


МИНСТРОЙ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ



ВІМ

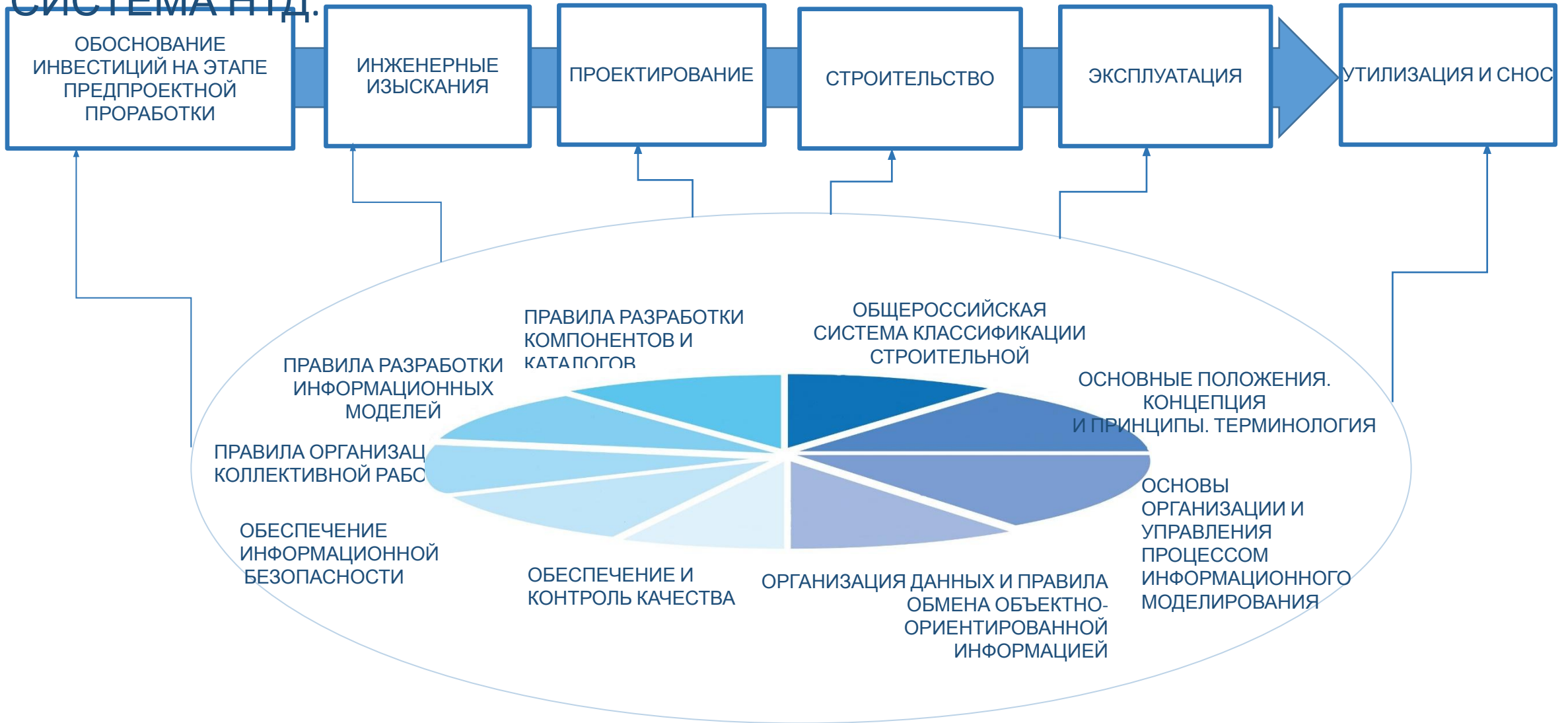
ЦИФРОВАЯ СРЕДА КАК
ОСНОВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

21 февраля, 2018 год

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА от 11 апреля 2017 года



ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. СИСТЕМА ИТД.



СИСТЕМА НТД В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ



ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ (БАЗОВЫЕ) ДОКУМЕНТЫ

Принято

7

ГОСТ Р 57310-2016 «Моделирование информационное зданий и сооружений. Руководство по доставке информации. Методология и формат» (ISO 29481-1:2010).

ГОСТ Р 57563-2017 «Моделирование информационное в строительстве. Основные положения по разработке стандартов информационного моделирования зданий и сооружений» (ISO/TS 12911:2012).

ГОСТ Р 57311-2016 «Информационное моделирование в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершеного строительства».

ГОСТ Р 57309-2016 «Руководящие принципы по библиотекам знаний и библиотекам объектов» (ISO 16354:2013).

ГОСТ Р 12006-2-2017 «СТРОИТЕЛЬСТВО. МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ДАННЫХ О СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ. ЧАСТЬ 2. ОСНОВЫ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИИ» (ISO 12006-2:2015).

ГОСТ Р 12006-3-2017 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 3. Основы обмена объектно-ориентированной информацией» (ISO 12006-3:2007).

ГОСТ Р ИСО 22263–2017 «Модель организации данных о строительных работах. Структура управления проектной информацией» (ISO 22263:2008).

СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели»

СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила обмена между информационными моделями объектов и моделями, используемыми в программных комплексах»

СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила разработки планов проектов, реализуемых с применением технологии информационного моделирования»

ГОСТ Р ОТРАСЛЕВЫЕ БАЗОВЫЕ КЛАССЫ (IFC)

Разработано

4

ГОСТ Р «ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ О СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ. ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. ЧАСТЬ 1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ПОНЯТИЯ» (ISO/DIS 19650-1).

ГОСТ Р «ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ О СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ. ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. ЧАСТЬ 2. ЭТАП КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ» (ISO/DIS 19650-2).

ГОСТ Р «Организация информации о строительных работах. Информационный менеджмент с применением информационного моделирования. Часть 5. Управление информационной безопасностью» (ISO/NP 19650-5).

ГОСТ Р «Структуры данных для электронных каталогов компонентов инженерных систем здания. Часть 1. Понятия, архитектура и модель данных» (ISO 16757-1:2015).

ГОСТ Р «Структуры данных для электронных каталогов компонентов инженерных систем здания. Часть 2. Геометрия компонентов» (ISO 16757-2: 2016).

ГОСТ Р «Моделирование информационное зданий и сооружений. Руководство по доставке информации. Часть 2. Инфраструктура взаимодействия» (ISO 29481-2:2012).

СП «Информационное моделирование в строительстве. Обеспечение и контроль качества цифровых информационных моделей»

СП «Информационное моделирование в строительстве. Контроль качества производства строительных работ»

**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЛОВАРЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ**

2018-2020 гг

10

ИНФРАСТРУКТУРА СОЗДАНИЯ НТД ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

