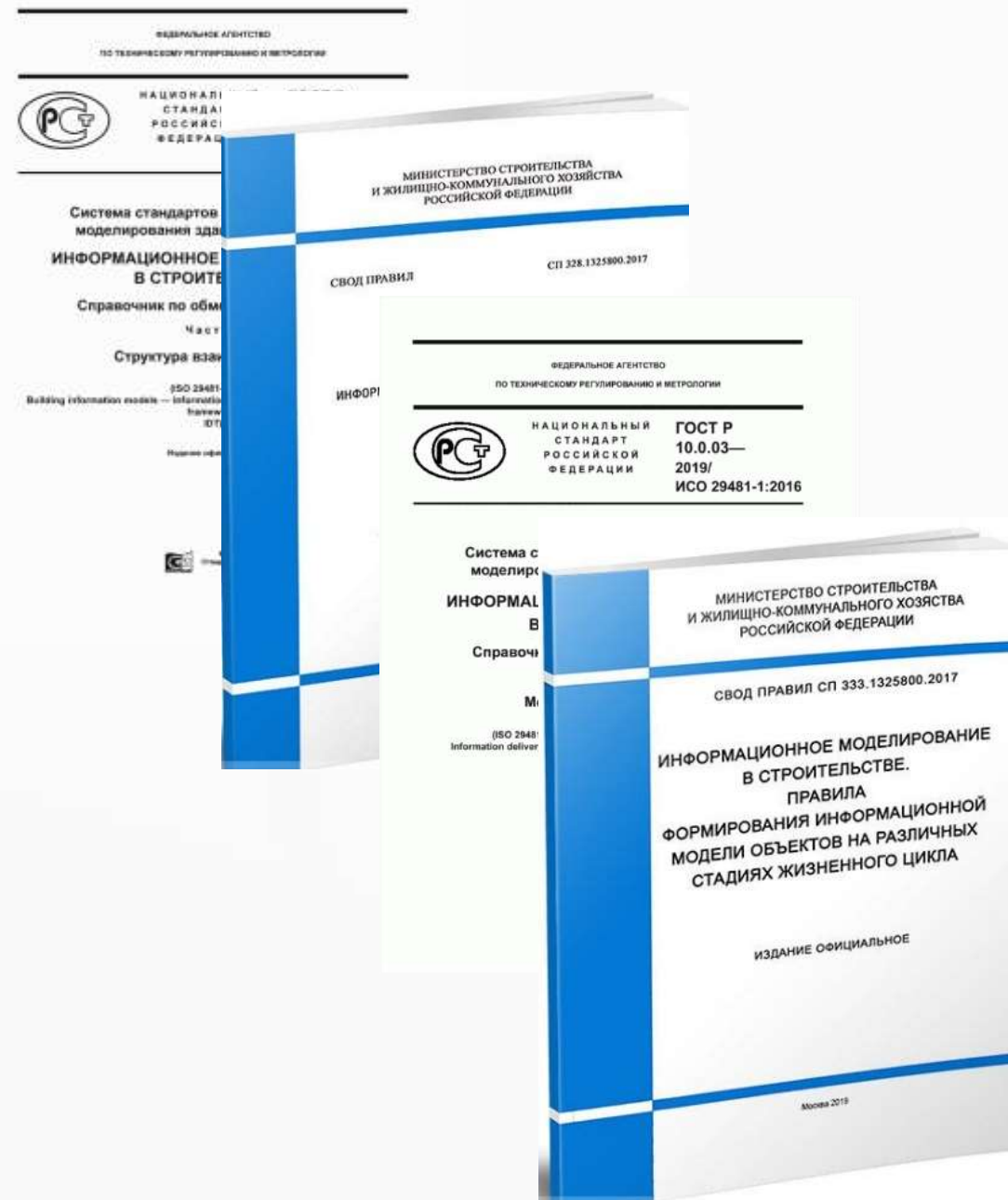


С привлечением бюджетных средств



С 1 января 2022 года

НТД в области информационных моделей



Действуют:
15 ГОСТ
8 СП

Разрабатываются:
9 ГОСТ
Актуализируются
1 СП

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!