

## Программа повышения квалификации: «Коммерческий учёт и метрология в современной электроэнергетике»

### 18 ноября 2025 года

09:30	09:55	Регистрация
09:55	10:00	Приветственное слово
10:00	11:30	<b>Предпосылки запуска, описание бизнес-процесса и основные положения перехода на новую модель сбора данных коммерческого учета.</b> Заместитель начальника отдела актуализации реестра Департамента коммерческого учета АО «АТС» Игорь Анатольевич Федотов
11:30	11:45	<b>Кофе-пауза</b>
11:45	13:15	<b>Согласование данных коммерческого учета и анализ условий и критериев в разделе «Данные КУ», алгоритм приема данных к финансовым расчетам. Описание и особенности xml-макетов 51019, 51020, 51075.</b> Заместитель начальника департамента коммерческого учета АО «АТС» Алексей Алексеевич Павлюхин
13:15	14:15	<b>Обеденный перерыв</b>
14:15	15:45	<b>Порядок передачи результатов измерений и данных коммерческого учета в ПАК АО «АТС». Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче результатов измерений в АО «АТС».</b> Заместитель начальника отдела актуализации реестра Департамента коммерческого учета АО «АТС» Игорь Анатольевич Федотов
15:45	16:00	<b>Перерыв</b>
16:00	17:30	<b>Организация сбора отчетных данных коммерческого учета и замещающие методы расчета объемов э/э, формирование итогового баланса электроэнергии на ОРЭМ.</b> Заместитель начальника отдела актуализации реестра Департамента коммерческого учета АО «АТС» Игорь Анатольевич Федотов

### 19 ноября 2025 года

09:30	11:15	<b>Создание 60000. Информационное наполнение 60000. Преобразование из форматов 80070, 60090, объединение ПСИ 60000.</b> Начальник отдела информационного обеспечения процессов сбора данных коммерческого учета Департамента коммерческого учета АО «АТС» Сергей Алексеевич Струщенко
11:15	11:30	<b>Кофе-пауза</b>
11:30	12:30	<b>Работа с макетами 51020 и 51075 в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ».</b> Эксперт отдела информационного обеспечения процессов сбора данных КУ Департамента коммерческого учета АО «АТС» Михаил Вячеславович Кульков
12:30	13:15	<b>Обеденный перерыв</b>
13:15	16:30	<b>Практическое занятие в ПО «АРМ КУ Участника ОРЭМ»</b> Начальник отдела учетных показателей Департамента коммерческого учета АО «АТС» Юлия Александровна Зубкова
16:30	16:45	<b>Перерыв</b>
16:45	17:30	<b>Согласование ПСИ в формате XML с использованием электронной площадки ЕЛК ПСЗ.</b> Эксперт отдела учётных показателей Департамента коммерческого учета АО «АТС» Ирина Александровна Петрова

**20 ноября 2025 года**

<b>Обзор нормативно-технической документации, регламентирующей требования к метрологическому обеспечению коммерческого учета электроэнергии на ОРЭМ (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Технические требования к системам учета, преимущества и недостатки новых способов обеспечения коммерческого учета.</b>			
09:45	11:15		Начальник отдела экспертизы документации, испытаний и проверок систем коммерческого учета Департамента коммерческого учёта АО «АТС» Роман Николаевич Мельников
11:15	11:30	<b>Кофе-пауза</b>	
11:30	13:00	<b>Установление соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Классификация упрощенных процедур установления соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка.</b>	
13:00	14:00	<b>Обеденный перерыв</b>	
14:00	15:00	<b>Основы метрологического обеспечения коммерческого учёта электроэнергии.</b>	
15:00	15:15	<b>Перерыв</b>	
15:15	16:45	<b>Техническая экспертиза документов на установление соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Требования, необходимые для инициирования процедуры и возможные замечания.</b>	
<b>Начальник отдела экспертизы документации, испытаний и проверок систем коммерческого учета Департамента коммерческого учёта АО «АТС» Ирина Геннадьевна Барченко</b>			

**21 ноября 2025 года**

<b>Создание опросных листов (макет 90000) и макета 20000. Информационное наполнение макета 90000, 10000, 20000.</b>			
09:30	11:30	<b>Типичные ошибки субъектов ОРЭМ при формировании и передаче макетов 90000 в АО «АТС».</b>	
Эксперт отдела информационного обеспечения процессов сбора данных КУ Департамента коммерческого учета АО «АТС» Олег Владиславович Русан			
11:30	11:45	<b>Кофе-пауза</b>	
11:45	12:45	<b>Требования к проведению испытаний систем учета электроэнергии (АИИС КУЭ, ИСУ, Совокупность СИ и ТУ). Возможные замечания и мероприятия по их устранению.</b>	
12:45	13:30	<b>Обеденный перерыв</b>	
13:30	14:15	<b>Ведение справочников средств измерений и территориальных сетевых организаций. Требования к информации, содержащейся в макетах 10000, 20000.</b>	
Эксперт отдела экспертизы документации, испытаний и проверок систем коммерческого учета Департамента коммерческого учёта АО «АТС» Рустам Рамазонович Сафаров			
14:15	15:00	<b>Организация проверки усиленных квалифицированных электронных подписей сетевых организаций, с использованием которых подписаны макеты 10000, 20000.</b>	
Эксперт отдела экспертизы документации, испытаний и проверок систем коммерческого учета Департамента коммерческого учёта АО «АТС» Рустам Рамазонович Сафаров			
15:00	15:15	<b>Перерыв</b>	
15:15	16:00	<b>Причины прекращения процедуры установления соответствия систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Прекращение действия Актов о соответствии систем учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка. Предоставление «льготных» периодов для получения Акта.</b>	
16:00	16:45	<b>Процедура проведения проверок систем коммерческого учета субъектов оптового рынка. Принятие мер по результатам процедуры.</b>	
Главный эксперт отдела экспертизы документации, испытаний и проверок систем коммерческого учета Департамента коммерческого учёта АО «АТС» Ирина Геннадьевна Барченко			