

# ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северо-Запада»

Площадь региона — 1,6 млн км<sup>2</sup>  
Население — 6,69 млн чел.  
Потребителей — 1 952,7 тыс. чел.  
Протяженность ЛЭП — 169,3 тыс. км  
Количество персонала — 13,9 тыс. чел.



## Надземная кабельная галерея соединила новую ПС 110 кВ «Заягорба» с потребителями г. Череповец

В Череповце (Вологодская область) прошло открытие надземной кабельной галереи, которая соединила недавно построенную подстанцию 110 кВ «Заягорба», находящуюся в зоне ответственности филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго», с потребителями заречной части города.

Новая надземная кабельная галерея совмещает в себе два технических решения — часть линий проложена в подземных трубных блоках, а другая часть проходит в воздушной галерее, не затрагивая действующие на территории прокладки производственные объекты. Общая протяженность надземной части кабельной галереи



Директор филиала МРСК Северо-Запада «Вологдаэнерго» Александр Климанов: «Ввод новой ПС 110 кВ позволит на долгие годы снять проблему подключения новых потребителей».

составляет 350 метров, подземной части 200 метров.

Пуск надземной кабельной галереи позволит полностью перевести потребление на новую современную подстанцию «Заягорба», введенную в эксплуатацию в 2008 году. Теперь, когда галерея сдана, два этих значимых энергообъекта заработают на полную мощность и обеспечат надежную подачу электроэнергии 30 % жилого массива города металлургов. Улучшится электроснабжение и социально-

значимых объектов, а это три больницы, школы, две котельные, головной комплекс очистных сооружений МУП «Водоканал» и другие объекты жизнеобеспечения города.

По словам директора «Вологдаэнерго» Александра Климанова, ввод в эксплуатацию новой подстанции 110 кВ «Заягорба» позволит на многие годы снять ограничения по подключению новых потребителей, а также обеспечит их надежное и бесперебойное энергоснабжение.

## Пуск современной ПС 110/10 кВ «Южная» позволит эффективно реализовывать программу малоэтажной застройки в Великом Новгороде

**Энергетики инвестировали в строительство подстанции 475 млн рублей и построили ее в рекордно короткие сроки — 10 месяцев.**

Филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» сдал в эксплуатацию подстанцию 110/10 кВ «Южная». Новый энергетический объект расположен в районе аэропорта Юрьево, который является новым перспективным местом малоэтажной застройки города. В торжественной церемонии открытия подстанции приняли участие губернатор Новгородской области Сергей Митин, главный федеральный инспектор по Новгородской области Олег Онищенко, председатель Новгородской областной Думы Сергей Фабричный, мэр Великого Новгорода Юрий Бобрышев, генеральный директор ОАО «МРСК Северо-Запада» Александр Кухмай, руководитель «Новгородэнерго» Владимир Чистяков, руководители структурных подразделений администраций области и города, представители подрядных организаций.

Губернатор Новгородской области Сергей Митин отметил: «Сегодня очень важное событие для города и области, потому что мы вводим очень крупный строительный объект, 475 млн рублей — его объем инвестиций. Он освоен в течение 10 месяцев, это очень солидная прибавка к инвестиционной составляющей всей области. Но и самое главное — это та надежность энергообеспечения потребителей всего того огромного района, который мы после долгих исследований четко приняли решение отдать под малоэтажное строительство.

Аэропорт Новгорода уже ориентирован на Кричевицы, а здесь будет новое строительство, и ввод

сегодняшней подстанции обеспечивает привлекательность этой территории с точки зрения будущих строительных работ. Вот за это огромное спасибо энергетикам, всем тем, кто год назад приступил к проектированию и строительству такой мощной подстанции, делая электроснабжение города более надежным, более качественным и эффективным».

Строительство ПС «Южная» предусмотрено «Схемой перспективного развития электрических сетей 35-110 кВ «Новгородэнерго» до 2015 года», выработанной в результате постоянной совместной работы с Администрацией Новгородской области над планом развития энергосистемы с учетом перспективного развития территории.

Основанием для выполнения этого инвестиционного проекта послужило совместное с ис-



*В церемонии открытия новой ПС 110 кВ «Южная» (филиала МРСК Северо-Запада «Новгородэнерго») принял участие губернатор Новгородской области Сергей Митин ( в центре) и гендиректор объединенной сетевой компании Александр Кухмай ( слева)*

Пуск новейшей ПС 110 кВ «Южная» произвел лично губернатор Новгородской области Сергей Митин



полнительной властью решение о повышении надежности электроснабжения городского водоканала, Псковского жилого микрорайона и электрификации крупного земельного участка в районе Юрьево под перспективную жилищную застройку.

Строительство ПС 110/10 кВ «Южная» с ВЛ-110 кВ протяженностью 12 км позволило обеспечить надежность схемы электроснабжения южной части Великого Новгорода за счет перераспределения нагрузки с ПС «Базовая». Перевод части нагрузок

на ПС «Южная» позволит провести глубокую реконструкцию ПС «Базовая».

Новый энергообъект «Новгородэнерго» представляет собой современный электротехнический комплекс, выполненный из лучшего оборудования российского и зарубежного производства. На новой подстанции установлены два трансформатора по 40 МВА, распределительные устройства 110 кВ и 10 кВ с элегазовыми и вакуумными выключателями. Релейная защита и автоматика ПС «Южная» выполнена на микропроцессорных устройствах.

## «Псковэнерго» завершает комплексные испытания оборудования высоковольтных подстанций

До конца сентября филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго» полностью завершит комплексные профилактические испытания оборудования подстанций 110/35/10 кВ, запланированные на 2009 год. Об этом сообщил начальник службы изоляции компании Владислав Шишкин.

Согласно нормативным документам, данный вид диагностики проводится на высоковольтных подстанциях один раз в четыре года, а также при вводе нового объекта в эксплуатацию. Всего с на-

чала года специалисты службы изоляции провели комплексные испытания на 50 объектах. Работы завершены практически во всех производственных отделениях.

Необходимые электрические испытания и измерения показателей работы и основных характеристик высоковольтного оборудования подстанции — параметров изоляции вводов 110 кВ, трансформаторов тока, трансформаторов напряжения и т.д., осуществляется с помощью мобильных электротехнических лабораторий. В

настоящее время в распоряжении специалистов службы изоляции «Псковэнерго» находится пять таких передвижных лабораторий.

Параллельно проводятся исследования в секторе химического и хроматографического анализа масла, которые позволяют выявить неисправности трансформаторов на ранних этапах.

Все дефекты, требующие оперативного вмешательства, немедленно устраняются. Как правило, основная их часть связана со значительным износом оборудования.

По данным управления технической эксплуатации и ремонтов, степень износа основных производственных фондов «Псковэнерго» на сегодняшний день составляет 69%.

Проведение комплексных профилактических испытаний оборудования высоковольтных подстанций входит в число мероприятий по подготовке к осенне-зимнему сезону.

Своевременное выявление аварийных дефектов позволяет предупредить случаи отказа электрооборудования и тем самым избежать нештатных ситуаций.



С начала года специалисты службы изоляции «Псковэнерго» провели комплексные испытания на 50 объектах

Информация предоставлена пресс- службой  
ОАО «МРСК Северо-Запада»

# ELECTROLAB

**Передвижные электротехнические лаборатории и диагностическое оборудование**  
Техническая разработка, производство и внедрение



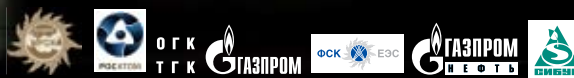
Основу лабораторий «ЭлектроЛаб» составляют следующие базовые комплектации:

**ЭТЛ-10, ЭТЛ-35, ЭТЛ-35к, ЭТЛ-200, ЭТЛ-ВВ, ЭТПЛ-35/110 на базе любого автомобиля.**

Возможна разработка нестандартной комплектации специально под цели и требования заказчика.

Обучение сотрудников заказчика входит в стоимость лабораторий.

Мы поставляем лаборатории для филиалов:



Тел./факс: +7 (495) 984-24-09

127055, г. Москва, ул. Бутырский Вал, 68/70

info@eleclab.ru

www.eleclab.ru