

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр НП «Совет рынка»

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель организации

\_\_\_\_\_ О.С. Романова

«11»\_августа\_20 23 г.

**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Развитие российского рынка «зелёной» электроэнергии: система обращения  
атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии**

г. Москва

2023 год

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цель реализации программы**

Цель: Выработка целостного представления о сертификатах происхождения электроэнергии.

Задачи:

- Рассмотреть систему правового регулирования обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии в России.
- Познакомиться с информационной системой реестра атрибутов генерации.
- Изучение определения объёма атрибутов генерации, возникающих по факту производства электроэнергии, и атрибутов генерации, относимых на обеспечение собственных нужд.
- Изучить определение объёмов атрибутов генерации, передаваемых по «зелёным» двусторонним договорам купли-продажи электроэнергии.

### **1.2. Профессиональные компетенции в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения**

Применение сертификатов происхождения электроэнергии.

### **1.3. Планируемые результаты обучения**

по результатам обучения слушатели должны знать и понимать: информацию о развитии российского рынка «зелёной» электроэнергии; системе обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии, а также знакомит с основными ожидаемыми изменениями; систему правового регулирования обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии в России и информационная система реестра атрибутов генерации; определение объёма атрибутов генерации, возникающих по факту производства электроэнергии, и атрибутов генерации, относимых на обеспечение собственных нужд, а также определение объёмом атрибутов генерации, передаваемых по «зелёным» двусторонним договорам купли-продажи электроэнергии; планируемые изменения правил квалификации генерирующих объектов, повысит компетенцию по актуальным вопросам.

**Категории слушателей**

Курс предназначен для руководителей и сотрудников профильных подразделений участников ОРЭМ, в том числе генерирующих компаний, средних и крупных потребителей электроэнергии, энергосбытовых компаний, а также для сотрудников аналитических подразделений в сфере ТЭК.

**Трудоемкость обучения**

Срок обучения: 16 акад. часов

Форма обучения: очная

**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
Системы сертификатов происхождения электроэнергии: история возникновения, мировой опыт	2	1			
Система правового регулирования обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии в России	4	2			
Информационная система реестра атрибутов генерации: основы организации и функционирования	2	1			
Планируемые изменения правил квалификации генерирующих объектов	2	1			
Определение объема атрибутов генерации, возникающих по факту производства	2	1			

Наименование разделов дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Вебинары	Практические, семинарские занятия
1	2	3	4	5	6
электроэнергии, и атрибутов генерации, относимых на обеспечение собственных нужд.					
Определение объёмов атрибутов генерации, передаваемых по «зелёным» двусторонним договорам купли-продажи электроэнергии	3	2	1		1
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>8</b>		<b>1</b>

## 2.2. Рабочая программа

### 1. Основное содержание

1 день
Системы сертификатов происхождения электроэнергии: история возникновения, мировой опыт
Система правового регулирования обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии в России
Информационная система реестра атрибутов генерации: основы организации и функционирования
Планируемые изменения правил квалификации генерирующих объектов
Определение объёма атрибутов генерации, возникающих по факту производства электроэнергии, и атрибутов генерации, относимых на обеспечение собственных нужд.
Определение объёмов атрибутов генерации, передаваемых по «зелёным» двусторонним договорам купли-продажи электроэнергии
2 день

Состоятельная работа
Итоговая аттестация

## **2. Итоговая аттестация (очная)**

*Итоговая аттестация состоит из оценки каждого слушателя в рамках курса. Форма итоговой аттестации – опрос.*

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **(организационно-педагогические)**

#### **3.1. Материально технические условия**

Аудиторные занятия проходят на базе учебного центра в специально оборудованной аудитории в рабочие дни с 9:00 до 18:00 с перерывом на обед и кофе-брейки.

Техническое обеспечение аудитории позволяет воспользоваться различными средствами для обучения (доска для рисования, прослушивание / просмотр аудио / видео материалов, проектор, схемы и карты, презентационные материалы)

#### **3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

Список нормативных правовых актов и других материалов и документов, рекомендуемых для изучения:

Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»

Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2010 г. № 1172 «Об утверждении Правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности»

Постановление Правительства РФ от 4 мая 2012 г. РФ № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»

Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2011г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»

Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2011г. №1179 «Об определении и применении гарантирующими поставщиками нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность)»

Парижское соглашение от 12 декабря 2015 года

Проект Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года

Проект Федерального закона "Об ограничении выбросов парниковых газов"

Проект Федерального закона по внедрению в обращение на территории Российской Федерации низкоуглеродных сертификатов по факту производства электрической энергии

План мероприятий «Развитие водородной энергетики в Российской Федерации до 2024 года», утвержденный распоряжением

Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 2634-р

Учебно-методические материалы по курсу.

#### **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**(формы аттестации, оценочные и методические материалы)**

Для оценки качества освоения программы организуется итоговая аттестация.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

#### **5. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ (составители программы)**

**Преподаватели:**

Руководители профильных структурных подразделений Ассоциации «НП Совет рынка».