

## ■ энергетика: взгляд изнутри



Дмитрий Павликов: «Грудью стою за надежность сетей!»

Вся электрическая сеть круглосуточно находится под контролем и управлением оперативно-диспетчерской службы (ОДС). Если что-то на сети случается, где-то пропало у потребителей напряжение — первыми вступают в работу оперативно-выездные бригады этой службы. Особенностью кабельной сети является то, что эти линии проложены под землей, а значит их постоянный осмотр и заблаговременное обнаружение неполадок существенно затруднено. Поэтому каждый дефект приводит к отключению участка сети устройствами релейной защиты. От четкости работы диспетчеров предприятия, от их точных и грамотных решений зависит, как быстро будет определен и выведен из схемы поврежденный элемент сети и будет подано напряжение потребителям. А дальше необходимо определить место повреждения кабельной линии. Теперь в работу вступают передвижные кабельные лаборатории службы релейной защиты и электроизмерений. В этой работе очень многое зависит от способностей

человека услышать нужный сигнал и его отличить среди хора промышленных помех. Если ОДС, как говорят городские энергетики, — это впередсмотрящий электрических сетей, глаза предприятия, то те, кто определяет мес-

та повреждений в кабельных линиях, — это уши предприятия. От точности указания места повреждения в значительной степени зависит время восстановления кабельных линий.

После того, как найден дефект в линии, персонал соответствующего района электрических сетей приступает к восстановлению кабеля. И конечно самыми сложными участками восстановления являются центральная часть и основные магистрали города, где все

кабельные линии проложены под асфальтовым покрытием, а время на полное восстановления благоустройства после проведения земельных работ устанавливается минимальное.

В общем трудностей и проблем в работе городских электросетей достаточно.

— Недавно нам были переданы в эксплуатацию муниципальные электрические сети, взятые в аренду ЗАО «РЭС», — рассказал Дмитрий Евгеньевич. — Техническое состояние части этих сетей, мягко говоря, неважное. Сейчас это самый проблемный участок в работе, так что забот еще прибавилось.

А главная забота энергетиков — это, как известно, надежное электроснабжение потребителей.

— Отключение участков сети, конечно, происходит, и это присуще электрической сети, особенно кабельной, — делится Дмитрий Евгеньевич, — а вот как быстро будет восстановлено электроснабжение потребителей, зависит уже от нашей работы. Среднее время восстановления электроснабжения в 2005 г. 0,85 часа — это неплохой показатель для городских сетей.

Эти слова подкрепляются и реальными результатами. Январские морозы сотрудники филиала «Новосибирские городские электросети» выстояли без существенных проблем, хотя работать нужно было в постоянном напряжении, ведь зимой оставлять людей без электричества нельзя. Особенно опасно, если обесточенными останутся электрические насосы систем теплоснабжения. Через какой-то час-полтора вода

**«Важно не только, что мы сделали сегодня, а важно, как мы это сделали»**

в трубах может попросту замерзнуть, и жители домов останутся еще и без отопления. Осознание этой ответственности и заставляет энергетиков вставать среди ночи и выезжать на место повреждения. Человеческий фактор давно уже стал определяющим в надежности работы электрических сетей.