



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
СОВЕТ РЫНКА

123022, Москва, 2-ая Звенигородская ул., д.13, стр.43
Контактный телефон: +7 (495) 268 07 17

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ: «Распределённая генерация: технологии, экономика и правовые аспекты»

19 февраля 2026 года

09:10	09:25	Регистрация
09:25	09:30	Приветственное слово
09:30	11:00	Введение в распределенную генерацию. Нормативная база. - Понятие, классификация и место РГ в современной энергетике. - Актуальное нормативно-правовое регулирование в сфере РГ. - Особенности функционирования объектов установленной мощностью свыше 25 МВт. - Обзор схем продажи электроэнергии на розничном рынке. <i>Руководитель проекта Департамента экспертизы новых технологий Ассоциации «НП Совет рынка» Сенчук Дмитрий Алексеевич</i>
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:30	Технологии распределенной генерации. - Традиционные решения: газопоршневые (ГПУ) и газотурбинные установки (ГТУ). Сравнение, особенности применения. - Повышение эффективности: когенерация и тригенерация. - Возобновляемые источники энергии (ВИЭ), системы накопления энергии (СНЭ) и микрогенерация. <i>Эксперт по когенерации на розничных рынках электроэнергии Скородумов Игорь Николаевич</i>
12:30	13:15	Технико-экономическое моделирование проектов РГ. - Структура доходов и расходов проекта РГ. - Ключевые инвестиционные показатели: понятие и методика расчета NPV (чистая приведенная стоимость), IRR (внутренняя норма доходности), DPP (дисконтированный срок окупаемости). - Факторы, влияющие на экономику проекта (тарифы, режимы работы, топливо). <i>Заместитель Директора по развитию розничного рынка и сетей Ассоциации «Сообщество потребителей энергии» Алексей Михайлович Синельников</i>
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	Практикум: Разбор кейса по расчету экономики проекта РГ. - На реальных примерах рассматривается построение финансовой модели. - Групповая работа: анализ чувствительности ключевых показателей к изменению входных параметров. <i>Эксперт по когенерации на розничных рынках электроэнергии Скородумов Игорь Николаевич</i>
15:30	15:45	Перерыв
15:45	17:00	Интеграция объектов РГ в электрические сети. ВКС

		<ul style="list-style-type: none"> - Технологическое присоединение объектов РГ: ключевые требования, этапы процедуры, типовые проблемы и пути их решения. - Влияние объектов РГ на режимы работы распределительной сети (качество электроэнергии, перетоки мощности). - Основные вопросы организации релейной защиты и автоматики (РЗА) при наличии генерации в сети. <p><i>Руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики Института энергетических исследований Российской академии наук Илюшин Павел Владимирович</i></p>
20 февраля 2026 года		
09:30	11:00	<p>Концепции Smart Grid. ВКС</p> <ul style="list-style-type: none"> - Концепция «умных сетей» (Smart Grid) и ее роль в интеграции распределенной генерации. - Smart Grid как комплексное решение на базе РГ: архитектура, управление, применение. <p><i>Руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики Илюшин Павел Владимирович</i></p>
11:00	11:15	Кофе-пауза
11:15	12:30	<p>Поддержка РГ на базе ВИЭ на розничном рынке. Накопители электрической энергии.</p> <p>Механизмы поддержки генерации на основе ВИЭ на розничном рынке. Перспективы развития «зеленой» энергетики в сегменте распределенной генерации. Сравнение экономики проектов на ВИЭ и традиционных источниках.</p> <p><i>Заместитель начальника Департамента сопровождения финансовых расчетов на оптовом рынке Ассоциации «НП Совет рынка» Мешков Михаил Петрович</i></p>
12:30	13:15	<p>РГ на изолированных и труднодоступных территориях.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности энергоснабжения изолированных территорий. - Автоматизированные гибридные энергокомплексы (АГЭК) на основе ДГУ и ВИЭ: состав, принципы работы, преимущества. - Кейсы внедрения АГЭК в России. <p><i>Руководитель проекта Департамента экспертизы новых технологий Ассоциации «НП Совет рынка» Сенчук Дмитрий Алексеевич</i></p>
13:15	14:00	Обеденный перерыв
14:00	15:30	<p>Юридические вопросы функционирования объектов РГ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Детальный разбор договорных отношений. - Правовые риски и способы их минимизации. - Ответы на вопросы: взаимодействие с сетевыми компаниями, гарантирующими поставщиками, СО ЕЭС. <p><i>Начальник департамента правового обеспечения Ассоциации «НП Совет рынка» Мякинин Владимир Владимирович</i></p>
15:30	15:45	Перерыв
15:45	16:30	<p>Свободная дискуссия.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обобщение пройденного материала. - Ответы на накопившиеся вопросы. - Дискуссия на тему будущего распределенной генерации в России. <p><i>Руководитель проекта Департамента экспертизы новых технологий Ассоциации «НП Совет рынка» Сенчук Дмитрий Алексеевич</i></p>