



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

18 июля 2018г.

№ 391н

Москва

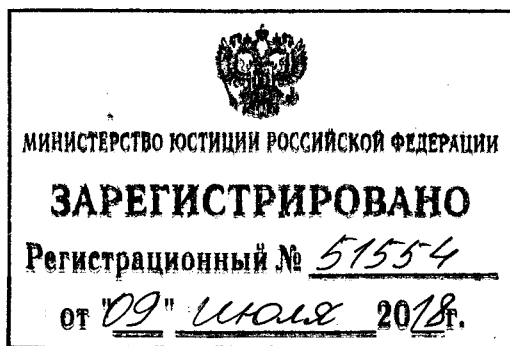
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и  
мощности»**

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; 2018, № 8, ст. 1210),  
п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «18» марта 2018 г. № 391н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности

1179

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 «Подготовка показателей для среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка показателей для краткосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности».....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация формирования среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности».....	11
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация формирования краткосрочных прогнозов потребления электрической энергии и мощности».....	16
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация формирования прогнозов ценовых, объемных и стоимостных показателей на различные горизонты планирования в механизмах торговли на энергорынках».....	23
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	33

### I. Общие сведения

Формирование прогнозных значений потребления электрической энергии и мощности на оптовом рынке

(наименование вида профессиональной деятельности)

20.037

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Формирование прогнозных значений потребления электрической энергии и мощности для планирования объемов товарной продукции и обеспечения надежного электроснабжения потребителей

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2151	Инженеры-электрики
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.14 (код ОКВЭД <sup>2</sup> )	Торговля электроэнергией (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	Подготовка показателей для среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	5	Сбор данных и анализ параметров, необходимых для формирования среднесрочного и долгосрочного планирования потребления электрической энергии и мощности	A/01.5	5
B	Подготовка показателей для краткосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	5	Расчет показателей для подготовки к формированию среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	A/02.5	5
C	Организация формирования среднесрочного и долгосрочного прогноза баланса электрической энергии и мощности	6	Сбор данных и анализ потребления электрической энергии и мощности в краткосрочном периоде	B/01.5	5
D	Организация формирования краткосрочных прогнозов потребления электрической энергии и мощности	6	Составление планов потребления электрической энергии и мощности в краткосрочном периоде	B/02.5	5
E	Организация формирования прогнозов ценовых, объемных и	6	Организация сбора показателей и анализ ключевых параметров потребления электрической энергии и мощности в среднесрочном и долгосрочном периоде	C/01.6	6
			Подготовка прогнозных показателей для формирования баланса электрической энергии и мощности	C/02.6	6
D	Организация формирования краткосрочных прогнозов потребления электрической энергии и мощности	6	Организация подготовительных работ для планирования потребления электроэнергии и мощности в краткосрочном периоде	D/01.6	6
E	Организация формирования прогнозов ценовых, объемных и	6	Анализ параметров по краткосрочным механизмам торговли	D/02.6	6
			Подготовка краткосрочных прогнозов по потреблению электрической энергии и мощности	D/03.6	6
			Организация и контроль выполнения работ по подготовке показателей потребления электрической энергии и мощности	E/01.6	6

	СТОИМОСТНЫХ показателей на различные горизонты планирования в механизмах торговли на энергорынках		Формирование прогнозных показателей потребления электрической энергии и мощности Предоставление прогнозных показателей внешним контрагентам	E/02.6 E/03.6	6 6
--	---	--	--	------------------	--------

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка показателей для среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий специалист Главный специалист
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области оборота электрической энергии и мощности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ЕКС <sup>3</sup>	-	Специалист по маркетингу и экономической безопасности энергосбытовой организации
ОКПДТР <sup>4</sup>	42626	Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве
ОКСО <sup>5</sup>	2.13.03.01 2.13.03.02	Теплоэнергетика и теплотехника Электроэнергетика и электротехника

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор данных и анализ параметров, необходимых для формирования среднесрочного и долгосрочного планирования потребления электрической энергии и мощности	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет и анализ сезонных и суточных максимумов нагрузки на месяц, квартал, год, пять лет, до двадцати пяти лет
	Расчет и анализ фактических величин мощности и расхода электроэнергии по предыдущим периодам
	Анализ отклонения фактического полезного отпуска электроэнергии от планируемого и от фактического потребления прошедших периодов
	Расчет и анализ динамики потребления электроэнергии по каждой группе точек поставки (далее – ГТП), сравнение с расходом электроэнергии в предыдущем расчетном месяце
	Сбор и сравнение информации о прошлых периодах в целях подготовки показателей для формирования плана
	Расчет и оценка возможных рисков в части, касающейся изменения объемов полезного отпуска электроэнергии на планируемый квартал и до конца года
Необходимые умения	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Нормативные правовые акты в области электроэнергетики и энергосбережения
	Требования охраны труда
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии по ГТП
	Методы организации аналитической работы

	Структура по категориям и отраслям обслуживаемых абонентов, характер их деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с обслуживаемыми абонентами
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
	Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынков электроэнергии и мощности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Расчет показателей для подготовки к формированию среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование годового объема товарной продукции в натуральном и стоимостном выражении по электрической энергии в разрезе тарификационных групп потребителей на планируемый период с поквартальной и помесечной разбивкой, с разбивкой по уровню напряжения
	Формирование рекомендаций по прогнозным балансовым показателям электропотребления
	Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации
	Анализ отклонения между фактическим и запланированным потреблением в краткосрочном периоде
Необходимые умения	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Рассчитывать прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику по потреблению электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы



	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Нормативные правовые акты в области электроэнергетики и энергосбережения
	Требования охраны труда
	Регламентирующие документы о присоединении к торговой системе оптового рынка
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии
	Порядок заключения договоров с субъектами оптового рынка электроэнергии и мощности (далее – ОРЭМ)
	Структура по категориям и отраслям обслуживаемых абонентов, характер их деятельности
	Основные методы анализа и прогноза рынков электрической энергии
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
	Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынков электроэнергии и мощности
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка показателей для краткосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий специалист Главный специалист
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
-------------------------------------	----------------------------------

Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области оборота электрической энергии и мощности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ЕКС	-	Специалист по маркетингу и экономической безопасности энергосбытовой организации
ОКПДТР	42626	Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве
ОКСО	2.13.03.01 2.13.03.02	Теплоэнергетика и теплотехника Электроэнергетика и электротехника

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор данных и анализ потребления электрической энергии и мощности в краткосрочном периоде	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ведение статистической базы данных по электропотреблению потребителей с учетом влияющих факторов
	Контроль и поддержание статистической базы в программном комплексе по каждой ГТП потребления
	Анализ отклонения между фактическим и запланированным потреблением в краткосрочном периоде
Необходимые умения	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования

	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Нормативные правовые акты в области электроэнергетики и энергосбережения
	Требования охраны труда
	Регламентирующие документы о присоединении к торговой системе оптового рынка электрической энергии и мощности
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии
	Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами
	Структура по категориям и отраслям обслуживаемых абонентов, характер их деятельности
	Основные методы анализа и прогноза рынков электрической энергии
	Основы оперативно-диспетчерского управления
	Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынков электроэнергии и мощности
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Составление планов потребления электрической энергии и мощности в краткосрочном периоде	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование суточного расхода электроэнергии с почасовой разбивкой
	Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации
	Планирование месячного (интегрального) расхода электроэнергии

Необходимые умения	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
Необходимые знания	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Нормативные правовые акты в области электроэнергетики и энергосбережения
	Требования охраны труда
	Документы, регламентирующие вопросы присоединения к торговой системе оптового рынка электрической энергии и мощности
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии
Другие характеристики	-
Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами	

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация формирования среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности	Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель подразделения
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности ведущего или главного специалиста по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности на среднесрочную и долгосрочную перспективу
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник маркетинго-аналитического отдела энергосбытовой организации
ОКПДТР	24904	Начальник сектора (специализированного в прочих отраслях)
ОКСО	2.13.03.01 2.13.03.02	Теплоэнергетика и теплотехника Электроэнергетика и электротехника

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация сбора показателей и анализ ключевых параметров потребления электрической энергии и мощности в среднесрочном и долгосрочном периоде	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация сбора, обработки и согласования прогнозных показателей потребления электроэнергии и мощности покупателями
	Организация сбора и обработки информации от регуляторов энергорынков, рынка системных услуг, инфраструктурных организаций
	Организация разработки методологии анализа и проведения модельных расчетов для составления прогнозов по электропотреблению в долгосрочном периоде

	Организация анализа фактического объема потребления электроэнергии, сравнение с прогнозным балансом
	Формирование и актуализация базы данных по потенциальным потребителям и инвестиционным проектам в действующих и планируемых регионах присутствия
	Анализ темпов экономического развития региона присутствия для долгосрочного планирования объемов энергопотребления
	Анализ развития энергосберегающих технологий для прогнозирования энергопотребления по региону присутствия
	Анализ конкурентной среды на энергорынках
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Готовить бизнес-планы, учетно-отчетную документацию
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности
	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Рассчитывать прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)

Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничном рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии
	Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
	Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии
	Методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов
	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации
	Научно-технические достижения и передовой опыт в области энергосбытовой деятельности
	Методы хозяйственного управления и управления персоналом
Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами	
Этика делового общения и ведения переговоров по телефону	
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка прогнозных показателей для формирования баланса электрической энергии и мощности	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет прогнозных цен на электроэнергию и мощность в долгосрочном периоде
	Расчет объемов поставки и покупки электроэнергии и мощности в долгосрочном периоде
	Формирование и согласование заявок на покупку электроэнергии и мощности
	Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Готовить учетно-отчетную документацию
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности
	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов на предмет надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности
	Расчитывать прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования
Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы	



	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
	Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии
	Текущее финансовое состояние основных обслуживаемых потребителей энергии
	Основные методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов
	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации
	Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынков электроэнергии и мощности
	Правила работы на розничных рынках электроэнергии
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
Методы хозяйственного управления и управления персоналом	
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация формирования краткосрочных прогнозов потребления электрической энергии и мощности	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение  
обобщенной трудовой  
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель подразделения
---	----------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности ведущего или главного специалиста по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности на оптовом рынке на краткосрочную перспективу
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник маркетинго-аналитического отдела энергосбытовой организации
ОКПДТР	24904	Начальник сектора (специализированного в прочих отраслях)
ОКСО	2.13.03.01 2.13.03.02	Теплоэнергетика и теплотехника Электроэнергетика и электротехника

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация подготовительных работ для планирования потребления электроэнергии и мощности в краткосрочном периоде	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	---	---

Происхождение трудовой  
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация сбора и обработки информации от регуляторов энергорынков, рынка системных услуг, инфраструктурных организаций
-------------------	---

	Организация разработки методологии анализа и проведения модельных расчетов для составления прогнозов по электропотреблению в краткосрочном периоде
	Организация сбора и обработки информации от покупателей электрической энергии и мощности
	Формирование предложений по внедрению программного обеспечения для целей автоматизации прогнозирования или внесению изменений в него
	Анализ объема полезного отпуска по крупным потребителям, имеющим автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электроэнергии (далее - АИИС КУЭ) и подающим уведомления о плановом почасовом потреблении
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности
	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Рассчитывать на основе типовых методик прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
Оценивать результаты деятельности подчиненных работников	
Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону	

	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничном рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии
	Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
	Правила и инструкции по учету энергии при ее производстве, передаче, распределении и отпуске потребителям
	Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии
	Основные методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов
	Действующие (утвержденные) регулируемые цены (тарифы) на электрическую и тепловую энергию (для всех категорий обслуживаемых потребителей) и договорные тарифы конкурентного оптового и розничного рынков на генерируемую и отпускаемую потребителям энергию (мощность)
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
Научно-технические достижения и передовой опыт в области энергосбытовой деятельности	
Современные методы хозяйственного управления и управления персоналом	
Этика делового общения и ведения переговоров по телефону	
Другие характеристики	-

## 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ параметров по краткосрочным механизмам торговли	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение оперативного расчета суточных почасовых отклонений по ГТП потребления, сложившихся за предыдущие сутки
	Проведение оценки объемов электроэнергии (мощности) по подключаемым и отключаемым абонентам-неплательщикам
	Анализ объема полезного отпуска по крупным потребителям, имеющим АИИС КУЭ и подающим уведомления о плановом почасовом потреблении
	Анализ мощности в пиковые и отчетные часы по рабочим дням
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности
	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами	

	<p>Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)</p>
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках
	Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
	Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии
	Основные методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов
	Научно-технические достижения и передовой опыт в области энергосбытовой деятельности
Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами	
Этика делового общения и ведения переговоров по телефону	
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка краткосрочных прогнозов по потреблению электрической энергии и мощности	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прогнозирование электропотребления на сутки вперед по почасовому потреблению и по ГТП потребления
	Подача уведомлений системному оператору о максимальном плановом почасовом потреблении
	Подача уведомлений коммерческому оператору о плановом почасовом потреблении на сутки вперед
	Контроль выполнения правил и регламентов в части, касающейся бизнес-процессов покупки и продажи электрической энергии (мощности) в краткосрочных механизмах торговли на ОРЭМ
	Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности
	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Рассчитывать прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректировки планирования
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы

	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничном рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии
	Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
	Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии
	Основные методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов
Этика делового общения и ведения переговоров по телефону	
Другие характеристики	-

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация формирования прогнозов ценовых, объемных и стоимостных показателей на различные горизонты планирования в механизмах торговли на энергорынках	Код	Е	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---



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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель подразделения
--	----------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет на руководящих должностях в сфере формирования прогнозов на энергорынках
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник маркетинго-аналитического отдела энергосбытовой компании
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
ОКСО	2.13.03.01 2.13.03.02	Теплоэнергетика и теплотехника Электроэнергетика и электротехника

#### 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль выполнения работ по подготовке показателей потребления электрической энергии и мощности	Код	E/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация взаимосвязи и координация работ подразделений в области долгосрочного и краткосрочного планирования электропотребления
	Организация изучения, анализа и прогнозирования конъюнктуры рынка электрической энергии в обслуживаемом регионе

	Контроль ведения статистических баз данных по электропотреблению и мощности
	Формирование и совершенствование методического и программного обеспечения подразделения
	Контроль подачи уведомлений о плановом почасовом электропотреблении системному оператору, по ГТП потребления и коммерческому оператору
	Организация расчета минимальных (максимальных) индексов
	Контроль формирования прогноза электропотребления на среднесрочный и долгосрочный периоды по энергосистеме
	Контроль формирования предложения на покупку электрической энергии и мощности на следующий и долгосрочный период регулирования для ценообразования
	Контроль и согласование плановых почасовых объемов электропотребления и недельной разбивки мощности
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Готовить бизнес-планы, учетно-отчетную документацию
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности
	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов на предмет надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности
	Рассчитывать прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для обеспечения экономической безопасности

	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Оценивать результаты деятельности подчиненных работников
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Порядок составления бизнес-планов и плановых бюджетов энергосбытовой деятельности
	Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничном рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии
	Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
	Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии
	Основные методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов

	Основы гражданского, административного, финансового и налогового законодательства Российской Федерации
	Порядок ценообразования в сфере государственного регулирования и в сфере конкурентных цен (тарифов) на электрическую энергию
	Действующие (утвержденные) регулируемые цены (тарифы) на электрическую и тепловую энергию (для всех категорий обслуживаемых потребителей) и договорные тарифы конкурентного оптового и розничного рынков на генерируемую и отпускаемую потребителям энергию (мощность)
	Порядок оплаты услуг по передаче энергии, оперативно-диспетчерскому управлению, услуг администратора торговой сети
	Научно-технические достижения и передовой опыт в области энергосбытовой деятельности
	Современные методы хозяйственного управления и управления персоналом
	Порядок заключения договоров с субъектами оптового и розничного рынков энергии и мощности и другими контрагентами
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
Другие характеристики	-

### 3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование прогнозных показателей потребления электрической энергии и мощности	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование рекомендаций по балансам электроэнергии и мощности на ОРЭМ
	Подготовка плановых показателей баланса электропотребления для бизнес-плана
	Формирование прогнозного потребления электрической энергии и мощности
	Формирование предложения на покупку электрической энергии и мощности по ГТП потребления на следующий период регулирования для ценообразования
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Готовить бизнес-планы, учетно-отчетную документацию
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности

	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для корректного планирования
	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Оценивать результаты деятельности подчиненных работников
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций

	Порядок составления бизнес-планов и плановых бюджетов энергосбытовой деятельности
	Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничном рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии
	Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
	Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии, видам и отпускным параметрам теплоносителя
	Основные методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов
	Хозяйственные, финансовые, производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии
	Основы гражданского, административного, финансового и налогового законодательства Российской Федерации
	Порядок ценообразования в сфере государственного регулирования и сфере конкурентных цен (тарифов) на электрическую энергию
	Действующие (утвержденные) регулируемые цены (тарифы) на электрическую и тепловую энергию (для всех категорий обслуживаемых потребителей) и договорные тарифы конкурентного оптового и розничного рынков на генерируемую и отпускаемую потребителям энергию (мощность)
	Порядок оплаты услуг по передаче энергии, оперативно-диспетчерскому управлению, услуг администратора торговой сети
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Научно-технические достижения и передовой опыт в области энергосбытовой деятельности
	Современные методы хозяйственного управления и управления персоналом
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
Другие характеристики	-

### 3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Предоставление прогнозных показателей внешним контрагентам	Код	E/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация согласования предложения на покупку электрической энергии и мощности по ГТП потребления на следующий период регулирования с органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов
	Организация взаимодействия с федеральными и региональными органами исполнительной власти, с субъектами ОРЭМ
	Направление предложения на покупку электрической энергии и мощности на следующий период регулирования региональным органам исполнительной власти и в другие организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации
	Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации
Необходимые умения	Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности
	Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач
	Готовить бизнес-планы, учетно-отчетную документацию
	Анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов, организаций различных форм собственности
	Оценивать достоверность источников статистической информации
	Проводить специальные статистические наблюдения
	Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности
	Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов
	Проводить мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов на предмет надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности
	Рассчитывать на основе типовых методик прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику потребления электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности
	Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли
	Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности
	Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности
Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов	
Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для обеспечения экономической безопасности	

	Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы
	Моделировать экономические процессы в целях анализа и прогнозирования угроз экономической безопасности
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами
	Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами
	Применять справочные материалы в области трейдинга электроэнергией и мощностью
	Формировать аналитические, методические документы и составлять официальные документы: официальные запросы, письма, пояснительные записки, обосновывающие материалы
	Принимать управленческие решения на основе анализа оперативной рабочей ситуации
	Оценивать результаты деятельности подчиненных работников
	Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону
	Читать электрические схемы
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета организации)
	Формировать и согласовывать с сетевыми организациями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Методы организации аналитической и маркетинговой работы в сфере энергосбытовой деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничного рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций
	Конъюнктура оптового и розничного рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Порядок составления бизнес-планов и плановых бюджетов энергосбытовой деятельности



Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках электрической энергии и мощности
Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничном рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии
Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона
Правила и инструкции по учету энергии при ее производстве, передаче, распределении и отпуске потребителям
Структура электропотребления по обслуживаемым потребителям (по отраслям хозяйства и категориям потребителей), величине присоединенной мощности и уровням напряжения присоединенных к передающей сети приемников электрической энергии, видам и отпускным параметрам теплоносителя
Текущее финансовое состояние основных обслуживаемых потребителей энергии
Основные методы анализа и прогнозирования динамики энергопотребления, изучения платежеспособности потребителей энергии, система экономических индикаторов состояния рынка энергетических ресурсов
Хозяйственные, финансовые, производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
Основы гражданского, административного, финансового и налогового законодательства Российской Федерации
Порядок ценообразования в сфере государственного регулирования и сфере конкурентных цен (тарифов) на электрическую энергию
Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации
Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации
Действующие (утвержденные) регулируемые цены (тарифы) на электрическую и тепловую энергию (для всех категорий обслуживаемых потребителей) и договорные тарифы конкурентного оптового и розничного рынков на генерируемую и отпускаемую потребителям энергию (мощность)
Порядок оплаты услуг по передаче энергии, оперативно-диспетчерскому управлению, услуг администратора торговой сети
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
Научно-технические достижения и передовой опыт в области энергосбытовой деятельности
Правила работы на розничных рынках электроэнергии
Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынков электроэнергетики и мощности
Современные методы хозяйственного управления и управления персоналом

Другие характеристики	-
-----------------------	---

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики, город Москва
---

Генеральный директор
----------------------

Замосковский Аркадий Викторович
---------------------------------

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Международная ассоциация корпоративного образования, город Москва
2	ПАО «РАО Энергетические системы Востока», город Хабаровск

<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.