

Стандартизация в области BIM

Обзор нацстандартов и сводов правил по BIM.

Работа ПК 5 ТК 465

Король Марина Георгиевна,
Генеральный директор ООО «Конкуратор»,
Зам. председателя ПК 5 ТК 465
Зам. председателя российского отд. buildingSMART

Семинар ЕУ и ФАУ «ФЦС»

1 декабря 2017

Уровни BIM стандартов

Разрабатывается
производителями ПО
для специфических
задач

Стандарт работы в конкретном ПО



Разрабатываются
организациями под
специфические задачи,
пользователей, цели, стадии
жизненного цикла

**Стандарты
Организации**



**Стандарты для различных
специальностей**



Формальные
стандарты как
общая система

**Национальная «рамочная» система
BIM стандартов**



**Международная «рамочная» система BIM
стандартов ISO (TC59/SC13) (framework)**



Уровень Детализации

Стадии жизненного цикла

Адаптировано по стандарту ISO/TS 12911

ГОСТы по информационному моделированию

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

ГОСТ Р 57310-2016 Моделирование информационное в строительстве. Руководство по доставке информации. Методология и формат. **(ISO 29481-1)**

ГОСТ Р 57311-2016, Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершеного строительства.

Дата введения 2017-07-01

ГОСТ Р 57563-2017 Моделирование информационное в строительстве. Основные положения по разработке стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. (ISO 12911–2016)

ГОСТ Р ИСО 22263–2016 Модель организации данных о строительных работах. Структура управления проектной информацией.

ГОСТ Р ИСО 12006-2–2016 Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 2. Основы классификации информации.

ГОСТ Р ИСО 12006-3–2016 Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 3. Основы обмена объектно-ориентированной информацией.

Дата введения 2017-10-01

ГОСТ Р ИСО 16739-2016 Моделирование информационное в строительстве. Отраслевые базовые классы (IFC) для обмена информацией на всех этапах жизненного цикла. Основные положения.

(не введен)

Сводь правил по информационному моделированию

СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила организации работ производственно-техническими отделами
(принят)

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

СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла»

СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели»
(Разработаны в 2016. К принятию в 2017 году)

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

СП « Информационное моделирование в строительстве. Правила применения в проектах повторного использования и при их привязке»

СП « Информационное моделирование. Требования к формированию информационных моделей объектов капитального строительства для эксплуатации многоквартирных домов, реализованных по проектам повторного использования»

(Разработаны в 2017)

ГОСТ Р 57311-2016

Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершено строительства.

Введен в действие. 1 июля 2017 год

Свод правил

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.

Требования к формированию информационных моделей объектов капитального строительства для эксплуатации многоквартирных домов, реализованных по проектам повторного использования

Завершено обсуждение.



IFC



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Marina.Korol@concurator.ru

ООО «КОНКУРАТОР»
113076, Москва,
ул. Профсоюзная 3, офис 817
Тел: +7 (499) 124 64 24

www.concurator.ru

