

# Испытания на прочность

15 октября 2014 года МРСК Юга получила паспорт готовности к работе в ОЗП 2014–2015 годов. Специально созданные комиссии, в состав которых вошли надзорные и контролирующие органы, оценили полноту, качество и своевременность выполнения производственных программ – ремонтной и инвестиционной, а также мероприятия по подготовке к ОЗП, которые реализуются в компании в течение года.

**Евгения СИЗОВА,**  
ОАО «МРСК Юга»

**Ю**жные регионы имеют свои отличия и особенности в подготовке и прохождении ОЗП, в их числе высокая влажность, колебания температур с переходом через 0°C, существенная разница между дневными и ночными температурами. Все это ведет к гололедообразованию и высоким темпам нарастания ледяной корки.

дению предстоящего ОЗП проведены 449 пробных плавков в Волгоградском и Ростовском филиалах, разработана и согласована с системным оператором долгосрочная программа на 2014–2018 годы по борьбе с гололедообразованием.

Кроме проверки схем плавки гололеда подготовка к ОЗП также включала в себя реализацию инвестиционной программы, ремонт основных производственных фондов, укомплектование аварийного запаса, формирование мобильных бригад и прочее. Объем ремонтной программы, по сравнению с прошлым годом, увеличился на 21%, а все работы были выполнены с опережением графика. В общей сложности энергетики четырех филиалов компании отремонтировали более 13,7 тысячи км ЛЭП, свыше 150 ПС напряжением 35–110 кВ, более 3,2 тысячи ТП напряжением 6–10–0,4 кВ, расчистили от древесно-кустарниковой растительности порядка 917 га трасс ВЛ различных классов напряжения. Около 77% работ производилось собственными силами, что позволило не зависеть от подрядчиков, обеспечивать качественный уровень и эффективное выполнение ремонтной программы в заданные сроки. Особо стоит отметить полную реконструкцию ПС 110/35/10 кВ «Мартыновская», которая оказывает существенное влияние на прохождение предстоящего ОЗП. На ее проведение, включая замену более 92 единиц энергооборудования, было направлено более 184 миллионов рублей.

В последнюю неделю сентября 2014 года на Ростовскую область обрушилась природная стихия, нарушившая энергоснабжение порядка 150 тысяч потребителей. Энергетики МРСК Юга незамедлительно приступили к восстановительным работам. Всего было задействовано 210 бригад в составе из 642 человек с использованием 191 единицы спецтехники, из которых 39 бригад прибыло на помощь из МРСК Центра, МРСК Центра и Приволжья, Кубаньэнерго, МРСК Северного Кавказа. Спустя трое суток непрерывной работы, осложняемой сильными порывами ветра, все нарушения на линиях 110, 35 и 6–10 кВ были полностью устранены, после чего ремонты продолжились уже на низковольтных линиях 0,4 кВ по заявкам потребителей. В ходе ликвидации нарушений был отмечен ряд организационных моментов, которые необходимо проработать для успешного устранения технологических нарушений в будущем. **Р**



На сегодняшний день в опытной эксплуатации МРСК Юга находится система раннего обнаружения гололедообразования, которой оснащены порядка 50 ЛЭП в гололедных районах Ростовской и Волгоградской областей. В режиме online она передает погодные характеристики – температуру, влажность, направление, скорость и силу ветра – и вычисляет нагрузку на провод. При приближении к критическим показателям включается режим плавки.

– С данной системой мы прошли весь прошлый ОЗП и убедились, что она достаточно эффективно выявляет участки и районы, на которых уже есть явления гололеда или существует риск их образования, – отмечает Павел Гончаров, заместитель генерального директора – главный инженер МРСК Юга. – Это позволяет нам прогнозировать развитие событий, понимать природу и характер нарушений, заблаговременно мобилизовать бригады.

Для обеспечения технической готовности схем плавки гололеда к успешному прохождению



**ОАО «МРСК Юга»**  
344002 Ростов-на-Дону,  
ул. Большая Садовая, 49  
Тел. + 7 (863) 238-58-95,  
238-54-64  
Факс + 7 (863) 238-55-65  
E-mail:  
office@mrsk-yuga.ru  
www.mrsk-yuga.ru,  
оао-мрск-юга.рф