

## МРСК Северо-Запада

# 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.



### Замену силового кабеля под рекой Ловать в Великих Луках производит «Псковэнерго»

Относительно теплые дни начала декабря 2009 года позволили филиалу ОАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго» приступить к замене поврежденной кабельной линии 6 кВ непосредственно под дном Ловати в Великих Луках. Новый участок кабельной линии протяженностью 120 метров прокладывается закрытым бестраншейным методом на метровой глубине и при этом не наносит ущерб подводной фауне.

Необходимость замены данного участка линии от подстан-

ции № 130 «Рябики» (КЛ 130-09) была обусловлена разрушением защитного покрова кабеля и утратой необходимых эксплуатационных характеристик. В настоящее время электроснабжение потребителей от этой линии, в числе которых жилые дома по улицам 3-ей Ударной Армии, Гастелло, Полиграфистов, Половской, Ботвина и Холмской, насосная станция, школа №10, типография, заводы «Микрон», «ТЭН» и одна из площадок «Реостата», осуществляется по резервной схеме.

Как рассказал главный инженер Южных электрических сетей «Псковэнерго» Аркадий Барков, работы ведутся с привлечением подрядной организации. Это связано с тем, что прокладка силового кабеля через водную преграду является достаточно сложным и уникальным инженерным процессом, требующим использования специальной техники. В частности, энергокомпания не имеет установки горизонтально-направленного бурения, с помощью которого можно с макси-



мальной точностью произвести так называемый «прокол» грунта для дальнейшей установки там необходимых коммуникаций.

Работы по замене силового кабеля были полностью завершены энергетиками во второй половине декабря.

*Ольга Кулеш, начальник отдела по работе с органами власти, общественными организациями и СМИ филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго»*



**МРСК Северо-Запада****В Комиэнерго будут использовать новые методы диагностики кабельных линий 6-10 кВ. Передвижная лаборатория с расширенными возможностями поступила на вооружение в компанию**

В филиал МРСК Северо-Запада «Комиэнерго» поступила новая передвижная электротехническая лаборатория диагностики кабельных линий 6-10 кВ на базе полноприводного автомобиля «Ford Transit».

Новая лаборатория укомплектована оборудованием немецкого холдинга «SebaKMT». В частности, установка OWTS 28 позволяет методом измерения частичных разрядов диагностировать кабели с любым типом изоляции, а установка CDS — методом возвратно-



го напряжения диагностировать кабели с бумажно-масляной изоляцией и методом измерения тока релаксации — кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Такая диагностика дает возможность с помощью щадящих и

неразрушающих методов оценить состояние всех кабельных линий: определить степень и место их повреждения, оценить остаточный ресурс, а также степень увлажнения кабельных линий. Возможности новой лаборатории позволят



сократить, а в будущем, отменить ряд испытаний подачи повышенного выпрямленного напряжения, которые сами по себе могут привести к ухудшению состояния изоляции и появлению новых слабых мест в изоляции кабеля, что является губительным для старых линий.

Анализ полученных данных станет основой для выработки стратегии замены кабельных линий с опасными дефектами и выработанным ресурсом изоляции. Появится возможность планиро-



вания ремонтов кабельных линий в необходимом объеме и в необходимые сроки. Это, в свою очередь, позволит предупредить аварийные отключения и увеличить надежность электроснабжения потребителей.

**Около 25% всех отключений в сетях Комиэнерго приходятся на кабельные линии.**

При помощи новой лаборатории специалисты Комиэнерго смогут проверять не только состояние кабеля, но и качество прокладки вновь вводимых кабельных линий, а также контролировать качество монтажа соединительных муфт и концевых заделок.

Сейчас персонал компании проходит обучение методам диагностики кабельных линий.

*Материал предоставлен  
пресс-службой  
ОАО «МРСК Северо-Запада»*

**На балансе филиала МРСК Северо-Запада «Комиэнерго» 2900 км кабельных линий. Основная часть приходится на Воркутинские электрические сети — 690 км и Сыктывкарские электрические сети — 995 км.**