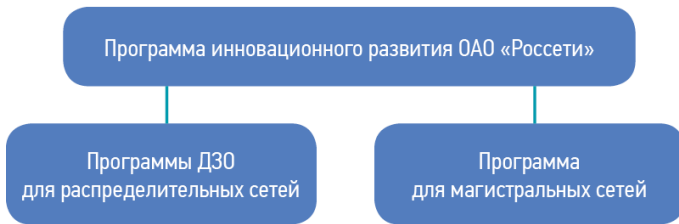


Реализация программы инноваций

В 2014 году была разработана и утверждена Политика инновационного развития, энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Россети». Политика определяет принципы и правила, содержит цели, задачи, уточняет целевые ориентиры и механизмы реализации.

В соответствии с утвержденной Политикой в отчетном году продолжилась реализация Программы инновационного развития ОАО «Россети» для распределительного сетевого комплекса и магистральных сетей. Она направлена на достижение стратегической цели — обеспечения надежного, качественного и доступного энергоснабжения потребителей путем организации максимально эффективной и соответствующей мировым стандартам сетевой инфраструктуры, в том числе на основе передовых инновационных подходов, технологий и решений.



Ключевыми направлениями Программы инновационного развития являются:

- создание эффективной системы управления инновационным развитием;
- разработка и внедрение передовых технологий, в том числе технологий, направленных на энергоэффективность и на защиту окружающей среды;
- реализация Программы научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР);
- создание условий для реализации инновационных, в том числе пилотных проектов;
- автоматизация объектов электрических сетей;
- развитие и совершенствование систем учета электроэнергии.

Также предусмотрено тесное сотрудничество с инновационными предприятиями малого и среднего бизнеса и развитие инновационных и научно-инженерных компетенций собственных специалистов.

Работа по стандартизации

На базе ОАО «Россети» в 2014 году был создан подкомитет «Электрические сети (магистральные и распределительные)» технического комитета по стандартизации «Электроэнергетика», работающий в области национальной стандартизации. Нормативно-техническое регулирование обеспечит правовую базу инновационного развития не только Общества, но и российской электроэнергетики в целом.

Подкомитет сформировал предложения к плану разработки национальных и межгосударственных стандартов на 2015 год. В план вошли 15 документов, 11 национальных стандартов и 4 межгосударственных стандарта, обеспеченных финансированием. Также будут подготовлены планы работ по национальной стандартизации на 2016 и 2017 годы.

Реализация программы НИОКР

НИОКР является неотъемлемой частью Программы инновационного развития. Программа НИОКР формируется на основании актуальных проблем электросетевого комплекса и направлена на создание принципиально новых разработок, технологий, методов, материалов, а также на улучшение существующих технологий. Перечень тематик НИОКР, рекомендованных к реализации в рамках Программы НИОКР в 2014–2018 гг., сформированный по результатам сбора и экспертизы предложений ДЗО ОАО «Россети», научно-исследовательских, проектных и производственных организаций, размещен на официальном сайте Компании.

В отчетном году было утверждено Положение о внедрении инновационных решений в ОАО «Россети». Данный документ устанавливает порядок и правила проведения мероприятий в ОАО «Россети» и ДЗО с целью применения инновационных решений на электросетевых объектах ДЗО. Создана Комиссия по инновациям ОАО «Россети», основной задачей которой является формирование Реестра инновационных решений, рекомендуемых к применению в ДЗО.

В отчетном году также утверждена Концепция управления интеллектуальной собственностью ОАО «Россети» и ДЗО. На основании Концепции формируется система управления интеллектуальной собственностью, рационализаторской и изобретательской деятельностью в Обществе и ДЗО.

Помимо прочего, в Компании прорабатывается вопрос создания централизованного фонда поддержки научной, научно-исследовательской, инновационной деятельности (далее — Фонд НИОКР) и Центра мониторинга и трансфера технологий. Фонд НИОКР создаст дополнительные рычаги к развитию НИОКР за счет возможности ведения долгосрочных проектов, имеющих подтвержденное финансовое обеспечение, возможности распространения результатов НИОКР во всех ДЗО и софинансирования крупных проектов совместно с отраслевыми и государственными фондами, а также снимет проблему согласования тематик НИОКР с федеральным и региональными регуляторами.

В программу НИОКР включены мероприятия по разработке прорывных и прикладных технологий. Часть из них было реализовано в 2014 году. В отчетном году также успешно завершен ряд пилотных проектов.

Создание Федерального испытательного Центра

В 2014 году в России был учрежден Федеральный испытательный центр (далее — ФИЦ). Это один из важнейших шагов на пути развития электросетевого комплекса страны.

Центр, оснащенный 10-ю лабораториями, будет ориентирован, в первую очередь, на испытания высоковольтной техники. Он позволит проводить полный комплекс испытаний, как прототипов и предсерийных образцов новой электротехнической продукции, так и полного перечня выпускаемого в настоящее время отечественными производителями электротехнического оборудования.

До сих пор в России отсутствовала испытательная площадка, отвечающая международным стандартам. Отечественные производители были вынуждены проводить необходимые испытания за рубежом. Создание ФИЦ позволит значительно сократить сроки от разработки до внедрения в эксплуатацию новейших отечественных технологий и исключить дополнительные затраты на транспортировку, таможенные сборы и пошлины. Это окажет серьезную поддержку развитию отечественных предприятий, производящих оборудование класса напряжения свыше 110 кВ.

Строительство ФИЦ планируется начать в 2015 году в Санкт-Петербурге и завершить через два года.

