



НИЦ строительство

научно-исследовательский центр

**Первоочередные задачи по созданию отечественной научной,
методической и нормативной базы внедрения технологий
информационного моделирования**

Богачев Сергей Николаевич

Заместитель генерального директора по развитию

Москва 2015



План поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства

Приказ Минстроя РФ №151/пр от 4 марта 2015 г.

Экспертиза «пилотных» проектов
с использованием информационного моделирования **2015 г.**

Доклад в Правительство РФ
по результатам проектирования
и экспертизы «пилотных» проектов
2015 г.

Перечень нормативно-правовых
и нормативно-технических актов,
образовательных стандартов,
подлежащих изменению, разработке

Изменение и разработка нормативно-правовых, нормативно-технических
актов, образовательных стандартов **2016 г.**

Подготовка специалистов

2017 г.



Разработка ГОСТ Р с частичным использованием стандартов ISO (по технологии информационного моделирования)

ISO 12911:2012

ISO 16739:2013

ISO 29481-1:2010

ISO 29481-2:2012

ISO 22263:2008

ISO 12006-2:2001

ISO 12006-3:2007

ISO 10845-1:2010

PAS 1192-2:2013

PAS 1192-3:2014



ниц строительство
научно-исследовательский центр



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

Разработка ГОСТ Р с частичным использованием стандартов ISO (по технологии информационного моделирования)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ISO/TS 12911:2012

Руководство по основам информационного моделирования

*Framework for building information modelling (BIM)
guidance*



Разработка ГОСТ Р с частичным использованием стандартов ISO (по технологии информационного моделирования)

ОБМЕН
ДАНЫМИ



ISO 16739:2013

Формат IFC для обмена данными в строительстве и управлении сооружениями

Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries

ISO 29481-1:2010

**Информационные модели в строительстве. Передача данных.
Часть 1. Методология и формат**

*Building information modelling – Information delivery manual –
Part 1: Methodology and format*

ISO 29481-2:2012

**Информационные модели в строительстве. Передача данных.
Часть 2. Структура взаимодействия**

*Building information models – Information delivery manual – Part 2:
Interaction framework*



Разработка ГОСТ Р с частичным использованием стандартов ISO (по технологии информационного моделирования)

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



ISO 22263:2008

**Модель организации данных о строительных работах.
Структура управления проектной информацией**

Organization of information about construction works – Framework for management of project information

СТАДИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



ISO 10845-1:2010

Закупки в строительстве. Часть 1. Процессы, методы и процедуры

Construction procurement – Part 1: Processes, methods and procedures



Разработка ГОСТ Р с частичным использованием стандартов ISO (по технологии информационного моделирования)

СТАДИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



ISO 12006-2:2001

Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 2. Структура классификации информации
Building construction – Organization of information about construction works – Part 2: Framework for classification of information

ISO 12006-3:2007

Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 3. Структура объектно-ориентированной информации
Building construction – Organization of information about construction works – Part 3: Framework for object-oriented information



Разработка ГОСТ Р с частичным использованием стандартов ISO (по технологии информационного моделирования)

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА



PAS 1192-2:2013

Техническая спецификация для управления информацией о ресурсном планировании проектирования и строительства с использованием технологии информационного моделирования
Specification for information management for the capital/delivery phase of construction projects using building information modeling

СТАДИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



PAS 1192-3:2014

Техническая спецификация для управления информацией о ресурсном планировании на этапе эксплуатации строительных объектов с использованием технологии информационного моделирования
Specification for information management for the operational phase of construction projects using building information modeling



ниц строительство
научно-исследовательский центр



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»»
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

НИИОКР по внедрению технологий информационного моделирования

Технологическая платформа 35
«Строительство и архитектура»

**Стратегия
инновационного развития
строительной отрасли**

**Внедрение
технологии
информационного
моделирования**



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

Программные платформы технологий информационного моделирования

