



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 72 135

от "26" января 2023г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минтруд России)**

**ПРИКАЗ**

20 декабря 2022 г.

Москва

№ 7944

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности»**

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «20» декабря 2022 г. № 794н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности

1592

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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение учета и контроля данных об объемах потребляемых энергетических ресурсов и воды в организации» .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение соблюдения требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации» .....	12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	17

### I. Общие сведения

Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.246

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Повышение энергетической эффективности, экономически и технологически обоснованное снижение объемов потребляемых энергетических ресурсов в организациях

Группа занятий:

1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы	2421	Аналитики систем управления и организации
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(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
-------	---

70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления
71.12.8	Деятельность по предоставлению инженерно-технических консультаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
71.20.4	Испытания, исследования и анализ целостных механических и электрических систем, энергетическое обследование
74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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
A	Обеспечение учета и контроля данных об объемах потребляемых энергетических ресурсов и воды в организации	6	Определение объемов потребления энергетических ресурсов и воды по процессам и объектам организации	A/01.6	6
			Обеспечение декларирования потребления энергетических ресурсов и воды в организации	A/02.6	6
B	Обеспечение соблюдения требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации	7	Нормативное обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	B/01.7	7
			Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	B/02.7	7
			Организация проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации	B/03.7	7
			Обеспечение соблюдения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при закупках продукции и услуг для нужд организации	B/04.7	7
C	Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	7	Подготовка паспорта и сведений о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	C/01.7	7
			Разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	C/02.7	7
			Формирование отчета о достижении значений целевых показателей и отчета о реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	C/03.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение учета и контроля данных об объемах потребляемых энергетических ресурсов и воды в организации	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Энергоаудитор</p> <p>Специалист по учету и контролю потребления энергетических ресурсов и воды</p> <p>Ведущий специалист по учету и контролю потребления энергетических ресурсов и воды</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат или</p> <p>Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности специалиста по учету и контролю потребления энергетических ресурсов и воды для ведущего специалиста
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС <sup>3</sup>	-	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	-	Инженер-электроник (электроник)
	-	Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
ОКЦДТР <sup>4</sup>	22587	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	22647	Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
	22819	Инженер по энергонадзору
ОКСО <sup>5</sup>	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника

2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
------------	------------------------------------

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Определение объемов потребления энергетических ресурсов и воды по процессам и объектам организации	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана проведения работ по измерению объемов потребления энергоресурсов и воды по процессам и объектам организации
	Идентификация источников энергетических ресурсов и воды в организации
	Сбор сведений об электрогенерирующем и энергопотребляющем оборудовании организации
	Обработка и оценка результатов измерений объемов потребления энергоресурсов и воды в организации
	Документирование работ по измерению и верификации потребления энергетических ресурсов и воды в организации
	Составление отчета по результатам измерений
Необходимые умения	Определять методы измерений потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с областью применения
	Определять границы измерения потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с нормативно-технической документацией
	Определять факторы, влияющие на потребление энергетических ресурсов и воды в организации
	Подготавливать измерительные приборы для измерения потребления энергетических ресурсов и воды
	Использовать измерительное оборудование
	Применять специализированное программное обеспечение для обработки полученных данных
Необходимые знания	Правила проведения технического обследования объектов и процессов, используемых в организации
	Нормативно-технические и методические материалы в области проведения измерений и верификации объемов потребления энергетических ресурсов и воды
	Методы нормирования расходов энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, произведенной работы (услуги)
	Основные принципы работы оборудования и систем, входящих в состав оборудования, потребляющих энергетические ресурсы и воду
	Назначение и порядок применения приборов, инструментов, материалов, приспособлений, необходимых для выполнения работ по измерению и верификации потребления энергетических ресурсов и воды
	Основные методы проведения измерений и верификации потребления энергетических ресурсов и воды
	Порядок формирования отчетности по результатам измерения и верификации потребления энергетических ресурсов и воды
Другие	-

характеристики	
----------------	--

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение декларирования потребления энергетических ресурсов и воды в организации	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление плана проведения работ по заполнению декларации потребления энергетических ресурсов и воды по процессам и объектам организации
	Сбор сведений об электрогенерирующем и энергопотребляющем оборудовании субъекта декларирования и его филиалов (представительств)
	Сбор сведений об энергетических характеристиках зданий, строений, сооружений, в которых размещаются субъект декларирования и его филиалы (представительства)
	Сбор сведений о видах энергетических ресурсов, используемых в организации
	Сбор сведений о наличии и состоянии собственных источников выработки энергии в организации
	Сбор сведений о наличии и состоянии возобновляемых источников энергии в организации
	Сбор общих сведений об объеме энергетических ресурсов и воды, используемых субъектом декларирования и его филиалами (представительствами)
	Сбор сведений об объеме используемых энергетических ресурсов и воды в зданиях, строениях, сооружениях, в которых размещаются субъект декларирования и его филиалы (представительства)
	Сбор сведений об энергетической эффективности зданий, строений, сооружений, в которых размещаются субъект декларирования и его филиалы (представительства)
	Проверка корректности расчетных показателей, единиц измерения и их перевода, учета всех видов энергетических ресурсов в организации
	Сбор сведений о тарифах и затратах организации на оплату энергетических ресурсов и воды
	Заполнение форм декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды в организации
	Размещение декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды в государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Корректировка (при необходимости) разделов декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды с учетом замечаний	
Необходимые умения	Обрабатывать и систематизировать полученные исходные данные о потреблении энергетических ресурсов и воды
	Производить оценку технической и договорной документации и сопроводительных документов

	<p>Рассчитывать энергетические показатели оборудования и систем, объемы потребления энергоресурсов и воды в соответствии с нормативными показателями</p> <p>Составлять и оформлять декларацию о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Использовать данные бухгалтерской, управленческой отчетности для заполнения декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для заполнения декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты, техническая документация в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Методы нормирования расхода энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, произведенной работы (услуги)</p> <p>Правила заполнения форм декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Процедура разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации</p> <p>Порядок работы в государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p>
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p> <p>Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет или магистратура или</p> <p>Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для ведущего специалиста по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Особые условия допуска к работе	-



Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет
-----------------------	---

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС	-	Ведущий инженер
	-	Экономист по финансовой работе
ОКПДТР	20393	Ведущий инженер по объективному контролю
	22446	Инженер
	27759	Экономист по финансовой работе
ОКСО	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Нормативное обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Мониторинг, оценка применимости к деятельности организации нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Формирование реестра нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применимых к деятельности организации
	Разработка и актуализация локальных нормативных актов, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организации
	Составление организационно-правовой схемы реализации законодательных требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации
Необходимые умения	Производить оценку изменений российского и международного законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Пользоваться справочными и информационными базами данных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Производить оценку предложений и замечаний к проектам локальных нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

	Применять специализированное программное обеспечение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Национальные, межгосударственные и международные стандарты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Процедура разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Код	B/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование перечня энергозначимых объектов организации и их ранжирование по энергетической значимости
	Формирование перечня должностей работников организации, деятельность которых связана со значительными объемами использования и потребления энергетических ресурсов
	Формирование перечня индикаторов энергетической эффективности и определение их плановых значений для энергозначимых объектов организации
	Оценка изменений показателей потребления энергетических ресурсов и воды с учетом сезонности
	Оценка балансов энергетических ресурсов, эффективности использования энергетических ресурсов и воды подразделениями организации
	Определение причин несоответствия фактических объемов использованных энергетических ресурсов и воды плановым объемам, установленным для организации
	Сравнение потребления энергетических ресурсов и воды в организации с доступной лучшей практикой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности в разрезе направлений энергоиспользования и энерготехнологических подсистем организации
	Приоритезация направлений реализации выявленного потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые умения	Применять методы и методики энергетического анализа, статистические методы, методы сравнительного анализа
	Оценивать потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом технических возможностей организации и современного уровня развития науки и техники
	Нормировать расход энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, произведенной работы (услуги)

	Применять специализированное программное обеспечение для определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые знания	Методология проведения энергетического анализа и установления показателей энергетической эффективности
	Статистические методы
	Методы сравнительного анализа
	Методы нормирования расходов энергетических ресурсов и воды
	Методы определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Методология оценки эффективности использования энергетических ресурсов и воды
	Основы технологических процессов, общие сведения о работе машин, устройств и оборудования, применяемых сырье и материалах
	Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка существующих предложений по энергетическому обследованию и (или) энергосервисным мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации
	Согласование договоров на проведение энергетических обследований и (или) энергосервисных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах организации
	Организация и контроль проведения сторонними организациями энергетических обследований объектов организации
	Организация и контроль проведения сторонними организациями энергосервисных мероприятий на объектах организации
	Организация и контроль проведения сторонними организациями мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
	Проверка полноты и качества проведенных энергетических обследований, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах организации в соответствии с договором
	Проверка отчетов о проведении энергетических обследований и (или) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах организации
	Информационно-аналитическое сопровождение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации

Необходимые умения	Оформлять документацию, необходимую для заключения договоров на проведение энергетического обследования, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации
	Производить оценку договорных и отчетных документов
	Оценивать результаты проведения энергетического обследования организации
	Оценивать результаты проведения энергосервисных мероприятий в организации
	Оценивать результаты проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
	Оценивать внутреннюю и внешнюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и определять их влияние на энергетическую эффективность организации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру проведения энергосервисных мероприятий
	Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру проведения энергетических обследований
	Основы делового общения, принципы и методы организации деловых коммуникаций
	Информационная политика организации
	Требования нормативных правовых актов об охране коммерческой тайны
	Нормы корпоративного управления и корпоративной этики организации
Другие характеристики	-
	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при закупках продукции и услуг для нужд организации	Код	В/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка, согласование заявок на проведение процедур выбора контрагента для реализации договоров на выполнение работ (оказание услуг) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Расчет величины экономии энергетических ресурсов на всем жизненном цикле использования продукции (услуг) в организации
	Формирование требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности к закупаемой продукции (услугам) для учета в закупочной документации организации
	Согласование на соответствие требованиям в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности заявок на проведение процедур выбора контрагента, подаваемых подразделениями организации

	Проведение экспертизы предложений поставщиков товаров, работ, услуг для проверки выполнения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Представление организации в конкурсных процедурах по закупке товаров, работ, услуг для государственных или муниципальных нужд
Необходимые умения	Составлять и оформлять проект договора (контракта), технического задания на закупку товаров, работ, услуг
	Проводить экспертизу товаров, работ, услуг при их закупках с точки зрения соблюдения требований энергетической эффективности
	Представлять организацию в конкурсных процедурах при закупках товаров, работ, услуг
	Вести деловую переписку
	Осуществлять бизнес-переговоры с заказчиками, подрядчиками, поставщиками, являющимися сторонами договора (контракта) на закупку товаров, работ, услуг
	Применять специализированное программное обеспечение для внесения изменений в закупочную документацию
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли
	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения закупок товаров, работ, услуг для государственных или муниципальных нужд
	Основные положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования к энергетической эффективности товаров, работ, услуг, на которые осуществляется размещение заказов для государственных или муниципальных нужд
	Порядок проведения конкурсных процедур на осуществление закупок товаров, работ, услуг
	Процедура оформления документов о нарушении гарантийных обязательств
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель (начальник) службы (отдела) энергосбережения и повышения энергетической эффективности Руководитель (начальник) департамента энергосбережения и повышения энергетической эффективности
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	-	Руководитель (начальник) обособленного (структурного) подразделения организации
ОКПДТР	24927	Начальник службы (функциональной в прочих областях деятельности)
	26151	Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
ОКСО	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка паспорта и сведений о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование состава рабочей группы по разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации
-------------------	---

	<p>Организационно-методическое руководство деятельностью рабочей группы по разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Формирование целей и задач программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Декомпозиция целей и задач по энергосбережению и повышению энергетической эффективности до уровня подразделений и процессов организации</p> <p>Определение целевых показателей программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и их плановых значений</p> <p>Определение источников и объемов финансового обеспечения реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Заполнение формы паспорта и формы сведений о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p>
Необходимые умения	<p>Применять процедуры и правила разработки нормативно-технической и технической документации</p> <p>Обосновывать выбор стратегических целей и задач и направления развития организации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Применять программное обеспечение для работы с информацией на уровне опытного пользователя</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли</p> <p>Методы оценки экономической эффективности проектов, включая инновационные</p> <p>Организационная структура, специфика производственной деятельности, энергетическое хозяйство и места значимого использования энергии организации</p> <p>Локальные нормативные акты организации (политика, процедуры, регламенты, методики) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Процедура подготовки и согласования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Основы построения системы сбалансированных показателей</p>
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ведение базы подаваемых работниками организации предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
	Оценка предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на предмет наличия эффекта энергосбережения			
	Разработка паспортов мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации			
	Формирование перечня приоритетных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение целей и задач программы			
	Технико-экономическое обоснование реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации			
	Проведение совещаний с участниками рабочей группы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации			
	Проработка мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации			
	Верификация программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации			
	Разработка процедур управления реализацией и корректировкой программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
	Представление мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для рассмотрения их высшим руководством организации			
	Организация согласования и утверждения программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации			
	Составление по установленной форме перечня мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
Необходимые умения	Применять программные средства и методы моделирования энергопотребления на этапе составления программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
	Пользоваться справочными и информационными базами данных, содержащими документы и материалы по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
	Определять экономическую эффективность и приоритетность реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности			
	Оценивать техническую возможность и целесообразность реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
	Применять программное обеспечение для подготовки презентационных материалов			
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности			



	Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли
	Требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Порядок разработки и экспертизы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
	Методология расчета эффекта от реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Методы мотивации и стимулирования работников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Процедура подготовки и согласования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Методы программного и проектного управления
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчета о достижении значений целевых показателей и отчета о реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Получение от подразделений организации информации, необходимой для проведения мониторинга хода реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и для определения получаемого эффекта
	Оценка результативности и эффективности реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, информации об объеме потребления энергетических ресурсов и воды в организации
	Верификация величины фактической экономии от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации
	Формирование отчетов о выполнении и финансировании программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации
	Составление по установленной форме отчета о достижении целевых показателей программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации
	Составление по установленной форме отчета о реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации

Необходимые умения	Применять методы инвестиционного анализа привлекательности проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Рассчитывать эффекты, полученные от реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Применять программное обеспечение для мониторинга индикаторов (показателей) энергетической эффективности организации
	Производить оценку индикаторов (показателей) энергетической эффективности энергоемкого оборудования, энергозначимых систем и объектов организации
	Составлять отчеты и использовать информацию, полученную из действующих в организации автоматизированных систем сбора данных
	Оценивать соответствие плановых и фактических индикаторов (показателей) программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, их динамику
	Проводить оценку бухгалтерской, управленческой отчетности, отчетности о реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Формулировать требования и рекомендации по совершенствованию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе имеющейся отчетности
	Применять методы верификации эффекта от реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые знания	Основные виды и процедуры корпоративного контроля, применяемые в организации
	Основные индикаторы (показатели) энергетической эффективности организации
	Назначение, структура и содержание основных отчетов в организации
	Принципы формирования системы ключевых показателей энергетической эффективности деятельности организации
	Порядок и принципы функционирования автоматизированных систем учета
	Статистические методы расчета показателей энергетической эффективности
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», город Москва	
Президент	Питерский Леонид Юрьевич

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	-
----	---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

- 
- <sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
- <sup>3</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
- <sup>4</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- <sup>5</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.