



Панельная дискуссия: Новое качество профессионального образования

Вице-президент НОПРИЗ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

СОВЕТА по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий,
градостроительства, архитектурно-строительного проектирования;

СОВЕТА по профессиональным квалификациям в строительстве

А.Ш. Шамузафаров

Национальное объединение изыскателей и проектировщиков



Приоритетные направления в сфере развития профессиональных компетенций специалистов в отрасли:

«...

- 1) Стандартизация навыков и компетенций – разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, саморегулирования
- 2) Участие в организации независимой оценки квалификации
- 3) Участие в мероприятиях по вопросам развития отраслевой системы квалификаций
- 4) Организация и проведение профориентационных мероприятий и профессиональных конкурсов, направленных на развитие квалификаций в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

...»



Приоритетные направления в сфере развития профессиональных компетенций специалистов в отрасли:

«...

- 1) Развитие национальной системы квалификаций в области строительства
- 2) Разработка и реализация мероприятий по снижению производственного травматизма и повышению безопасности при проведении строительных работ
- 3) Развитие НРС в области строительства

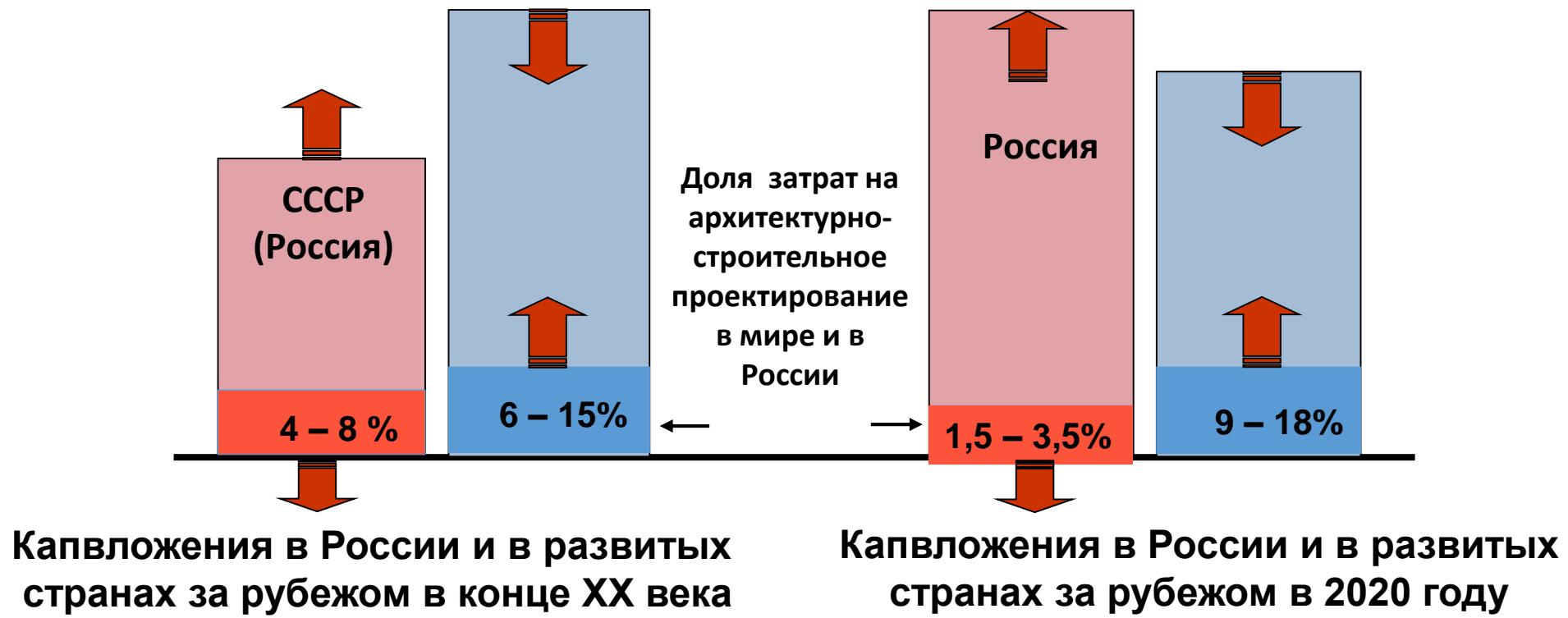
...»

Проект Стратегии развития строительной отрасли и ЖКХ до 2030 г. с прогнозом до 2035 г.

Задачи в целях реализации Стратегии:

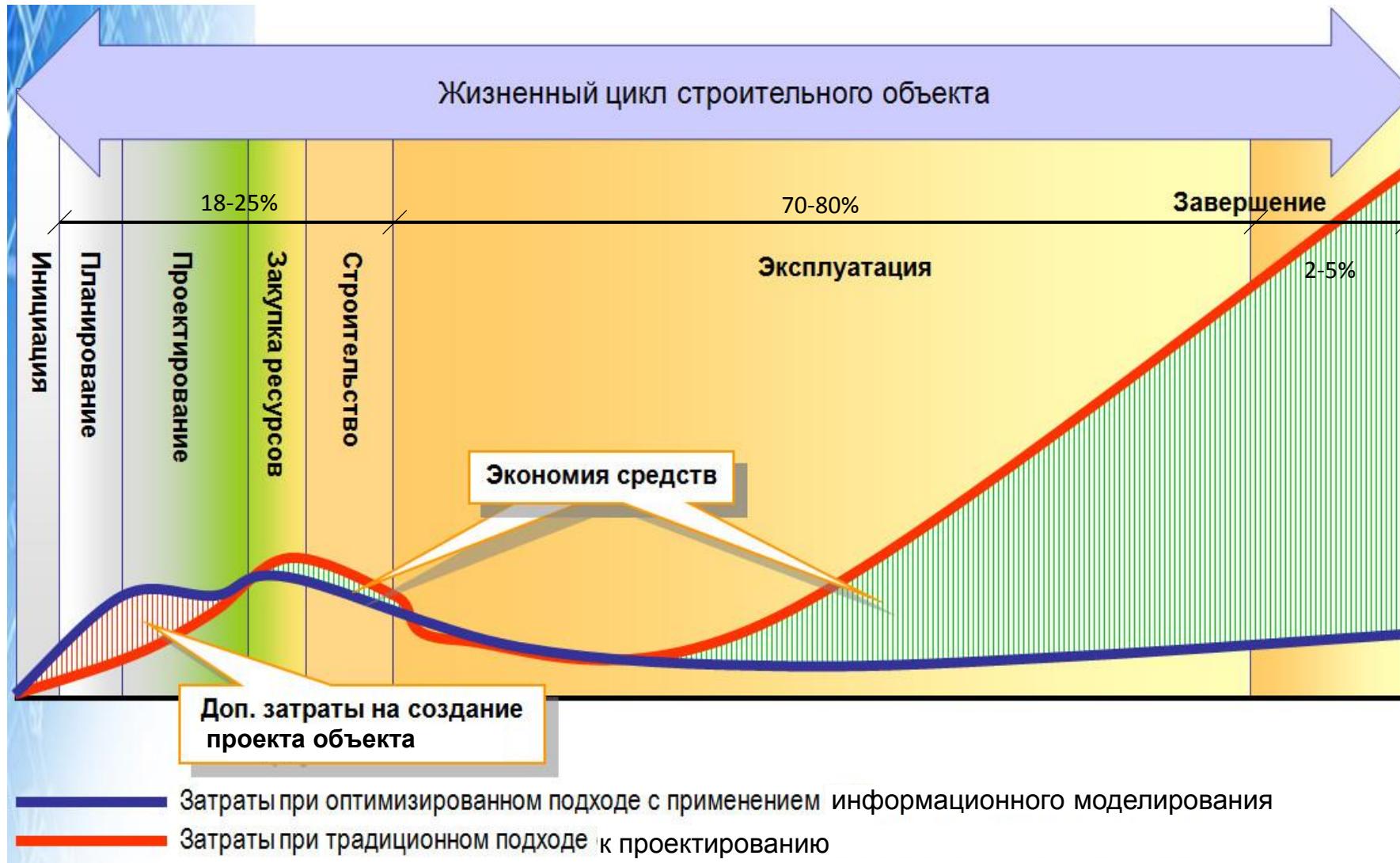
- 1) взаимодействие науки и реального сектора при усилении роли советов по профессиональным квалификациям, функционирующих на базе национальных объединений саморегулируемых организаций**
- 2) совершенствование системы высшего и среднего профессионального образования** путем обновления федеральных государственных образовательных стандартов, а также требований профессиональных стандартов в связи с появлением новых профессий в строительной отрасли
- 3) развитие института профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ;**
- 4) внедрение обязательной независимой оценки квалификации**, как механизма подтверждения квалификации, обеспечения безопасности и качества строительства, снижения аварийности и травматизма

Об эффективности повышения роли архитектурно-строительного проектирования



За 30 лет **удельная стоимость архитектурно-строительного проектирования в России резко сократилась**, а капитальные вложения **увеличились и продолжают расти**. Если за 10 лет стоимость СМР была проиндексирована в сопоставимых ценах примерно в 2 раза, стоимость ПИР – лишь на десять процентов! В развитых странах за рубежом – обратная тенденция. Опережающий рост стоимости проектно-изыскательских работ ведет к росту эффективности капитальных вложений в этих странах

Влияние затрат на проектирование на интегральную стоимость жизненного цикла объекта капитального строительства



Повышение роли и квалификации специалистов

(предложения в Технический регламент о безопасности зданий и сооружений и в Градостроительный кодекс Российской Федерации)

Три способа подтверждения доказательства безопасности зданий и сооружений:

а) соблюдение требований национальных стандартов и сводов правил, указанных в п.1 ст. 6 Технического регламента, передача утверждения обязательного перечня Минстрою России (ПП 985; ПП 815)

- (стандартный способ)

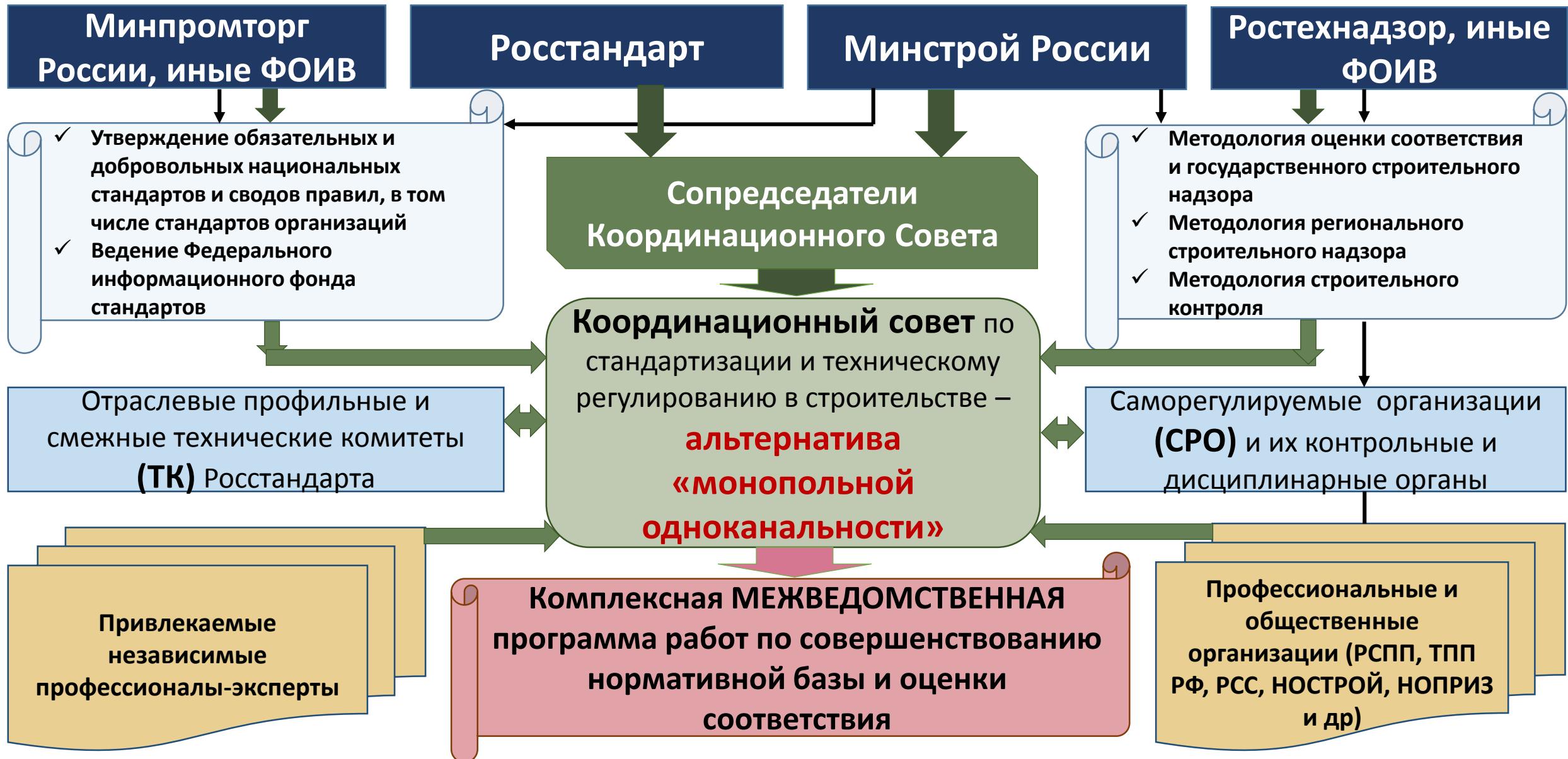
б) соблюдение требований специальных технических условий в соответствии с п.5 ст.6 Технического регламента, резкое сокращение количества СТУ, перевод повторяющихся СТУ в национальные стандарты и своды правил

- (СТУ)

г) иным способом, не указанным в пп а) и б) ст. 6 Технического регламента, а именно:

- **Допустимость подтверждена: стандартом организации, утвержденным соответствующим ТК Росстандарта и включенным в Федеральный информационный фонд стандартов; авторами проекта – подписями ГАПа и ГИПа; дополнительно привлеченными сторонними 2 ГАПами или ГИПами по организации инженерных изысканий и/или архитектурно-строительного проектирования из национального реестра специалистов и 2 аттестованными экспертами**

Привлечение специалистов к процессам совершенствования системы строительного нормирования и оценки соответствия



Квалификационные справочники и профессиональные стандарты

ЕКС / ЕТКС

Профессиональные
стандарты

- давно и безнадежно устарели;
- не учитывают динамично развивающие процессы в отрасли;
- не позволяют профессиональному сообществу самостоятельно определять кадровые потребности в отрасли и оперативно на них реагировать;

- профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности;
- профессиональные стандарты разрабатываются с учетом мнения профессионального сообщества;
- являются современным рычагом участия профессионального сообщества в формировании образовательных программ, реализуемых образовательными учреждениями;

*ЕКС - Утвержден Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 + приказом Минздравсоцразвития России от 23.04.2008 N 188

*Содержит 47 Квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов архитектуры, и градостроительной деятельности и 22 квалификационные характеристики руководителей и специалистов в сфере строительства

Законодательные нововведения

С 01 января 2022 года

Формирование и ведение Информационной
Модели ОКС является обязательным:



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 постановляет:

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.Мишустина

4926200

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 01 января 2022 г., за исключением объектов капитального строительства, которые создаются в интересах обороны и безопасности государства.

<https://regulation.gov.ru>

Строительный надзор и контроль с использованием информационного моделирования

Государственная единая облачная платформа (ГЕОП)



Автоматизированная информационная система Ростехнадзора

Модуль государственного строительного надзора

Постановление 331 от 05.03.2021 (обязательность информационного моделирования для ОКС с бюджетным финансированием с 01.01.2022 г.)

Информационная модель ОКС
(постановление 1431 от 15.09.2020):

документ по этапам:

- инженерных изысканий;
- архитектурно-строительного проектирования;
- строительства (реконструкции);
- эксплуатации;
- сноса.

Держатель информационной модели:
застройщик, заказчик

Исполнители – по договорам на каждом этапе жизненного цикла ОКС
(с административной, уголовной, имущественной ответственностью)

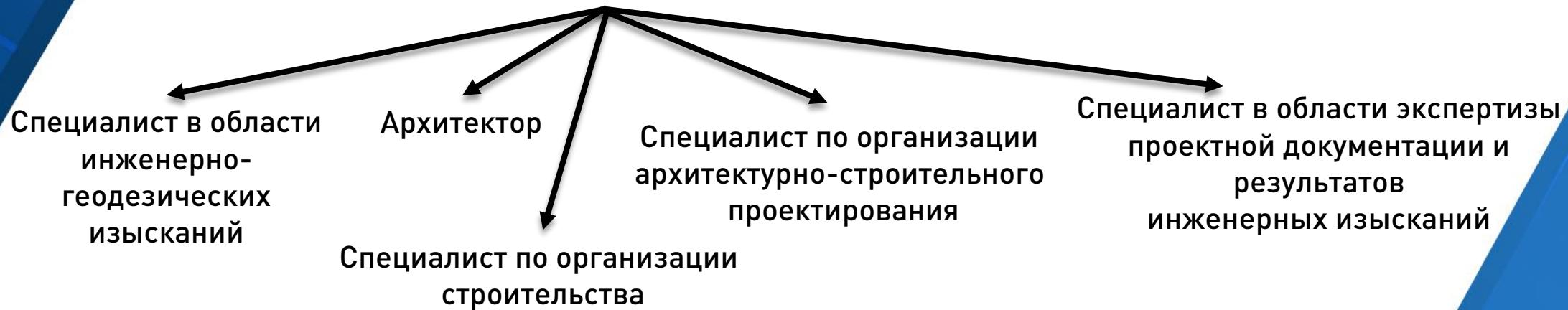
Цифровая исполнительная документация:
общий журнал работ,
специальные журналы работ

Проект ГОСТ: «Документация исполнительная. Оформление и ведение исполнительной документации в электронном виде»

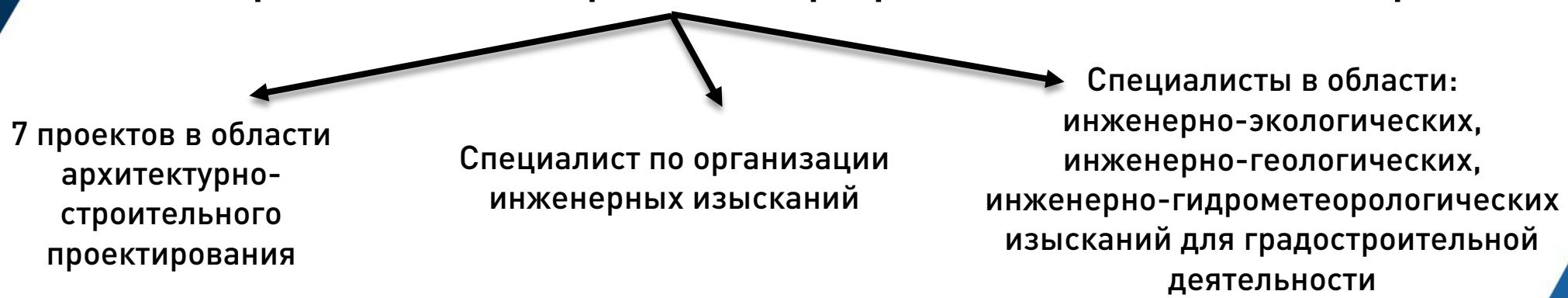
Саморегулируемые организации в рамках контрольных мероприятий
(с имущественной ответственностью)

Программа «Кадры для цифровой экономики»

Актуализирован **21** профессиональный стандарт, в том числе:



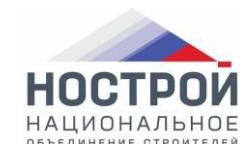
Разработаны **11** проектов профессиональных стандартов:



Участники:



МИНСТРОЙ
РОССИИ



Подготовка кадров для «цифровой» экономики

Проект «Иннополис»

В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» АНО ВО «Университет Иннополис» координирует выполнение работ по актуализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования (ОПОП ВО) по приоритетным отраслям экономики и актуализации профессиональных стандартов.

Представители НОПРИЗ входят в состав отраслевой рабочей группы «Цифровые технологии в строительстве» под председательством Заместителей Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства А.К. Михайлика и С.Г. Музыченко (ранее А.С. Козлов). Работа по актуализации программ **08.03.01 Строительство (бакалавриат), 08.04.01 Строительство (магистратура), 07.04.04 Градостроительство (магистратура)** проведена совместно НИУ МГСУ, НГАСУ (Сибстрин), ННГАСУ, ПГУАС, КазГАСУ, СПбГАСУ, ТГАСУ.

Профессиональные стандарты в сфере архитектурно-строительного проектирования в программах бакалавриата и магистратуры направлений подготовки «Строительство»

10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений

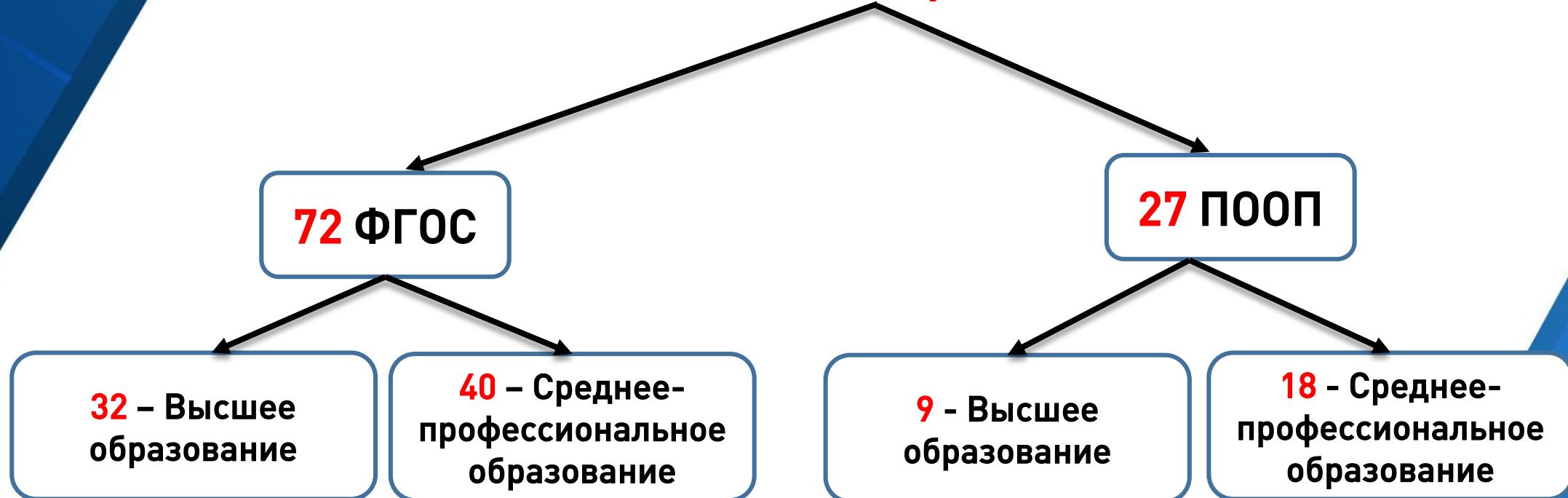
10.004 Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности

10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования

16.151 Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве

Экспертиза ФГОС и ПООП

За период с 2014 по 2021 гг. проведена экспертиза,
подготовлены заключения на проекты ФГОС и ПООП*



В том числе по направлениям:

Архитектура, Строительство, Градостроительство, Дизайн архитектурной среды,
Городское планирование, Строительство уникальных зданий и сооружений

*ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт

ПООП – примерная основная образовательная программа

Профессионально-общественная аккредитация



Решением Совета по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования ОМОР РСС наделен полномочиями по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ (Протокол от 18.08.2021 №12)

29 Профессиональных стандартов:

- Архитектор;
- Градостроитель;
- Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования;
- Специалист в области инженерно-геодезических изысканий;
- Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения;
- Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности;
- Ландшафтный архитектор;
- Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве;
- ...

На 15 ноября 2021 года поступили обращения от двух организаций о проведении профессионально-общественной аккредитации

Государственная итоговая аттестация и независимая оценка квалификации

Профессиональный стандарт -
**«Специалист в сфере информационного
моделирования в строительстве»**

Архитектор (5 уровень квалификации)

Специалист по разработке и использованию
структурных элементов информационной модели
объекта капитального строительства на этапе его
жизненного цикла (6 уровень квалификации)



Участники:

- 1) ГАПОУ «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства»
- 2) КГБПОУ «Красноярский строительный техникум»
- 3) ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

- 1) НИУ «МГСУ»
- 2) НГАСУ (Сибстрин)



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИИ



О Законопроекте (1212919-7 от 13.07.2021)

О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и статью 3.3 Федерального закона «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации

Ст. 55.5-1, ч.7:

...
4) не реже одного раза в пять лет прохождение в соответствии с Федеральным законом от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации" независимой оценки квалификации физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности соответственно по организации выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должностных обязанностей, установленных частью 3 или 6 настоящей статьи.

...

Принят в первом чтении от 09 ноября 2021 года