

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности на оптовом рынке

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» .....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация формирования среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности» .....	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация формирования краткосрочных прогнозов потребления электрической энергии и мощности» .....	21
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация формирования прогнозов ценовых, объемных и стоимостных показателей на различные горизонты планирования в механизмах торговли на энергорынках» .....	32
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	43

### I. Общие сведения

Формирование прогнозных значений потребления электрической энергии и мощности на оптовом рынке

(наименование вида профессиональной деятельности)

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 ОКЗ1)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.14	Торговля электроэнергией
(код ОКВЭД2)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	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	А/01.5	5
			Расчет показателей для подготовки к формированию среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	А/02.5	5
В	Подготовка показателей для краткосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности	5	Сбор данных и анализ потребления электрической энергии и мощности в краткосрочном периоде	В/01.5	5
			Составление планов потребления электрической энергии и мощности в краткосрочном периоде	В/02.5	5
С	Организация формирования среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности	6	Организация сбора показателей и анализ ключевых параметров потребления электрической энергии и мощности в среднесрочном и долгосрочном периоде	С/01.6	6
			Подготовка прогнозных показателей для формирования баланса электрической энергии и мощности	С/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
			Анализ параметров по краткосрочным механизмам торговли	D/02.6	6
			Подготовка краткосрочных прогнозов по потреблению электрической энергии и мощности	D/03.6	6
Е	Организация формирования прогнозов ценовых, объемных и	6	Организация и контроль выполнения работ по подготовке показателей потребления электрической энергии и мощности	Е/01.6	6

стоимостных показателей на различные горизонты планирования в механизмах торговли на энергорынках		Формирование прогнозных показателей потребления электрической энергии и мощности	Е/02.6	6
		Предоставление прогнозных показателей внешним контрагентам	Е/03.6	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 трейдинга электрической энергией и мощностью					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	Наименования должностей зависит от структуры организации					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
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	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	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	Сбор и анализ заявок покупателей на мощность и электрическую энергию	
	Анализ статистических данных и прогнозной динамики изменений расхода энергии для перезаключения договоров на энергоснабжение с крупными потребителями с максимальной мощностью свыше 670 кВт	
	Расчёт и анализ сезонных и суточных максимумов нагрузки на месяц, квартал, год, 5 лет, до 25 лет по каждому покупателю	
	Расчёт 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	
	Расчёт и анализ динамики потребления электроэнергии по каждой расчетной точке по сравнению с расходом электроэнергии в предыдущем расчетном месяце и в сравнении с расходом по установленной мощности электроустановок	
	Сбор и сравнение информации о прошлых периодах в целях подготовки показателей для формирования плана	
	Расчёт и оценка возможных рисков в части 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 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 правила по охране 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	
Читать электрические схемы		
Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)		

Необходимые знания	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Законы и иные нормативные правовые акты по энергосбережению и энергопотреблению, финансовой деятельности
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии по отделениям энергорайона
	Методические указания по расчету стоимости отклонений объемов фактического производства (потребления) электрической энергии участников оптового рынка, функционирующих на территориях, не объединенных в ценовые зоны оптового рынка, от объемов их планового почасового производства (потребления)
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации маркетинго-аналитической работы
	Структура по категориям и отраслям обслуживаемых абонентов, характер их деятельности, средние величины энергопотребления
	Условия договоров энергоснабжения с обслуживаемыми абонентами
	Конъюнктура оптового и розничных рынков энергии, продукции и услуг обслуживаемых абонентов, номенклатура и ассортимент их продукции или характер оказываемых ими услуг, география поставок продукции
	Основные методы изучения интересов поставщиков и покупателей энергии
	Основные методы анализа и прогноза рынков электрической энергии
	Основы менеджмента
	Передовой отечественный и зарубежный опыт коммерческо-аналитической и маркетинговой работы в электроэнергетике
	Основы трудового законодательства
	Другие характеристики
Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии	
Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынка электроэнергии и мощности	
-	

### 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

Трудовые действия	<p>Расчет оптимальных величин потребления реактивной энергии для заключения договоров на энергоснабжение</p> <p>Расчет ожидаемой товарной продукции при реализации плановых объемов отпуска электроэнергии покупателям, по тарифным группам и по уровням напряжения по каждому покупателю, в целом по подразделению на месяц, квартал, год, 5 лет, до 25 лет</p> <p>Формирование годового объема товарной продукции в натуральном и стоимостном выражении по электрической энергии в разрезе тарификационных групп потребителей по тарифам, установленным регулирующим уполномоченным органом на планируемый период с поквартальной и помесечной разбивкой, с разбивкой по напряжениям</p> <p>Проведение расчетов с потребителем за электроэнергию статистическим способом или по установленной мощности электроустановок</p> <p>Корректировка планов потребления мощности и расхода энергии при изменении договорных объемов или тарифов</p> <p>Формирование рекомендаций по прогнозным балансовым показателям электропотребления</p> <p>Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Российской Федерации</p> <p>Анализ отклонения между фактическим и запланированным потреблением в краткосрочном периоде</p>
Необходимые умения	<p>Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов</p> <p>Проводить мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов на предмет надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности</p> <p>Рассчитывать на основе типовых методик прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Анализировать динамику по потреблению электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности</p> <p>Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности</p> <p>Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей, в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы</p> <p>Соблюдать правила по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p> <p>Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами</p> <p>Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами</p> <p>Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону</p> <p>Читать электрические схемы</p>



	<p>Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)</p> <p>Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка</p>
Необходимые знания	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Законы и иные нормативные правовые акты по энергосбережению и энергопотреблению, финансовой деятельности
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности
	Регламентирующие документы о присоединении к торговой системе оптового рынка
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии по отделениям энергорайона
	Порядок заключения договоров с субъектами оптового рынка электроэнергии и мощности (далее ОРЭМ) и другими контрагентами
	Структура по категориям и отраслям обслуживаемых абонентов, характер их деятельности, средние величины энергопотребления
	Условия договоров энергоснабжения с обслуживаемыми абонентами
	Конъюнктура оптового и розничных рынков энергии, продукции и услуг обслуживаемых абонентов, номенклатура и ассортимент их продукции или характер оказываемых ими услуг, география поставок продукции
	Основные методы анализа и прогноза рынков электрической энергии
	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 рынка 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	Х	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования	Ведущий специалист Главный специалист					

должностей, профессий	
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области трейдинга электрической энергией и мощностью
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Наименование должности зависит от структуры организации

#### 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	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	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 учётом влияющих факторов
	Контроль и поддержание статистической базы в программном комплексе по каждой группе точек поставки (далее ГТП) потребления
	Формирование сводной базы данных объектов учета автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии (далее АИИС КУЭ) с точками учета системы АИИС КУЭ, составом и структурой сечений учета электроэнергии
	Выявление и исправление несоответствия между фактическим потреблением по данным АИИС КУЭ и интегральными актами учета перетоков электроэнергии (с помощью программного комплекса)

	Сбор и сравнение информации о прошлых периодах в целях подготовки показателей для формирования плана
	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 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 правила по охране 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
	Читать электрические схемы
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)
	Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Законы и иные нормативные правовые акты по энергосбережению и энергопотреблению, финансовой деятельности
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности
	Регламентирующие документы о присоединении к торговой системе оптового рынка
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии по отделениям энергорайона
	Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами
	Структура по категориям и отраслям обслуживаемых абонентов, характер их деятельности, средние величины энергопотребления

	Условия договоров энергоснабжения с обслуживаемыми абонентами
	Конъюнктура оптового и розничных рынков энергии, продукции и услуг обслуживаемых абонентов, номенклатура и ассортимент их продукции или характер оказываемых ими услуг, география поставок продукции
	Основные методы анализа и прогноза рынков электрической энергии
	Основы менеджмента
	Передовой отечественный и зарубежный опыт коммерческо-аналитической и маркетинговой работы в электроэнергетике
	Основы трудового законодательства
	Основы оперативно-диспетчерского управления
	Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
	Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынка 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 по крупным промышленным потребителям с максимальной мощностью свыше 670 кВт
	Формирование и согласование почасового оборота потребления электрической энергии по группе малых точек, включённых в ГТП потребления
	Составление план-графика работы по краткосрочному планированию энергопотребления
	Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Российской Федерации
	Формирование макетов для передачи идентифицированных результатов измерений полученные посредством АИИС КУЭ по ГТП потребления
	Планирование месячного (интегрального) расхода электроэнергии потребителей по всем потребителям
Необходимые умения	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 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
	Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющей 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 правила по охране 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
	Читать электрические схемы
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)
	Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Основные принципы и механизмы функционирования рынков электрической энергии и мощности, рынка системных услуг
	Законы и иные нормативные правовые акты по энергосбережению и энергопотреблению, финансовой деятельности
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности
	Регламентирующие документы о присоединении к торговой системе оптового рынка
	Порядок регистрации, ведения учета документооборота, сроки и порядок составления отчетности
	Структура баланса покупной электрической энергии по отделениям энергорайона
	Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации маркетинго-аналитической работы

	Структура по категориям и отраслям обслуживаемых абонентов, характер их деятельности, средние величины энергопотребления
	Условия договоров энергоснабжения с обслуживаемыми абонентами
	Конъюнктура оптового и розничных рынков энергии, продукции и услуг обслуживаемых абонентов, номенклатура и ассортимент их продукции или характер оказываемых ими услуг, география поставок продукции
	Основные методы изучения интересов поставщиков и покупателей энергии
	Основные методы анализа и прогноза рынков электрической энергии
	Основы менеджмента
	Передовой отечественный и зарубежный опыт коммерческо-аналитической и маркетинговой работы в электроэнергетике
	Основы трудового законодательства
	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 рынка электроэнергии и мощности
	Основы оперативно-диспетчерского управления
Другие характеристики	-

### 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано 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	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.01	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	Заимствовано 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 в сравнении с прогнозным балансом
	Формирование и актуализация базы данных по потенциальным потребителям и инвестиционным проектам в действующих и планируемых регионах присутствия
	Оценка текущей и перспективной платежеспособности обслуживаемых и потенциальных потребителей
	Анализ темпов экономического развития региона присутствия для долгосрочного планирования объемов энергопотребления
	Анализ развития энергосберегающих технологий для прогнозирования энергопотребления по региону присутствия
Анализ потерь электрической энергии при транспортировке	

	Анализ тарифно-балансовой ситуации в разрезе регионов, энергосистем, зон свободного перетока
	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, сметы, 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 на основе типовых методик прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности
	Анализировать динамику по потреблению 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 правила по охране 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
	Читать электрические схемы
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)
	Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций
	Конъюнктура оптового и розничных рынков энергии в обслуживаемом регионе
	Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности
	Система экономических индикаторов состояния рынка энергии
	Основы трудового законодательства
	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 розничных рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничных рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии и других договоров
	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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
	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 розничных рынков за 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
	Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
	Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами
	Правила работы на розничных рынках электроэнергии
	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					

	<p>Формирование и согласование заявок на покупку электроэнергии и мощности</p> <p>Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Российской Федерации</p> <p>Формирование посуточной почасовой плановой разбивки прогнозного баланса электроэнергии и мощности утвержденного федеральным органом исполнительной власти Российской Федерации по каждой ГТП потребления и другим субъектам ОРЭМ</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности</p> <p>Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач</p> <p>Готовить бизнес-планы, сметы, учетно-отчетную документацию</p> <p>Оценивать достоверность источников статистической информации</p> <p>Проводить специальные статистические наблюдения</p> <p>Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных</p> <p>Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли</p> <p>Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов</p> <p>Проводить мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов на предмет надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности</p> <p>Рассчитывать на основе типовых методик прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Анализировать динамику по потреблению электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли</p> <p>Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности</p> <p>Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности</p> <p>Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов</p> <p>Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для обеспечения экономической безопасности</p> <p>Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей, в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы</p>

	<p>Моделировать экономические процессы в целях анализа и прогнозирования угроз экономической безопасности</p> <p>Соблюдать правила по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p> <p>Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами</p> <p>Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами</p> <p>Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону</p> <p>Читать электрические схемы</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)</p> <p>Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка</p>
Необходимые знания	<p>Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики</p> <p>Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности</p> <p>Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами</p> <p>Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии</p> <p>Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций</p> <p>Конъюнктура оптового и розничных рынков энергии в обслуживаемом регионе</p> <p>Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности</p> <p>Основы трудового законодательства</p> <p>Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций</p> <p>Типовые схемы учета энергии для всех категорий потребителей</p> <p>Порядок составления бизнес-планов и плановых бюджетов энергосбытовой деятельности</p> <p>Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничных рынках</p> <p>Перспективы технико-экономического развития электроэнергетики, экономики обслуживаемого региона</p> <p>Правила и инструкции по учету энергии при ее производстве, передаче, распределении и отпуске потребителям</p> <p>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</p>

	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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
	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 розничных рынков за генерируемую и отпускаемую потребителям энергию (мощность)
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Научно-технические достижения и передовой опыт в области энергосбытовой деятельности
	Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
	Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынка электроэнергии и мощности
	Правила работы на розничных рынках электроэнергии
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
	Современные 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	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования	Руководитель подразделения				

должностей, профессий	
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	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	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

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
	Анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов, организаций и учреждений 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 по потреблению 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 правила по охране 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
	Читать электрические схемы
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)
	Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций
	Конъюнктура оптового и розничных 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
	Основы трудового законодательства
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Типовые схемы учета энергии для всех категорий потребителей
	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 розничных рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничных рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии и других договоров
	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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
	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 розничных рынков за 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
	Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
	Современные методы хозяйственного управления и управления персоналом
	Правила работы на розничных рынках электроэнергии
	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 <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проведение оценки фактического электропотребления за сутки по зарегистрированным ГТП потребления в зависимости от влияющих факторов				

	<p>Проведение оперативного расчета суточных почасовых отклонений по ГТП потребления, сложившихся за предыдущие сутки</p> <p>Проведение оценки объемов электроэнергии (мощности) по подключаемым и отключаемым абонентам-неплательщикам</p> <p>Анализ объема полезного отпуска по крупным потребителям, имеющим АИИС КУЭ и подающим уведомления о плановом почасовом потреблении</p> <p>Анализ мощности в пиковые и отчетные часы по рабочим дням</p> <p>Выполнение и согласование суточной почасовой разбивки плановой величины электропотребления по контрагентам, утвержденным федеральным органом исполнительной власти Российской Федерации в прогнозном балансе</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать методические рекомендации по анализу показателей, необходимых для подготовки среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности</p> <p>Организовывать работы коллективов и групп исполнителей для решения профессиональных задач</p> <p>Анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов, организаций и учреждений различных форм собственности</p> <p>Оценивать достоверность источников статистической информации</p> <p>Проводить специальные статистические наблюдения</p> <p>Строить математические, эконометрические модели для прогнозирования величин потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Подбирать программное обеспечение для обработки экономических данных</p> <p>Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли</p> <p>Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов</p> <p>Проводить мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов на предмет надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности</p> <p>Рассчитывать на основе типовых методик прогнозные величины потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Анализировать динамику по потреблению электроэнергии и мощности и вносить коррективы в расчетные величины потребления электроэнергии и мощности</p> <p>Прогнозировать цены на электроэнергию на разные периоды планирования для разных механизмов торговли</p> <p>Формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности</p> <p>Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности</p> <p>Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов</p> <p>Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для обеспечения экономической безопасности</p>

	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 правила по охране 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
	Читать электрические схемы
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)
	Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций
	Конъюнктура оптового и розничных 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
	Основы трудового законодательства
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Типовые схемы учета энергии для всех категорий потребителей
	Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничных рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничных рынках электрической энергии, порядок оформления,

	продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии и других договоров
	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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
	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 розничных рынков за 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
	Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
	Порядок заключения договоров с субъектами ОРЭМ и другими контрагентами
	Правила работы на розничных рынках электроэнергии
	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	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прогнозирование электропотребления на сутки вперед по получасам и ГТП потребления
	Формирование суточной разбивки плановой величины электропотребления и недельной разбивки мощности
	Подача уведомлений системному оператору на плановое почасовое потребление на сутки вперед
	Контроль выполнения требований правил и регламентов в части бизнес-процессов покупки и продажи электрической энергии (мощности) в краткосрочных механизмах торговли
	Составление и предоставление отчетных форм в организации согласно требованиям внутренних организационно-распорядительных документов и в соответствии с требованиями нормативно-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
	Анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов, организаций и учреждений 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 по потреблению 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

	<p>Готовить исходные данные для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности</p> <p>Оценивать источники информации для анализа данных, необходимых для проведения расчетов</p> <p>Проводить мониторинг экономических процессов, собирать, анализировать и оценивать информацию, имеющую значение для обеспечения экономической безопасности</p> <p>Обрабатывать массивы статистических данных, экономических показателей, в соответствии с поставленной задачей, анализировать, интерпретировать, оценивать полученные результаты и обосновывать выводы</p> <p>Моделировать экономические процессы в целях анализа и прогнозирования угроз экономической безопасности</p> <p>Соблюдать правила по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p> <p>Работать с электронными таблицами, электронной почтой и браузерами</p> <p>Пользоваться персональным компьютером, текстовыми и табличными редакторами</p> <p>Применять навык делового общения и ведения переговоров по телефону</p> <p>Читать электрические схемы</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)</p> <p>Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка</p>
Необходимые знания	<p>Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики</p> <p>Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности</p> <p>Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами</p> <p>Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии</p> <p>Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций</p> <p>Конъюнктура оптового и розничных рынков энергии в обслуживаемом регионе</p> <p>Методы изучения и анализа тенденций на рынках электроэнергии и мощности</p> <p>Система экономических индикаторов состояния рынка энергии</p> <p>Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике</p> <p>Основы трудового законодательства</p> <p>Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций</p>

Типовые схемы учета энергии для всех категорий потребителей
Условия, порядок подачи ценовых заявок на покупаемую энергию, проведения торгов по поставкам электрической энергии (мощности) на оптовом и розничных рынках
Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничных рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии и других договоров
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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
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 розничных рынков за 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
Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
Состояние и перспективы развития оптового и розничного рынка электроэнергии и мощности
Правила работы на розничных рынках электроэнергии
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 <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник отдела
--	------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет на руководящих должностях по профилю подразделения, занимающегося формированием прогнозов потребления электроэнергии и мощности на оптовом рынке
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	24920	Начальник службы в промышленности
ОКСО	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

#### 3.5.1. Трудовая функция

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



Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано 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 за ведением статистических баз данных по электропотреблению и мощности
	Формирование и совершенствование методического и программного обеспечения подразделения
	Контроль подачи уведомлений о плановом получасовом электропотреблении системному оператору по ГТП потребления
	Контроль и согласование заявок контрагентов на покупку электроэнергии и мощности на планируемый год
	Организация расчета и определения максимальной мощности потребления для осенне-зимнего максимума
	Организация расчёта 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 суточной разбивки плановой величины 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, сметы, учетно-отчетную документацию
	Анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов, организаций и учреждений 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 по потреблению 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 правила по охране 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
	Читать электрические схемы
	Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)
	Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической

энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций
Конъюнктура оптового и розничных 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
Основы трудового законодательства
Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
Типовые схемы учета энергии для всех категорий потребителей
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 розничных рынках
Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничных рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии и других договоров
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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
Основы гражданского, административного, финансового и налогового законодательства
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 розничных рынков за 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
	Условия договоров купли-продажи, на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
	Порядок заключения договоров с субъектами оптового и розничного рынков энергии и мощности и другими контрагентами
	Правила работы на розничных рынках электроэнергетики
	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	Е/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 в неценовых зонах оптового рынка
	Подготовка плановых показателей баланса электропотребления для бизнес-плана
	Формирование прогнозного потребления электрической энергии и мощности
	Формирование сводного прогнозного баланса электроэнергии и мощности по энергосистеме
	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, сметы, учетно-отчетную документацию
Анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов, организаций и учреждений 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 по потреблению 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 правила по охране 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
Читать электрические схемы

	<p>Пользоваться специализированными программными продуктами (автоматизированными рабочими местами, программами коммерческого учета предприятия)</p> <p>Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка</p>
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций
	Конъюнктура оптового и розничных 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
	Основы трудового законодательства
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок энергетических организаций
	Типовые схемы учета энергии для всех категорий потребителей
	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 розничных рынках
	Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничных рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии и других договоров
	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 отпусковым 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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
	Основы гражданского, административного, финансового и налогового законодательства
	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 розничных рынков за 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
	Условия договоров купли-продажи на услуги по передаче электрической энергии и компенсации потерь электрической энергии
	Правила работы на розничных рынках электроэнергетики
	Этика делового общения и ведения переговоров по телефону
Другие характеристики	-

### 3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Предоставление прогнозных показателей внешним контрагентам	Код	Е/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано 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 для ценообразования с органами исполнительной власти региона				

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



	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 правила по охране 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 предприятия)
	Формировать и согласовывать с сетевыми предприятиями объемы отпуска из сети, приема в сеть и объемы потерь, с учетом полезного отпуска потребителей розничного рынка
Необходимые знания	Законы и иные нормативные правовые акты по вопросам регулирования экономических взаимоотношений в сфере электроэнергетики
	Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам организации аналитической и маркетинговой работы в энергосбытовой деятельности
	Условия договоров энергоснабжения с основными абонентами
	Правила оптового рынка электрической энергии, основные положения о функционировании оптового и розничных рынков энергии
	Методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии, исследования и анализа результатов энергосбытовой деятельности, финансового состояния хозяйственных организаций
	Конъюнктура оптового и розничных 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
	Основы трудового законодательства
	Основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих

установок энергетических организаций
Типовые схемы учета энергии для всех категорий потребителей
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 розничных рынках
Правила заключения и исполнения публичных договоров на оптовом и розничных рынках электрической энергии, порядок оформления, продления и пересмотра договоров покупки-продажи энергии, оказания услуг по передаче энергии и других договоров
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 и другие производственные связи организации с субъектами совместного бизнеса, потребителями энергии и другими организациями
Основы гражданского, административного, финансового и налогового законодательства
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 розничных рынков за 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 рынка электроэнергии 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 (Объединение РаЭл), город Москва
(наименование организации)
Генеральный директор Замосковский Аркадий Викторович (должность и ФИО руководителя)

##### **4.2. Наименования организаций-разработчиков**

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

1 Общероссийский классификатор занятий

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

3 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

4 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94

5 Общероссийский классификатор специальностей по образованию