МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 46068
от "21" марта 2017

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

1 марта 2017 г. № 216н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере»

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 в области энергоменеджмента в строительной сфере».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами
1.03 2017 г.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ
О.А. Нефедова
№2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» марта 2017 г. № 216н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере

972
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Внедрение и обеспечение функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация, контроль и анализ функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации» 10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 19

I. Общие сведения

Внедрение, обеспечение функционирования и совершенствование системы энергетического менеджмента в строительной организации	16.112
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Повышение энергетической эффективности процессов строительной организации, экономически и технологически обоснованное снижение объемов потребляемых энергетических ресурсов на производство строительных работ

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
2151	Инженеры-электрики	2421	Аналитики систем управления и организации
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.20.4	Испытания, исследования и анализ целостных механических и электрических систем, энергетическое обследование
(код ОКВЭД[2])	(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	Внедрение и обеспечение функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации	6	Нормативное обеспечение системы энергетического менеджмента строительной организации	A/01.6	6
			Проведение энергетического анализа деятельности строительной организации	A/02.6	6
			Разработка целей, задач и программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации	A/03.6	6
			Разработка документации системы энергетического менеджмента строительной организации	A/04.6	6
			Проведение внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации	A/05.6	6
B	Организация, контроль и анализ функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации	6	Формирование проекта энергетической политики строительной организации	B/01.6	6
			Идентификация и анализ рисков функционирования системы энергетического менеджмента и выработка мероприятий по воздействию на риск	B/02.6	6
			Организация разработки и верификация программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации	B/03.6	6
			Обеспечение выполнения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проектировании и закупках продукции и услуг для нужд строительной организации	B/04.6	6
			Организация взаимодействия строительной организации с заинтересованными сторонами по вопросам энергетического менеджмента	B/05.6	6

			Мониторинг функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации	B/06.6	6
			Совершенствование системы энергетического менеджмента строительной организации	B/07.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Внедрение и обеспечение функционирования системы энергетического менеджмента строительной 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	Инженер-энергетик Инженер-энергетик II категории Инженер-энергетик I категории Энергоменеджер Специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Специалист отдела (службы) энергетического менеджмента Ведущий специалист отдела (службы) энергетического менеджмента

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области энергетического менеджмента
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет Для должностей «ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности», «ведущий специалист отдела (службы) энергетического менеджмента» обязателен опыт работы не менее трех лет в должности «специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности», «специалист отдела (службы) энергетического менеджмента»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Наименование должности зависит от типовой структуры строительной организации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
	2151	Инженеры-электрики
	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС[3]	-	Инженер-энергетик (энергетик)

ОКПДТР[4]	22873	Инженер-энергетик
	27866	Энергетик
ОКСО[5]	140100	Теплоэнергетика
	140104	Промышленная теплоэнергетика
	140106	Энергообеспечение предприятий
	140200	Электроэнергетика
	140211	Электроснабжение

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Нормативное обеспечение системы энергетического менеджмента строительной 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	Мониторинг, оценка применимости к деятельности строительной 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 строительной организации
	Разработка и актуализация проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы энергетического менеджмента в строительной организации
Необходимые умения	Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов в области энергетического менеджмента
	Анализировать изменения российского и международного законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по вопросам энергетического менеджмента
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему энергетического менеджмента
	Процедура разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации
	Технический английский в области энергетики
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение энергетического анализа деятельности строительной 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	Идентификация источников энергетических ресурсов
	Определение объемов потребления энергетических ресурсов по процессам и объектам строительной организации за базовый период
	Формирование перечня энергозначимых объектов строительной организации с проведением их ранжирования по энергетической значимости
	Формирование перечня должностей работников строительной организации, деятельность которых связана со значительными объемами использования и потребления энергетических ресурсов
	Формирование энергетической базовой линии и перечня индикаторов (показателей) энергетической эффективности с определением их плановых значений для энергозначимых объектов строительной организации
	Анализ изменения показателей производства и потребления энергетических ресурсов в строительной организации с учетом сезонности
	Анализ балансов энергетических ресурсов, оценка эффективности использования энергетических ресурсов подразделениями строительной организации
	Определение причин несоответствия фактических объемов использованных энергетических ресурсов плановым объемам, установленным для подразделений строительной организации
	Проведение сравнительного анализа потребления энергетических ресурсов в строительной организации с доступной лучшей практикой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Определение потенциала в разрезе направлений энергоиспользования и энерготехнологических подсистем строительной 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 строительной организации и современного уровня развития науки и техники
	Определять экономическую эффективность и приоритетность реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
	Нормировать расход энергетических ресурсов на единицу продукции, произведенной работы (услуги)
	Оформлять документацию, необходимую для заключения договора на

	проведение энергетического обследования
	Использовать программное обеспечение для подготовки презентационных материалов
Необходимые знания	Методология проведения энергетического анализа и установления показателей энергетической эффективности
	Статистические методы
	Методы сравнительного анализа
	Методы нормирования расхода энергетических ресурсов
	Методы определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Методология оценки эффективности использования энергетических ресурсов
	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
	Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в строительной отрасли
	Технический английский в области энергетики
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка целей, задач и программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Ведение базы инновационных предложений работников строительной организации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Оценка предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на предмет наличия эффекта энергосбережения по результатам их реализации в строительной организации
	Технико-экономическое обоснование реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в строительной организации
	Разработка паспортов мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности строительной организации
	Формирование перечня приоритетных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение энергетических целей и задач строительной организации
	Декомпозиция целей и задач по энергосбережению и повышению

	энергетической эффективности до уровня подразделений и процессов строительной организации
	Формирование проекта программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
Необходимые умения	Применять методы оценки предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Оценивать техническую возможность и целесообразность реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Применять методы инвестиционного анализа привлекательности проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Оценивать экономическую эффективность от реализации инвестиционных проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Рассчитывать эффекты, полученные от реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые знания	Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в строительной отрасли
	Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов
	Методы расчета эффекта от реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Процедура подготовки и согласования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Основы построения системы сбалансированных показателей и управления по целям
	Технический английский в области энергетики
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка документации системы энергетического менеджмента строительной организации	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка и актуализация регламентов, стандартов, положений, методик, инструкций системы энергетического менеджмента строительной организации
	Организация согласования и утверждения регламентов, стандартов,

	положений, методик, инструкций системы энергетического менеджмента строительной организации
	Разработка, организация согласования и утверждения организационно-распорядительных документов строительной организации в области энергетического менеджмента
Необходимые умения	Применять процедуры и правила разработки нормативной и технической документации
	Применять программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией на уровне опытного пользователя
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области стандартизации и технического регулирования
	Стандарты на системы энергетического менеджмента
	Локальные нормативные акты строительной организации (политика, процедуры, регламенты, методики в области стандартизации и документооборота)
	Технический английский в области энергетики
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Формирование графика и программы внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации
	Организация и проведение внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации
	Формирование отчетности по результатам проведенного внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации
	Разработка корректирующих и предупреждающих мероприятий для устранения причин возникновения несоответствий требованиям системы энергетического менеджмента строительной организации
	Контроль реализации корректирующих и предупреждающих мероприятий по результатам внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации
	Оценка результативности корректирующих и предупреждающих мероприятий по результатам внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации
Необходимые умения	Применять принципы, процедуры (правила) и методы проведения аудита
	Планировать и организовывать внутренний аудит в соответствии с процедурой внутреннего аудита системы энергетического менеджмента

	строительной организации
	Документировать результаты аудита и формировать аудиторские отчеты
	Обеспечивать конфиденциальность и сохранность информации, полученной в процессе внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации
	Оценивать риски при планировании внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации
	Применять программное обеспечение для расчета и оценки уровня риска
Необходимые знания	Принципы, процедуры (правила) и методы проведения аудитов
	Организационная структура, специфика производственной деятельности, энергетическое хозяйство и места значимого использования энергии строительной организации
	Методы идентификации, анализа и оценки риска, методы воздействия на риск
	Нормативные правовые акты в области проведения энергетического обследования
	Нормативные правовые акты в области управления рисками
	Стандарты в области проведения аудита систем менеджмента
	Технический английский в области энергетики
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация, контроль и анализ функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации	B	6

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

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области энергетического менеджмента
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в службе главного энергетика строительной организации или не менее пяти лет по направлению энергосбережение и повышение энергетической эффективности в строительной отрасли
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Наименование должности зависит от типовой структуры строительной организации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Главный энергетик
	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	24927	Начальник службы (функциональной в прочих областях деятельности)
	26151	Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
ОКСО	140100	Теплоэнергетика
	140104	Промышленная теплоэнергетика
	140106	Энергообеспечение предприятий
	140200	Электроэнергетика
	140211	Электроснабжение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование проекта энергетической политики строительной организации	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка и актуализация проекта энергетической политики строительной организации, целей и задач в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
	Определение системы индикаторов (показателей) энергетической эффективности строительной организации, внедрение системы индикаторов (показателей) в практику строительной организации
	Организация согласования и утверждения проекта энергетической политики строительной организации
Необходимые умения	Применять методы целеполагания
	Учитывать внутреннюю и внешнюю среду при формировании энергетической политики строительной организации
	Обосновывать выбор стратегических целей и направления развития строительной организации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Стандарты, нормативно-технические документы в области энергетического менеджмента
	Теория и практика стратегического менеджмента, конкурентного анализа и планирования
	Технический английский в области энергетики
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Идентификация и анализ рисков функционирования системы энергетического менеджмента и выработка мероприятий по воздействию на риск	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация и проведение идентификации, анализа и оценки рисков системы энергетического менеджмента строительной организации, определение реестра рисков
	Разработка плана мероприятий по управлению рисками системы энергетического менеджмента строительной организации
	Мониторинг рисков системы энергетического менеджмента строительной организации, контроль реализации мероприятий по воздействию на риски
Необходимые умения	Идентифицировать изменения уровня рисков, определять эффективные методы воздействия на риск
	Тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом специфики строительной отрасли, отбирать подходящие методы оценки рисков
	Анализировать риски, основываясь на их вероятности и последствиях
	Применять программное обеспечение для расчета и оценки уровня риска
Необходимые знания	Методы идентификации риска
	Методы анализа и оценки риска
	Методы воздействия на риск
	Нормативные правовые акты в области управления рисками
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация разработки и верификация программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка процедур управления реализацией и корректировкой программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
	Формирование состава рабочей группы по энергосбережению и

	повышению энергетической эффективности строительной организации
	Организационно-методическое руководство деятельностью рабочей группы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности строительной организации
	Проведение совещаний с участниками рабочей группы, проработка мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
	Верификация программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
	Презентация мероприятий и программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для рассмотрения их высшим руководством строительной организации
	Организация согласования и утверждения программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
Необходимые умения	Оценивать экономическую эффективность от реализации инвестиционных 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 подготовки презентационных материалов
Необходимые знания	Методология оценки экономической эффективности от реализации инвестиционных проектов
	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
	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Процедура подготовки и согласования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в строительной отрасли
	Методы программного и проектного управления
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проектировании и закупках продукции и услуг для нужд строительной организации	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка, согласование технических заданий на проектирование, заявок на проведение процедур выбора контрагента для выполнения проектно-изыскательских работ, договоров на разработку проектно-сметной документации, разрабатываемой для нужд строительной организации, в части требований в области энергосбережения и энергетической эффективности
	Расчет величины экономии энергетических ресурсов на всем жизненном цикле использования продукции (услуги), формирование требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности закупаемой продукции (услуги) для учета в закупочной документации строительной организации
	Согласование заявок от подразделений строительной организации на проведение процедур выбора контрагента в части требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Проведение экспертизы предложений поставщиков материалов и оборудования в части реализации требований строительной организации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые умения	Применять специализированное программное обеспечение для внесения изменений в проектную документацию
	Применять программные средства и методы моделирования энергопотребления объектов на этапе проектирования
	Применять специализированное программное обеспечение для внесения изменений в закупочную документацию
Необходимые знания	Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в строительной отрасли
	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проектировании зданий, строений, сооружений
	Требования нормативно-технической документации к энергетической эффективности зданий, строений и сооружений
	Порядок разработки и экспертизы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в составе проектной и технологической документации производственного назначения
	Методология оценки затрат объекта на протяжении всего жизненного цикла
	Требования к разработке и оформлению технических заданий и проектно-конструкторской документации
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация взаимодействия строительной организации с заинтересованными сторонами по вопросам энергетического менеджмента	Код	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выступление в качестве докладчика на публичных мероприятиях (семинары, конференции, форумы) по вопросам энергетического менеджмента
	Организация и контроль проведения сторонними организациями энергетических обследований, энергосервисных контрактов на объектах строительной организации
	Экспертиза договорных и отчетных документов в части энергетических обследований, проведенных на объектах строительной организации, энергосервисных контрактов строительной организации
	Организация согласования и утверждения договорных и отчетных документов в части энергетических обследований, проведенных на объектах строительной организации, энергосервисных контрактов строительной организации
	Организация внедрения и сертификации системы энергетического менеджмента в строительной организации
	Информационно-аналитическое сопровождение функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации
Необходимые умения	Анализировать внутреннюю и внешнюю среду строительной организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на энергетическую эффективность строительной организации
	Формировать и обосновывать предложения по вопросам функционирования и развития системы энергетического менеджмента в строительной организации
	Разрабатывать и применять на практике показатели эффективности деятельности, позволяющие заинтересованным сторонам оценивать деятельность строительной организации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые знания	Основы делового общения, принципы и методы организации деловых коммуникаций
	Локальные нормативные акты организации-работодателя по политике взаимодействия со средствами массовой информации и по связям с общественностью
	Ключевые показатели эффективности деятельности строительной организации
	Информационная политика строительной организации
	Требования к коммерческой тайне
	Нормы корпоративного управления и корпоративной этики организации-работодателя

	Нормы профессиональной этики
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации	Код	B/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Мониторинг фактических значений индикаторов (показателей) энергетической эффективности энергоемкого оборудования, энергозначимых систем и объектов строительной организации и их отклонений от установленных значений
	Определение причин зафиксированных отклонений в части индикаторов (показателей) энергетической эффективности энергозначимых объектов, систем и оборудования строительной организации, инициация и контроль разработки корректирующих и предупреждающих мероприятий
	Контроль получения от подразделений строительной организации информации, необходимой для проведения мониторинга хода и эффектов от реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Анализ результативности и эффективности реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, отчетов о финансировании программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации, информации об объемах потребления энергетических ресурсов
	Формирование и организация согласования отчета о мониторинге результатов и эффектов от реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
	Верификация величины фактической экономии от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
	Формирование отчетов о выполнении и финансировании программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации
Необходимые умения	Применять программное обеспечение для мониторинга индикаторов (показателей) энергетической эффективности строительной организации
	Анализировать индикаторы (показатели) энергетической эффективности энергоемкого оборудования, энергозначимых систем и объектов строительной организации
	Применять методы анализа причин возникновения отклонений индикаторов (показателей) энергетической эффективности
	Составлять отчеты и использовать информацию, полученную из действующих в строительной организации автоматизированных

	информационных систем сбора данных
	Анализировать соответствие плановых и фактических индикаторов (показателей) программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, их динамику
	Анализировать бухгалтерскую, управленческую отчетность, отчетность по программе 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 энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Необходимые знания	Методы и процедуры мониторинга и оценки функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации по установленным индикаторам (показателям) и их динамике
	Методы измерений и верификации энергетической эффективности процессов, систем и установок, эксплуатируемых строительной организацией
	Методы верификации эффекта от реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Основные виды и процедуры корпоративного контроля, применяемые организацией-работодателем
	Назначение, структура и содержание основных отчетов строительной организации
	Принципы формирования и анализа индикаторов (показателей) эффективности системы энергетического менеджмента организации
	Принципы формирования системы ключевых показателей эффективности деятельности организации
	Порядок и принципы функционирования автоматизированных систем учета энергетических ресурсов
	Статистические методы
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Совершенствование системы энергетического менеджмента строительной организации	Код	B/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль выполнения программы внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации
	Формирование периодических отчетов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для рассмотрения руководством строительной организации
	Формирование годового отчета о функционировании системы

	энергетического менеджмента для анализа со стороны руководства строительной организации
	Разработка дорожной карты развития и совершенствования системы энергетического менеджмента строительной организации
	Подготовка и выпуск управленческого решения (приказа, распоряжения) о развитии и совершенствовании системы энергетического менеджмента строительной организации
	Организация и сопровождение сертификации системы энергетического менеджмента строительной организации
Необходимые умения	Совершенствовать систему энергетического менеджмента строительной организации с учетом отраслевых стандартов
	Применять принципы, процедуры и методы аудита системы менеджмента
	Анализировать информацию, формировать заключения и выводы на основе оценки статистической информации
	Оформлять отчеты и презентационные материалы о функционировании системы энергетического менеджмента
	Использовать программное обеспечение для подготовки презентационных материалов
Необходимые знания	Принципы, процедуры и правила проведения аудита системы менеджмента
	Организационная структура и места значимого использования топливно-энергетических ресурсов строительной организации
	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	Стандарты в области разработки и аудита системы менеджмента организации
	Программное обеспечение для формирования отчетов презентационных материалов
	Нормативные правовые акты в области сертификации систем менеджмента
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва	
Управляющий директор Управления развития квалификаций	Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация «Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», город Москва
2	ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации, город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru