



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 развивающие процессы в отрасли;
- **не** позволяют профессиональному сообществу **самостоятельно** определять кадровые потребности в отрасли и оперативно на них реагировать;

ЕДИНЫЙ
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 ДО актуализации	Наименование ПОСЛЕ 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	Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений
4	Организатор проектного производства в строительстве	Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования
5	Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
6	Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий	Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий
7	Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей	Специалист по проектированию строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей

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

Разработка и актуализация профессиональных стандартов ч.2

№	Наименование ДО актуализации	Наименование ПОСЛЕ 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

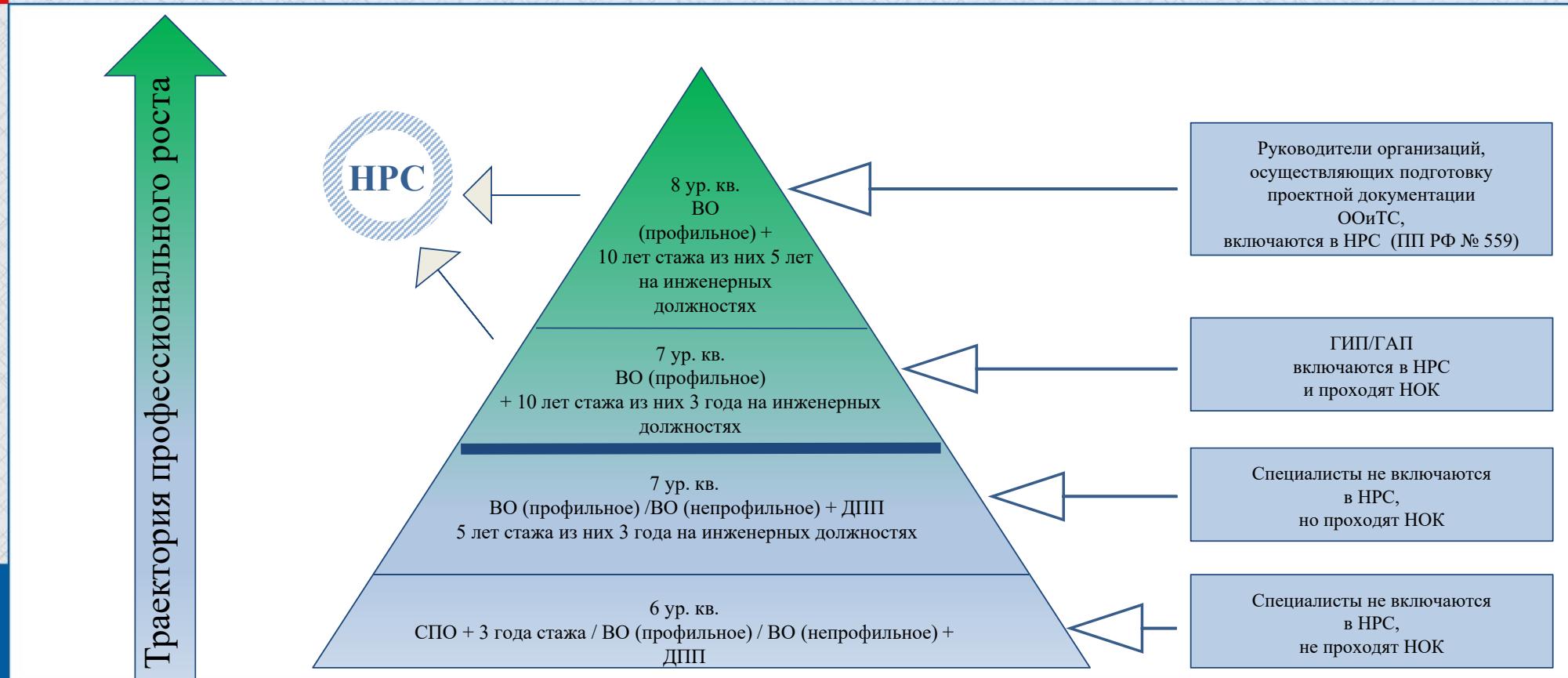
№	Наименование ДО актуализации	Наименование ПОСЛЕ актуализации
14	Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности	Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
15	Градостроитель	Градостроитель
16	Архитектор	Архитектор
17	Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений	Специалист по проектированию сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений
18	Специалист в области проектирования систем холодоснабжения	Специалист по проектированию систем холодоснабжения
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	Специалист по проектированию систем электропривода

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

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



Лестница квалификаций ГИП/ГАП (Архитектурно-строительное проектирование)



* В ЕКС 10 должностей работников по проектированию

Действующий профессиональный стандарт «Организатор строительного производства»

Общие сведения

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

Наименование вида профессиональной деятельности

Организация строительного производства

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
A	Организация производства видов строительных работ	5	Подготовка к производству видов строительных работ	A/01.5	5
			Оперативное управление производством видов строительных работ	A/02.5	5
			Контроль качества производства видов строительных работ	A/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
B	Организация производства отдельных этапов строительных работ	6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ	B/01.6	6
			Управление производством отдельных этапов строительных работ	B/02.6	6
			Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	B/03.6	6
			Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ	B/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
C	Организация строительства объектов капитального строительства	7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	C/01.7	7
			Управление строительством объектов капитального строительства	C/02.7	7
			Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	C/03.7	7
			Сдача и приемка законченных строительством объектов капитального строительства	C/04.7	7

Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования



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.»

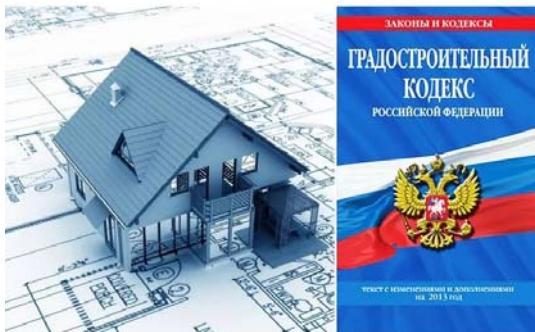
В.В. Путин



Национальные проекты «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...



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15 сентября 2020 г. № 1431

МОСКВА



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

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 изменений 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
введение 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>

ИНТЕГРАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ

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. Пosoхин



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!