

## ОНЛАЙН ПЛАТФОРМА АКАДЕМИЯ «РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»

Начала работу новая онлайн платформа Академия «Распределенная генерация» (далее – Академия). Необходимость ее создания продиктована не только ежегодным ростом вводов объектов распределенной генерации (РГ), но и возникновением проблемных вопросов, связанных с проектированием, технологическим присоединением, вводом в работу, эксплуатацией и ремонтом оборудования объектов РГ.

**И**нтеграция объектов РГ в отечественную энергосистему сопряжена с рядом проблем, весьма существенных как для собственников ГУ и сетей внутреннего электроснабжения промышленных предприятий, так и для распределительных сетевых компаний. Эти проблемы обусловлены в первую очередь конструктивными особенностями ГУ, а также настройками (алгоритмами) систем автоматического управления (систем автоматического регулирования), устройств релейной защиты и автоматики, о которых собственник объекта РГ зачастую не осведомлен. При этом значительная часть проблемных вопросов, в том числе требующих научно-технической проработки, не изучена в полном объеме и в настоящее время не имеет универсальных технических решений.

Все вышеуказанное нередко приводит к повреждению ГУ, периодическим аварийным остановам оборудования, длительным ремонтам и другим подобным ситуациям. Кроме того, основные цели строительства собственной генерации – обеспечение надежного электро-теплоснабжения потребителей и снижение операционных затрат – не только не достигаются, но и зачастую получают дополнительные финансовые издержки. Из практического опыта видно, что большинство проблем у собственников ГУ объектов РГ имеют определенные особенности, которые требуют индивидуального рассмотрения и разработки уникальных технических решений.

Цель Академии – назревшая потребность в консолидации экспертного сообщества в области РГ на одной виртуальной площадке для проведения детального анализа возникающих проблемных вопросов, выработке подходов к их решению в процессе эксплуатации, а также формированию рекомендаций, позволяющих предот-

вратить возникновение аналогичных ситуаций на других вновь вводимых или эксплуатируемых объектах РГ.

Учитывая вышеизложенное, при создании Академии был использован комплексный подход к решению проблемных вопросов, позволяющий содействовать обеспечению надежной и экономически эффективной работы объектов РГ. Обмен опытом на платформе Академии предполагается проводить в форме открытого обсуждения, направленного на конструктивный и равноправный диалог всех ее участников с целью выработки конкретного подхода или решения.

Существующие диалоговые площадки, организуемые в рамках конференций, семинаров и круглых столов, зачастую не дают ответов на интересующие собственников объектов РГ вопросы, а посещение некоторых площадок не представляется возможным по причине их удаленности или финансовых затруднений. Академия дает всем заинтересованным лицам следующие преимущества:

- возможность бесплатного участия в обсуждениях из любой точки России или других стран;
- возможность задавать интересующие вопросы, которые будут рассмотрены всеми участниками платформы, и получать конструктивные ответы или набор возможных технических решений, которые можно применить на практике;
- возможность получать консультации специалистов в области РГ, среди которых представители ОАО «СО ЕЭС», ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС», филиала ОАО «НТЦ ЕЭС» – «Технологии автоматического управления», Подкомитета С6 РНК СИГРЭ «Системы распределения электроэнергии и распределенная генерация», Подкомитета ПК-5 «Распределенная генерация (включая ВИЭ)» ТК 016 «Электроэнергетика» Росстандарта, НП «НТС ЕЭС», собственников объектов

РГ, а также представители сетевых и проектных организаций;

- получать доступ к «Базе накопленных знаний», где сосредоточены уже готовые решения для ранее рассмотренных и проанализированных проблемных вопросов;
- получать информацию о тенденциях развития распределенной генерации, в том числе на базе возобновляемых источников энергии, в России и за рубежом;
- стать частью научно-технического сообщества и делиться своими опытом, навыками и достижениями в области РГ с коллегами.

На начальном этапе работы Академии планируется рассмотреть следующие проблемные вопросы:

- как выбирается и функционирует генерирующее оборудование на объектах распределенной генерации;
- особенности расчетов электроэнергетических режимов для объектов распределенной генерации;
- проблемы и специфика технологического присоединения объектов распределенной генерации;
- аварийность на генерирующих установках объектов распределенной генерации;
- объекты распределенной генерации на рынках электрической энергии и мощности: коммерческие возможности и технические ограничения;
- гибридные энергетические комплексы (ГЭК) на базе распределенных источников энергии.

Перечень обсуждаемых тем не является окончательным, каждый участник может предложить для обсуждения свой вопрос или интересующую тему.

Приглашаем собственников объектов РГ, специалистов проектных и сетевых организаций, а также всех заинтересованных лиц перейти по адресу: [distributed-generation.so-ups.ru](http://distributed-generation.so-ups.ru) и принять участие в работе Академии.