

АО «РЭС»: модернизация оборудования повысит качество электроснабжения

28.08.2019



В рамках [долгосрочной комплексной программы по работе с потерями электрической энергии](#) в АО «РЭС» активно устанавливаются интеллектуальные системы технического учета электроэнергии в распределительных подстанциях 10/0,4 кВ.

Установка таких «умных» счетчиков на энергообъектах позволит контролировать параметры качества электроснабжения потребителей, анализировать потребление электрической энергии при помощи передачи данных в современный программный комплекс «Энергосфера», выявлять очаги потерь электроэнергии и дистанционно их локализовать. С внедрением этих систем учета у специалистов по работе с потерями АО «РЭС» появится возможность оперативно выявлять хищения электроэнергии и пресекать их.

На 2019 год запланировано установить 509 измерительных комплексов технического учета на объектах электросетевого хозяйства АО «РЭС».

В качестве примера активной работы по внедрению современных систем

технического учета в распределительных сетях 10/0,4 кВ может служить реализация мероприятий в рамках инвестиционной программы 2019 года филиалом АО «РЭС» «Черепановские электрические сети» в городах Бердске и Искитиме.

Так, в начале августа в Бердске начаты работы по монтажу систем технического учета электроэнергии в распределительных подстанциях 10 кВ, которые включают в себя замену измерительных трансформаторов тока, установку микропроцессорных счетчиков и модемов, а также системы дистанционного сбора данных (ДСД) и еще целый комплекс работ по модернизации подстанций.

Все работы: проектно-изыскательские, строительно-монтажные и пуско-наладочные, производятся силами персонала филиала АО «РЭС» «Черепановские электрические сети» без привлечения подрядных организаций, что позволяет оперативно внедрять комплексы учета за счет сокращения сроков приемки и доработки.

В 2019 году в городе Бердске запланированы работы по модернизации и оснащению системами технического учета в 12 распределительных подстанциях.

Внедрение автоматизированных интеллектуальных систем технического учета электрической энергии на подстанциях всех классов напряжения позволит осуществлять ежедневный контроль качества и оперативно определять нарушения учета электрической энергии, тем самым максимально сократить объем незаконного потребления электрической энергии, а значит и снизить нагрузку на электрические сети. Это, безусловно, повысит надежность и качество электроснабжения потребителей.