

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

15 февраля 2017г.

№ 1884

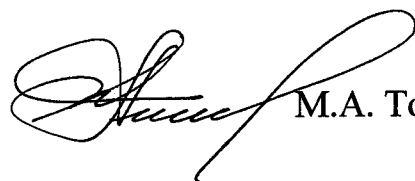
Москва

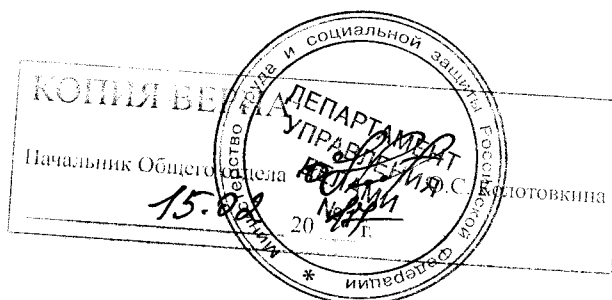
Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства».

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «15» февраля 2017 г. № 188н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах
капитального строительства**

973

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по финансово-экономическому обоснованию и финансовому контролю исполнения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по юридическому и договорному оформлению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства»	12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства»	16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	20

I. Общие сведения

Проведение энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства (наименование вида профессиональной деятельности)	16.113 Код
--	---------------

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка, реализация и контроль проведения энергосервисных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства

Группа занятий:

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	2142	Инженеры по гражданскому строительству
2413	Финансовые аналитики	2619	Специалисты в области права, не входящие в другие группы
2631	Экономисты	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

63.11	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность
66.19	Деятельность вспомогательная прочая в сфере финансовых услуг, кроме страхования и пенсионного обеспечения
71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
71.20 (код ОКВЭД ²)	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация (наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение работ по финансово-экономическому обоснованию и финансовому контролю исполнения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	6	Разработка финансовой модели реализации технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	A/01.6	6
			Определение источников финансирования проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	A/02.6	
			Контроль выполнения финансово-экономических условий энергосервисного договора (контракта) на объектах капитального строительства	A/03.6	
В	Выполнение работ по юридическому и договорному оформлению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	6	Обоснование наличия правовых рисков заключения и исполнения энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства	B/01.6	6
			Заключение энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства	B/02.6	
			Контроль выполнения условий энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства	B/03.6	6

С	Выполнение работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	7	<p>Подготовка к выполнению работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства</p> <p>Проведение работ с использованием методов измерения и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства</p> <p>Определение потенциала экономии энергетических ресурсов при реализации энергосервисных мероприятий направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на объектах капитального строительства</p>	С/01.7	7
D	Выполнение работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	7	<p>Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства</p> <p>Разработка технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства</p> <p>Организация и контроль реализации технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства</p> <p>Контроль условий эксплуатации и процедуры ремонта энергоэффективного оборудования</p>	D/01.7	7
				D/02.7	7
				D/03.7	7
				D/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по финансово-экономическому обоснованию и финансовому контролю исполнения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по финансово-экономическому сопровождению проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области выполнения работ по финансово-экономическому обоснованию исполнения энергосервисных мероприятий
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области финансово-экономического анализа
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области выполнения работ по финансово-экономическому обоснованию исполнения энергосервисных мероприятий

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2413	Финансовые аналитики
	2631	Экономисты
ЕКС ³	-	Экономист по финансовой работе
ОКПДТР ⁴	22044	Заведующий отделом (финансово-экономическим и административным)
	23539	Консультант по экономическим вопросам
ОКСО ⁵	080100	Экономика
	080106	Финансы (по отраслям)
	080116	Математические методы в экономике

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка финансовой модели реализации технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подготовка финансово-экономических расчетов вариантов технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
	Выбор и обоснование наиболее экономически целесообразного варианта технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
	Подготовка финансово-экономического обоснования проекта по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
Необходимые умения	Рассчитывать основные финансово-экономические показатели проведения энергосервисных мероприятий
	Разрабатывать исходя из финансово-экономических показателей финансовую модель реализации энергосервисных мероприятий
	Работать со специализированным программным обеспечением (текстовые, графические и аналитические приложения)
	Систематизировать полученную информацию по финансовым показателям
Необходимые знания	Основы гражданского и финансового права, нормативно-правовые акты, регулирующие финансово-экономические отношения в области энергосервиса
	Руководящие и методические материалы по проведению энергосервисных мероприятий
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Определение источников финансирования проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Расчет (определение) срока действия энергосервисного договора (контракта)
	Расчет начальной максимальной цены энергосервисного договора (контракта)
	Определение схемы финансирования энергосервисных мероприятий
	Подготовка заявки на предоставление финансирования в финансовых институтах
Необходимые умения	Анализировать финансово-экономические показатели по реализации энергосервисного договора (контракта)
	Производить необходимую работу по привлечению заемных денежных средств
	Рассчитывать стоимость финансовых решений по реализации энергосервисных мероприятий
Необходимые знания	Основные критерии определения стоимости финансовых решений
	Законодательные и нормативные правовые акты, регулирующие финансовую деятельность
	Базовые финансовые и банковские продукты в области проведения энергосервисных мероприятий
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения финансово-экономических условий энергосервисного договора (контракта) на объектах капитального строительства	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка финансовой отчетности по реализации энергосервисных мероприятий
	Составление фактической управленческой отчетности по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
	Составление бухгалтерского баланса и отчетности по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
	Анализ и калькуляция фактических затрат энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
Необходимые умения	Подготавливать основные документы финансовой отчетности
	Составлять бухгалтерский баланс и отчетность
Необходимые знания	Формы бланков финансовой отчетности
	Порядок и правила оформления документов финансовой отчетности
	Количественный анализ потока платежей
	Количественный анализ основных финансовых инструментов
	Качество экономической информации
	Формы и порядок финансовых расчетов
Нормативные правовые акты по бухгалтерскому учету и хозяйственно-финансовой деятельности организации	

	Постановления, распоряжения, приказы, руководящие, методические и нормативные материалы вышестоящих, финансовых и контрольно-ревизионных органов по вопросам организации бухгалтерского учета и составления отчетности, а также касающиеся хозяйственно-финансовой деятельности организации
	Порядок и сроки составления бухгалтерского баланса и отчетности
	Современные средства вычислительной техники и возможности их применения для выполнения учетно-вычислительных работ и анализа производственно-хозяйственной и финансовой деятельности организации
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по юридическому и договорному оформлению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по юридическому и договорному сопровождению проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области оказания услуг (выполнения работ) по юридическому и договорному оформлению энергосервисных мероприятий
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области юриспруденции
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области юридического и договорного оформления энергосервисных мероприятий

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2611	Юристы
ЕКС	-	Юрисконсульт

ОКПДТР	27931	Юрисконсульт
ОКСО	030500	Юриспруденция

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обоснование наличия правовых рисков заключения и исполнения энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление организационной схемы эксплуатации объектов капитального строительства
	Определение и описание порядка взаимодействия участников реализации энергосервисного договора (контракта), включая ресурсоснабжающие и эксплуатирующие организации
	Выявление правовых рисков по реализации технического решения при проведении энергосервисных мероприятий
	Подготовка юридического обоснования мероприятий по минимизации правовых рисков при реализации энергосервисных мероприятий
	Составление организационно-правовой схемы реализации энергосервисного договора (контракта)
Необходимые умения	Осуществлять правовую экспертизу, направленную на выявление правовых рисков при реализации энергосервисных мероприятий
	Анализировать результаты правовой экспертизы о наличии правовых рисков реализации энергосервисных мероприятий
Необходимые знания	Основные организационно-правовые схемы при реализации энергосервисных мероприятий
	Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение энергосервисных мероприятий
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Заключение энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка проекта энергосервисного договора (контракта)
	Подготовка проекта конкурсной документации для проведения конкурсных процедур на право заключения энергосервисного договора (контракта)
	Юридическое сопровождение процедуры проведения торгов на право заключения энергосервисного договора (контракта) по результатам проведенных конкурсных процедур
	Юридическое сопровождение процедуры сдачи-приемки результатов реализации энергосберегающих мероприятий
Необходимые умения	Составлять и оформлять проект энергосервисного договора (контракта)
	Принимать участие в проведении конкурсных процедур на право заключения энергосервисного договора (контракта)
	Консультировать стороны энергосервисного договора (контракта)
	Реализовывать процедуру сдачи-приемки результатов реализации энергосберегающих мероприятий
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру реализации энергосервисных мероприятий
	Нормативные правовые акты в области реализации энергосервисных мероприятий
	Порядок проведения конкурсных процедур на право заключения энергосервисного договора (контракта)
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения условий энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Юридическое сопровождение процедуры фиксации результатов достижения заявленного процента экономии энергетических ресурсов</p> <p>Контроль выполнения сторонами существенных условий энергосервисного договора на объектах капитального строительства</p> <p>Подготовка и правовая экспертиза дополнительных соглашений к энергосервисному договору на объектах капитального строительства</p> <p>Ведение претензионной и судебной работы при реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства</p>
Необходимые умения	<p>Составлять акты фиксации результатов достижения процента экономии энергетических ресурсов при проведении энергосервисных мероприятий</p> <p>Изучать, анализировать и обобщать результаты рассмотрения претензий, судебных и арбитражных дел при проведении энергосервисных мероприятий</p>
Необходимые знания	<p>Практика судебных решений в области проведения энергосервисных мероприятий</p> <p>Процедура фиксации результатов достижения экономии энергетических ресурсов при проведении энергосервисных мероприятий</p> <p>Процедура ведения претензионной работы при реализации энергосервисного договора</p> <p>Предмет дополнительных соглашений к энергосервисному договору</p> <p>Практика заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов) с целью разработки предложений об устранении выявленных недостатков при реализации энергосервисного договора (контракта)</p>
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист (инженер) по проведению работ по измерению и верификации энергетической эффективности Ведущий специалист (ведущий инженер) по проведению работ по измерению и верификации энергетической эффективности
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности
Требования к опыту практической работы	Для специалиста – не менее трех лет в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности Для ведущего специалиста – не менее пяти лет в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по проведению работ в области измерения и верификации энергетической эффективности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	-	Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
ОКЦДТР	22587	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	22647	Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
ОКСО	140000	Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника
	200000	Приборостроение и оптотехника
	210000	Электронная техника, радиотехника и связь

	270000	Архитектура и строительство
--	--------	-----------------------------

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Первичный анализ реализации энергосервисных мероприятий с использованием метода измерения и верификации энергетической эффективности на объектах капитального строительства
	Составление плана проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности на объектах капитального строительства
	Формирование базовых данных для расчета экономии энергетических ресурсов на объектах капитального строительства
	Определение факторов, влияющих на потребление энергетических ресурсов на объектах капитального строительства
	Определение методов, различных по уровням точности и затрат, для определения величины экономии энергетических ресурсов
Необходимые умения	Определять значимые параметры для проведения измерения и верификации энергетической эффективности
	Разрабатывать планы организационных и технических мероприятий по проведению измерений и верификации энергетической эффективности
	Обеспечивать документационное сопровождение работ по измерению и верификации энергетической эффективности
	Анализировать нормативные и методические документы в области измерения и верификации энергетической эффективности
	Работать с персональным компьютером, применять специализированное программное обеспечение
Необходимые знания	Правила проведения технического обследования
	Принципы измерения и верификации энергетической эффективности
	Основные методы проведения измерений и верификации энергетической эффективности
	Нормативно-технические и руководящие документы в области измерения и верификации потребления энергетических ресурсов
	Структурное построение информационных систем и особенности работы с ними
Другие характеристики	-