

Инвестпрограмма: шаг за шагом

Подводим итоги, ставим новые задачи



В объекты электросетевого комплекса Смоленского региона в 2010 году вложено более 455 млн рублей. При этом более 299 млн рублей направлено на техпервооружение и реконструкцию энергообъектов, порядка 156 млн рублей — на строительство новых объектов.

Как прокомментировала начальник отдела инвестиционных проектов Смоленскэнерго Светлана Гомонюк, инвестиционная программа прошлого года была выполнена в полном объеме. Производилась замена морально и физически устаревшего оборудования, внедрялись современные оборудование и материалы. В рамках выполнения инвестпрограммы 2010 года произведены строительство и реконструкция линий электропередачи 0,4–10 кВ, 35 кВ, трансформаторных и распределительных пунктов. Введены в эксплуатацию более 207 км линий электропередачи разного уровня напряжения. Объем введенной мощности за текущий год составил около 17 МВА.

Для обеспечения электроснабжения нового комплекса зданий на территории академии ПВО в Смоленске за отчетный период реконструирована подстанция (ПС) «Западная», для электроснабжения цеха по производству конструкций из пластмасс ООО «СМИТ-Ярцево» — ПС-110 кВ «Ярцево-1». Произведено техпервооружение десяти подстанций 110 кВ по Смоленской области: в ячейках 6–10 кВ установлены микропроцессорные дуговые защиты. Введена в эксплуатацию система сбора и передачи информации на ПС «Горная». Кроме того, закончено строительство воздушных и кабельных линий с реконструкцией ТП-239 для техприсоединения десятиэтажного жилого дома с офисными помещениями.

Значительная часть средств вложена в реконструкцию и строительство объектов электросетевого хозяйства для техприсоединения физических и юридических лиц.

— В 2011 году в техническое перевооружение и реконструкцию электросетевого комплекса филиала мы планируем инвестировать более полутора миллиардов рублей, в строительство новых энергообъектов — 87 млн рублей, в приобретение распределительных подстанций — 12,5 млн рублей, — сообщила Светлана Валерьевна. — В инвестиционной программе 2011 года предусмотрена реконструкция оборудования автоматизации и связи в РЭСах, которая позволит создать на территории филиала единое информационное пространство. В том числе будут обеспечены информационные нужды диспетчерских пунктов оперативно-технологических групп Центра управления сетями Смоленскэнерго.

Для поддержания надежного состояния существующих электросетей, технологического присоединения новых заявленных потребителей планируется осуществить строительство и реконструкцию линий электропередачи. Техпервооружение подстанций высокого напряжения позволит сократить дефицит мощности в отдельных районах города и области. Общий объем средств, направленных на осуществление данных мероприятий, составит 130 млн рублей.

Реализация инвестиционной программы способствует надежному и качественному электроснабжению потребителей региона, снижению уровня износа оборудования филиала, а также расширению возможности технологического присоединения к сетям Смоленскэнерго.

Интервью с руководителем

Благодаря сплоченной работе сотрудников

Алексей Магон возглавляет службу электрических режимов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» уже два с половиной года. За этот период произошло немало изменений. Мы попросили его рассказать об истории формирования службы, ее сотрудниках, итогах прошедшего года и задачах на 2011 год.

— Алексей Иванович, расскажите, пожалуйста, как Вы пришли работать в службу электрических режимов. Как она была создана?

— В ОАО «Смоленскэнерго» я пришел в 2005 году на должность инженера по расчету режимов Центральной диспетчерской службы. Через год образовался Центр управления сетями. Первоначально в ЦУСе было всего два человека (я и Сергей Шумаров, нынешний начальник оперативно-технологической службы Смоленскэнерго), а сейчас это мощнейшее структурное подразделение филиала, в котором работают сотни сотрудников и внедряются новейшие информационные технологии. Процесс становления всегда нелегок, но самое сложное уже позади. Несмотря на то, что когда-то приходилось многое начинать с нуля, сегодня Центр управления сетями успешно функционирует, позволяя оперативно реагировать на проблемы, в кратчайшие сроки устранять нестандартные ситуации, обеспечивать оптимальный режим работы и ремонтов.

— Важное требование к энергосистеме — это надежность. Что для этого делает Ваш отдел?

— За прошедший год через службу прошло почти пять тысяч оперативных заявок на вывод в ремонт линий электропередачи и оборудования. Каждая из них была проработана на возможность осуществления. Также к заявкам мы выдаем указания, которые необходимо выполнять, чтобы схема сети была на каждый момент максимально надежна и параметры сложившегося режима не выходили за рамки допустимых. Особенно большой объем такой работы приходится делать с началом ремонтной кампании, ведь это залог успешного прохождения осенне-зимнего периода.

— Какие главные задачи стоят перед Вашей службой в этом году?

— В 2011 году главной задачей по-прежнему остается режимная проработка ремонтов для соблюдения режимов загрузки сетей филиала и обеспечения нормальных уровней напряжения на шинах ПС. В этом году на службу электрических режимов также возложен новый для нас функционал по расчету технологических потерь. Я считаю, что это правильно, так как раньше данные функции были закреплены за блоком по реализации услуг, а за режимами все равно следили мы. Но, только зная режим работы наших сетей, можно предвидеть, где и сколько мы технологически потеряем электроэнергии.



Алексей Магон окончил Смоленский филиал МЭИ, является магистром техники и технологии, проходил курсы повышения квалификации по темам «Расчеты потерь мощности и электроэнергии в электрических сетях в программном обеспечении» и «Вопросы адаптации программного комплекса для ЭВМ «РАП-стандарт». За свою трудовую деятельность в 2009 году Алексей Иванович был награжден благодарностью филиала.

— Как известно, достичь высоких результатов без грамотно организованной, сплоченной работы сотрудников практически невозможно. Каковы отличительные черты вверенного Вам коллектива?

— Качество работы начинается с порядка в ней. В службе стараемся закрепить отдельные направления за определенными сотрудниками. Это дает понимание того, чем занимается и за что конкретно отвечает каждый человек. Например, один инженер производит расчет потерь, другой — разработку и актуализацию расчетных моделей сетей филиала, третий — администрирование специализированного программного комплекса по обработке и передаче заявок. Но в целом служба — единая команда, работающая над выполнением задач, определенных положением о нашем структурном подразделении и планами на месяц и год. Кроме того, в службе организован порядок работы с документацией: все исходящие и входящие документы регистрируются и хранятся. Но это было бы не так эффективно, если бы не хороший микроклимат в коллективе, построенный на доверии и взаимопонимании.

Хобби

«Только радио бесстрастно все способно рассказать!»

В то время, когда не было компьютера, а телефонная будка стояла на улице за углом, увлечение радиоделом было неплохим, а в аварийных случаях — единственным способом общения с миром. И, несмотря на то, что с развитием телевидения и сети Интернет количество радиолюбителей сократилось, увлечение радио было и остается интересным и необычным. К основам, заложенным в братстве радиолюбителей, в первую очередь относятся взаимопомощь и взаимовыручка — утверждают сотрудники Смоленского отделения централизованной сервисной службы информационно-коммуникационных систем МРСК Центра, радиолюбители Александр Московский и Александр Терехов.

Увлечение из детства

У Александра Терехова интерес к радиоделу появился еще в детстве с желанием знать, что и как устроено, а когда родители подарили сыну радиоконструктор, он понял, чего ему действительно хочется. На жизненном пути все чаще стали появляться люди с таким же увлечением, которые помогали и учили. Позже Александр понял, что техническое

обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники могут стать не только увлечением, но и профессией, и получил диплом радиомеханика по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Александр Московский заниматься радио начал тоже в детстве при поддержке отца. В 10 лет собрал первый радиоприемник, а в 1974 году в его школу пришел учитель физики и радиолубитель Владимир Ерашов, который создал коллективную радиостанцию и радиокружок, и увлечение набрало новые обороты. По окончании школы у Александра Владимировича уже не было вопроса, какую профессию выбрать. В армии он освоил профессию радиста и специалиста по ремонту радиооборудования, а позже получил специальность техника электросвязи многоканальных телекоммуникационных систем.

Прежде всего общение

— Радиолубитель выходит в радиоэфир на основании выданной ему лицензии (разрешения) с использованием присвоенного ему позывного сигнала. У меня, к примеру, это RA3LBA, а у моего коллеги — UA3LST (Прим. ред.: При желании коллеги из других филиалов могут выйти на связь).



Радиолубительская связь — многогранное техническое хобби, суть которого — проведение двухсторонних радиосвязей в отведенных для этой цели диапазонах радиочастот. В России радиодвижение началось всего с нескольких человек. Данное хобби многостороннее: конструирование приемно-передающей аппаратуры и антенн, радиоспорт (проведение радиосвязей в ограниченное количество времени), поиск и проведение радиосвязей с редкими и специальными радиолубительскими станциями, работа какими-то определенными видами излучения (телеграфия, телефония, цифровые виды связи).

Кроме того, существуют коллективные радиостанции, где на определенных условиях могут работать операторы, не имеющие персональной лицензии, — рассказал Александр Московский.

Есть у радиолубителей и своя официальная организация — Союз радиолубителей России, который, в свою очередь, входит в состав Международного радиолубительского союза (IARU). Главное в радиосвязи

— обладать терпением и умением слушать.

Не последнюю роль играет конструкция и расположение в пространстве применяемых антенн, а также параметры оборудования приема-передачи.

Считается, что общение радиолубителей лаконично и часто кратко (до получаса), а радиолубительский язык — самый вежливый язык в мире, к тому же он имеет свой «радиожаргон» — около 500 слов, которых хватает для того, чтобы обменяться данными об аппаратуре или своими достижениями в радио.

— Для меня радиолубительская связь — это прежде всего общение с интересными людьми, будь они в Смоленске, Краснодаре или Токио, а также возможность творческой реализации, — говорит Александр Терехов. — Иногда случаются и необычные ситуации. Однажды в эфире позвал корреспондента из Москвы, разговаривая с ним, выяснили, что мы родственники. Вот так люди, увлеченные одним делом, находят друг друга!

На фото: Александр Терехов с радиооборудованием

Полосу подготовила Мария Романова