

# Внедрение профессиональных стандартов: независимая оценка квалификации и профессионально-общественная аккредитация

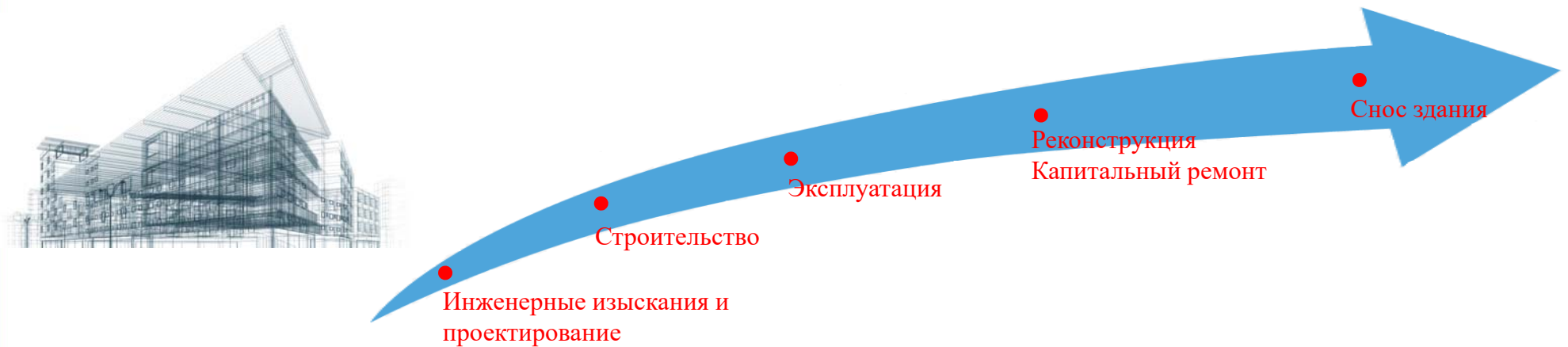
Докладчик  
Прокопьева Надежда Александровна

# Жизненный цикл здания или сооружения

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ  
(ред. 02.07.2013)  
«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Статья 2. Основные понятия

**Жизненный цикл здания или сооружения** – период в течение которого осуществляется



# Структура Совета по профессиональным квалификациям

Национальный совет при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ**

Создал (Протокол от 25.09.2019 года № 39)

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



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА  
ПОСОХИН М.М.**



**Заместители Председателя Совета  
Ишин А.В. Шамузафаров А.Ш.**

|                                    | 2019 | 2020 |
|------------------------------------|------|------|
| Виды профессиональной деятельности | 26   | 29   |
| Квалификации                       | 35   | 58   |
| Оценочные средства                 | 27   | 49   |
| Центры оценки квалификации         | 5    | 11   |
| Экзаменационные площадки           | 11   | 30   |
| Проведено экзаменов                | 0    | 14   |



## Основные направления деятельности Совета по профессиональным квалификациям

СОВЕТ проводит мониторинг рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании

СОВЕТ проводит разработку и актуализацию профессиональных стандартов и квалификационных требований

СОВЕТ проводит организацию независимой оценки квалификации

СОВЕТ проводит экспертизу федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных образовательных программ и их проектов, оценку их соответствия профессиональным стандартам

СОВЕТ организует профессионально-общественную аккредитацию профессиональных образовательных программ

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

**«О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона о техническом регулировании» от 03 декабря 2012 года № 236-ФЗ**

Согласно части первой статьи 195 Трудового кодекса Российской Федерации:

- профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции

1356

профессиональных стандартов

Более

250

профессиональных стандартов  
в сфере строительства и ЖКХ

35

Видов профессиональной  
деятельности  
отнесено к СПК (НОПРИЗ)



<http://profstandart.rosmintrud.ru>





# Квалификационные справочники и профессиональные стандарты

## ЕКС / ЕТКС

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

ЕДИННЫЙ  
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ  
СПРАВОЧНИК  
ДОЛЖНОСТЕЙ  
РУКОВОДИТЕЛЕЙ,  
СПЕЦИАЛИСТОВ И СЛУЖАЩИХ



ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ  
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ,  
ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ,  
В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ

### ЕКС

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

**\*47** Квалификационных характеристик  
должностей руководителей и  
специалистов архитектуры  
и градостроительной деятельности

## Профессиональные Стандарты:

- профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции;
- профессиональные стандарты разрабатываются **с учетом мнения профессионального сообщества**;
- являются современным рычагом участия профессионального сообщества в формировании образовательных программ, реализуемых образовательными учреждениями;
- гибко и оперативно реагируют на любые изменения и наведения отрасли



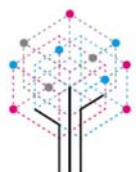
# Основание и результаты актуализации профессиональных стандартов

## Основание



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Приказ Минтруда от 31 декабря 2019 г. №842)



КАДРЫ  
ДЛЯ ЦИФРОВОЙ  
ЭКОНОМИКИ



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ  
В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

(Протокол СПК в области инженерных изысканий,  
градостроительства, архитектурно-строительного  
проектирования от 8 ноября 2019 г. № 1)



## Результаты



Одобрены Советом Национального объединения  
изыскателей и проектировщиков  
(протокол от 09.12.2020 № 41)

Одобрены СПК в области инженерных изысканий,  
градостроительства, архитектурно-строительного  
проектирования  
(протокол от 26.11.2020 № 7)

Внесены в Минтруд России, ожидается  
утверждение в I полугодии 2021 года



## Разработка и актуализация профессиональных стандартов **ч.1**

| № | Наименование <b>ДО</b> актуализации   | Наименование <b>ПОСЛЕ</b> актуализации   |
|---|---|--|
| 1 | Специалист в области инженерно-геодезических изысканий  | Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности  |
| 2 | Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности                                 | Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений  |
| 3 | Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений | <b>Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений</b> |
| 4 | Организатор проектного производства в строительстве   | <b>Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования</b>   |
| 5 | Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения     | <b>Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</b>            |
| 6 | Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий                         | <b>Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий</b>                         |
| 7 | Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей                           | <b>Специалист по проектированию строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей</b>                                  |

\*выделены цветом одобренные Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям



## Разработка и актуализация профессиональных стандартов ч.2

| №  | Наименование <b>ДО</b> актуализации  | Наименование <b>ПОСЛЕ</b> актуализации  |
|----|--|---|
| 8  | Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства             | Специалист в области механики грунтов, геотехники, и фундаментостроения   |
| 9  | Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства   | Специалист по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства                             |
| 10 | Специалист в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства  | Специалист по проектированию систем электроснабжения объектов капитального строительства  |
| 11 | Специалист в области проектирования слаботочных систем, систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами объектов капитального строительства | Специалист по проектированию слаботочных систем управления инженерными сетями объектов капитального строительства                 |
| 12 | Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства                                     | Специалист по проектированию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства         |
| 13 | Специалист в области проектирования систем газоснабжения объектов капитального строительства   | Специалист по проектированию систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) объектов капитального строительства |

\*выделены цветом одобренные Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям

## Разработка и актуализация профессиональных стандартов **ч.3**

| №  | Наименование <b>ДО</b> актуализации  | Наименование <b>ПОСЛЕ</b> актуализации  |
|----|--|---|
| 14 | Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности                 | Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий     |
| 15 | Градостроитель   | Градостроитель  |
| 16 | Архитектор   | Архитектор  |
| 17 | Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений              | <b>Специалист по проектированию сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений</b>       |
| 18 | Специалист в области проектирования систем холодоснабжения   | <b>Специалист по проектированию систем холодоснабжения</b>                                    |
| 19 | Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами | Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами |
| 20 | Специалист в области проектирования систем электропривода  | <b>Специалист по проектированию систем электропривода</b>                                     |

\*выделены цветом одобренные Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям

# Профессиональные стандарты (далее – ПС) и концепция включения специалистов в НРС

ПС Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования

Включаются в национальный реестр специалистов

ПС Специалист по организации инженерных изысканий

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 01.10.2020) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

Не включаются в национальный реестр специалистов

Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»

ПС

- Специалист по проектированию систем электроснабжения объектов капитального строительства
- Специалист по проектированию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства
- Специалист по проектированию систем газоснабжения
- Специалист в области механики грунтов, геотехники, и фундаментостроения
- Специалист по проектированию систем холодоснабжения

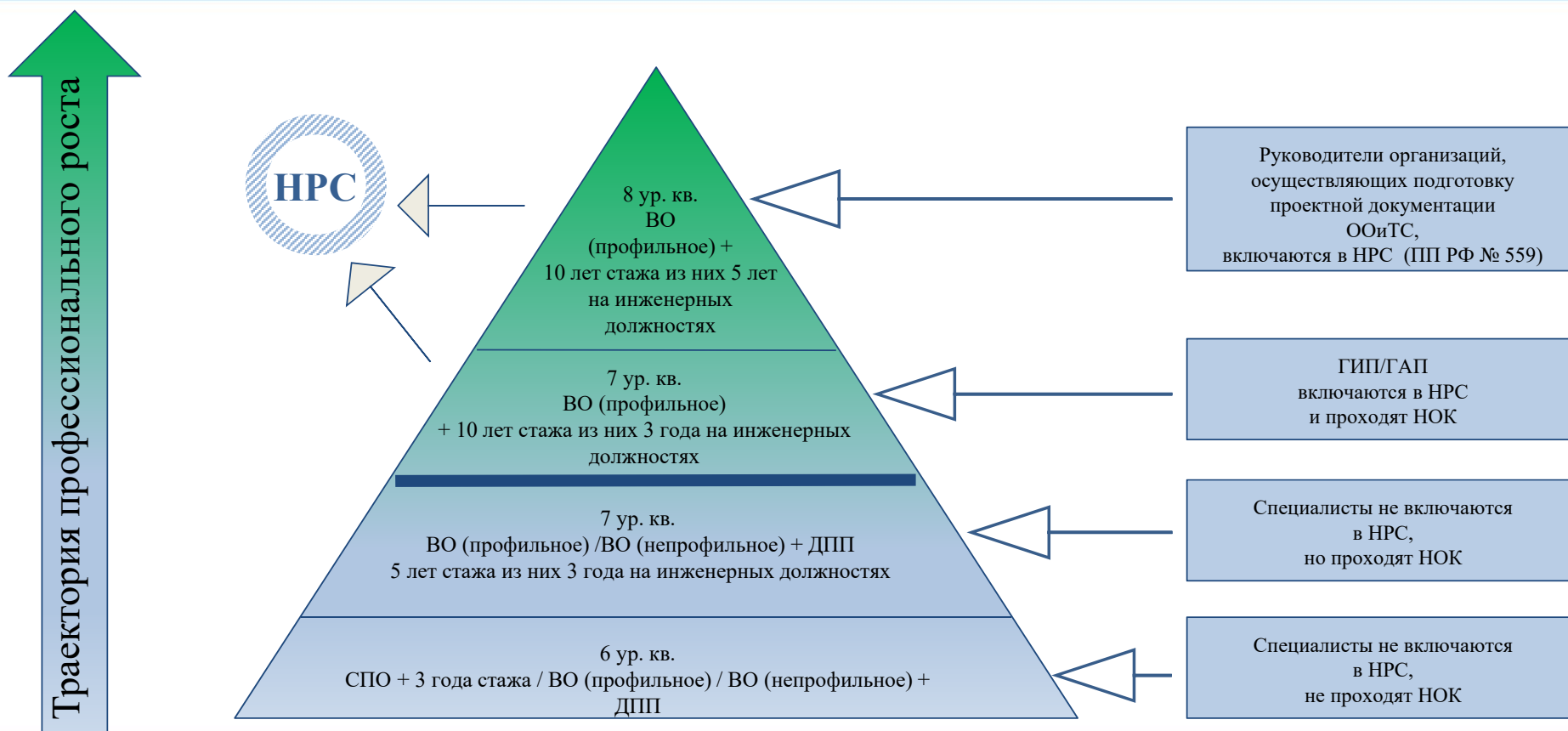
....

ПС

- Специалист в области инженерно-геодезических изысканий
- Специалист в области инженерно-геологических изысканий
- Специалист в области инженерно-экологических изысканий
- Специалист в области инженерно-гидрометеорологических изысканий
- Специалист в области инженерно-геотехнических изысканий



# Лестница квалификаций ГИП/ГАП (Архитектурно-строительное проектирование)



\* В ЕКС **10** должностей работников по проектированию

# Действующий профессиональный стандарт «Организатор строительного производства»

## Общие сведения

### Наименование вида профессиональной деятельности

Организация строительного производства

Утвержден  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 26 июня 2017 г. N 516н

Регистрационный номер

244

Код

16.025

### Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации

## Функциональная карта профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»

| Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции  |        |                                   |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| Код                         | Наименование                                      | Уровень квалификации | Наименование  | Код    | Уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Организация производства видов строительных работ | 5                    | Подготовка к производству видов строительных работ            | А/01.5 | 5                                 |
|                             |   |                      | Оперативное управление производством видов строительных работ | А/02.5 | 5                                 |
|                             |   |                      | Контроль качества производства видов строительных работ       | А/03.5 | 5                                 |



## Функциональная карта профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»

| Обобщенные трудовые функции |  |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| Код                         | Наименование   | Уровень квалификации | Наименование   | Код    | Уровень (подуровень) квалификации |
| В                           | Организация производства отдельных этапов строительных работ | 6                    | Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ          | В/01.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Управление производством отдельных этапов строительных работ           | В/02.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ | В/03.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ        | В/04.6 | 6                                 |

## Функциональная карта профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»

| Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|-----------------------------|---|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| Код                         | Наименование  | Уровень квалификации | Наименование   | Код    | Уровень (подуровень) квалификации |
| С                           | Организация строительства объектов капитального строительства | 7                    | Подготовка к строительству объектов капитального строительства                 | С/01.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Управление строительством объектов капитального строительства                  | С/02.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Строительный контроль строительства объектов капитального строительства        | С/03.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Сдача и приемка законченных строительством объектов капитального строительства | С/04.7 | 7                                 |

# Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования

ОТФ А  
(7 ур.)

Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства

Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы

Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

Контроль разработки и выпуска разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства

ОТФ Б  
(8 ур.)

Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов...

Организация процесса архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов...

Техническое руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически-сложных и уникальных...

- **Уметь** анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели
- **Знать** правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства
- **Знать** цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства
- **Знать** принципы, алгоритмы и стандарты работы в программных продуктах для информационного моделирования объектов капитального строительства
- **Знать** уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства
- **Уметь** определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства
- **Уметь** использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства

...

**! Контроль разработки информационной модели объекта капитального строительства**



## Специалист по организации инженерных изысканий (проект)



# Внедрение информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства



19 января текущего года Минюст России зарегистрировал [Приказ Минтруда России](#) от 16 ноября 2020 года № 787н об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве».

К октябрю 2021 года ожидается утверждение Минпросвещением России ФГОС СПО по специальности «Информационное моделирование в строительстве»





# Предпосылки цифровизации строительной отрасли

## Национальный проект «Цифровая экономика»

«Предлагаю запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики. В ее реализации будем опираться именно на российские компании, научные, исследовательские и инжиниринговые центры страны. Это вопрос национальной безопасности и технологической независимости России, в полном смысле этого слова – нашего будущего.»

В.В. Путин

## Национальный проект «Жилье и городская среда»

...Одной из ключевых мер является модернизация строительной отрасли и повышение качества индустриального жилищного строительства, в том числе посредством установления ограничений на использование устаревших технологий и стимулирования внедрения передовых технологий в проектировании и строительстве, совершенствование механизмов государственной поддержки строительства стандартного жилья...





## Нормативно-правовое обеспечение



...

10.3) информационная модель объекта капитального строительства - совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на этапах выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и (или) сноса...

...

Утверждены правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, а также состав сведений включаемых в информационную модель объекта капитального строительства...



**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

# Нормативно-правовое обеспечение



**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**

**!** С 01 января 2022 года  
ведение ИМ ОКС **обязательно:**

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.

<https://regulation.gov.ru>

### ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

П. 7 статьи 11: Формирование требований ФГОС профессионального образования к результатам освоения основных образовательных программ профессионального образования в части профессиональной компетенции осуществляется на основе соответствующих ПС (при наличии)».

П. 9 статьи 76: Содержание ДПП должно учитывать ПС, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей

П. 8 статьи 73: Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе ПС (при наличии) или установленных квалификационных требований



## В заключение...



*«Качественная работа проектных и изыскательских организаций зависит от уровня квалификации их специалистов, который должен непрерывно повышаться с учётом вызовов технического прогресса и цифровизации»...*

*«Современные способы проектирования, цифровизация отрасли напрямую связаны с качеством проектирования и только высокообразованные, интеллектуальные специалисты могут способствовать скорейшему достижению целей Стратегии развития строительной отрасли» (заседание Совета НОПРИЗ от 11.02.2021)*

Президент Национального  
объединения  
изыскателей и проектировщиков,  
Председатель СПК,  
Народный архитектор России, Академик

М.М. Посохин

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**