



Форум
«Энергоэффективная Россия»
июнь 2016 года

**«Профессиональные стандарты в области
инженерных систем»**

Докладчик: Президент НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД»,

д.т.н., профессор

Александр Михайлович ГРИМИТЛИН



Разработка профессиональных стандартов специалистами Ассоциации «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД»

На данный момент специалистами НП «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД»
завершена разработка 11 профессиональных стандартов.
Еще 19 ПС находятся на различных этапах разработки.

2014 ГОД

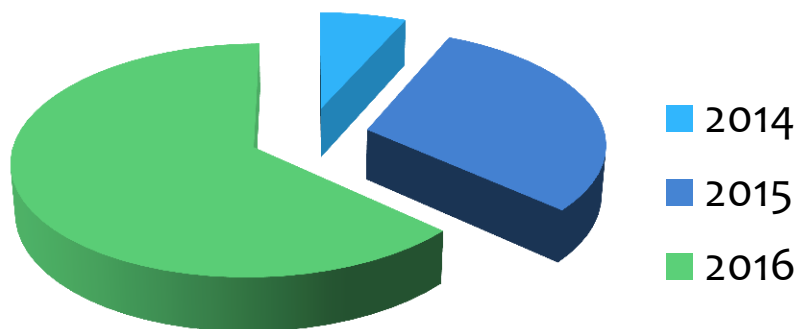
2 профстандарта

2015 ГОД

9 профстандартов

2016 ГОД

19 профстандартов
в стадии разработки





Утвержденные профессиональные стандарты

	Название профессионального стандарта
1	Монтажник оборудования котельных
2	Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха
3	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
4	Рабочий по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования управления (монтажник, наладчик)
5	Монтажник технологических трубопроводов
6	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
7	Инженер-проектировщик тепловых сетей
8	Инженер-проектировщик газооборудования технологических установок котельных и малых теплоэлектростанций
9	Инженер-проектировщик технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектростанций
10	Инженер-проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения
11	Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод



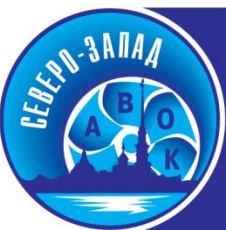
Профессиональные стандарты в стадии разработки

	Название профессионального стандарта
1	Электромонтажник (передан на рассмотрение в Министерство труда и социальной защиты населения)
2	Механик по холодильной и вентиляционной технике (передан на рассмотрение в Министерство труда и социальной защиты населения)
3	Машинист машин для забивки и погружения свай
4	Монтажник внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и трубопроводов
5	Монтажник насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения (канализации)
6	Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
7	Монтажник промышленного газового оборудования и трубопроводов
8	Монтажник слаботочных систем
9	Организатор проектного производства в строительстве
10	Специалист в области проектирования систем электропривода



Профессиональные стандарты в стадии разработки

	Название профессионального стандарта
11	Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами
12	Специалист в области проектирования зданий и сооружений из металлических тонкостенных профилей
13	Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, в том числе энергетических установок и специальных сооружений
14	Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий
15	Специалист в области проектирования садово-парковых ансамблей
16	Специалист в области проектирования систем холодоснабжения
17	Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений
18	Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий
19	Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений



Профессиональный стандарт

«Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений»

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вид профессиональной деятельности	Подготовка проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	
Основная цель вида профессиональной деятельности	Соблюдение требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	
Общероссийский классификатор занятий (код ОКЗ)		
2142	Инженеры по гражданскому строительству	2152
2151	Инженеры-электрики	Инженеры-электроники
Отнесение к видам экономической деятельности (код ОКВЭД)		
71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора	
71.20.4	Испытания, исследования и анализ целостных механических и электрических систем, энергетическое обследование	
71.12.12	Разработка проектов промышленных процессов и производств, относящихся к электротехнике, электронной технике, горному делу, химической технологии, машиностроению, а также в области промышленного строительства, системотехники и техники безопасности	



Профессиональный стандарт

«Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений»

II. ОПИСАНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Общетрудовые функции			Трудовые функции		
Код*	Наименование	УК*	Наименование	Код	УК
А	Разработка отдельных разделов проекта соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	6	Разработка разделов проекта по системам тепло-снабжения, вентиляции и кондиционированию, корректировка разделов по замечаниям приемочной комиссии	А/01.6	6
			Разработка проекта раздела проекта по потреблению электрической энергии и корректировка раздела по замечаниям приемочной комиссии	А/02.6	6
			Разработка раздела по потреблению природного газа и корректировка раздела по замечаниям приемочной комиссии	А/03.6	6
			Разработка раздела проекта по воды и корректировка раздела по замечаниям приемочной комиссии	А/04.6	6

*код – код функции

*УК – уровень квалификации



Профессиональный стандарт

«Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений»

II. ОПИСАНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Общетрудовые функции			Трудовые функции		
Код*	Наименование	УК*	Наименование	Код	УК
В	Разработка проекта соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений и руководство работниками, осуществляющими проектирование	7	Руководство работниками, осуществляющими проектирование	В/01.7	7
			Разработка пояснительной записки к проекту	В/02.7	7
			Обеспечение мероприятий по защите авторских прав на решения, содержащиеся в разрабатываемом проекте	В/03.7	7

*код – код функции

*УК – уровень квалификации



Профессиональный стандарт

«Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений»

II. ОПИСАНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Общетрудовые функции			Трудовые функции		
Код*	Наименование	УК*	Наименование	Код	УК
С	Разработка технического задания на проект обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений	7	Сбор и анализ информации	С/01.7	7
			Разработка технического задания и согласование его с заказчиком	С/02.7	7
			Разработка задания на проектирование и постановка задачи работниками, осуществляющими проектирование	С/03.7	7

*код – код функции

*УК – уровень квалификации



Профессиональный стандарт

«Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений»

III. УРОВНИ КВАЛИФИКАЦИЙ (УК)

УК	Показатель УК			Основные пути достижения УК
	Полномочия и ответственность	Характер умений	Характер знаний	
6	Самостоятельная профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и/или подчиненных. Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации	Деятельность, направленная на решение задач технологического или методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения. Разработка, внедрение, контроль, оценка и коррекция компонентов профессиональной деятельности	Синтез профессиональных знаний и опыта (в том числе, инновационных). Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации	Как правило, бакалавриат. В отдельных случаях возможно среднее профессиональное образование с получением или на базе среднего (полного) общего образования, практический опыт



Профессиональный стандарт

«Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений»

III. УРОВНИ КВАЛИФИКАЦИЙ (УК)

УК	Показатель УК			Основные пути достижения УК
	Полномочия и ответственность	Характер умений	Характер знаний	
7	Определение стратегии, управление процессами и деятельностью (в том числе инновационной) с принятием решения на уровне крупных институциональных структур и их подразделений	Деятельность, предполагающая решение задач развития, разработки новых подходов, использования разнообразных методов (в том числе, инновационных)	Синтез профессиональных знаний и опыта. Создание новых знаний прикладного характера в определенной области и/или на стыке областей. Определение источников и поиск информации, необходимой для развития деятельности	Магистратура (на основе освоенной программы бакалавриата), практический опыт. Специалитет (на основе освоенной программы среднего (полного) общего образования), практический опыт. Бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (программы MBA и др.), практический опыт



Как присоединиться к общественному обсуждению профессиональных стандартов

- <http://profstandart.rosmintrud.ru>
- <http://profstandart.rspp.ru>
- http://nostroy.ru/department/folder_obrazovanie/professional_standarty/sovet-po-professionalnym-kvalifikatsiyam/
- www.nopriz.ru
- www.avoknw.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская ул., д. 65, лит. А, тел./факс (812) 336-9560, www.avoknw.ru