

«Тюменьэнерго»: курс на инновации и эффективность



С 18 по 19 октября 2016 года состоялась выставка-форум «RUGRIDS-ELECTRO». АО «Тюменьэнерго» совместно с компанией «Релематика» (ранее – «ИЦ «Бреслер») представила на своей площадке проект «Автоматизированная система определения места повреждения воздушных линий электропередачи 3-35 кВ», который служит для оперативного определения поврежденного участка распределительной сети. Презентация НИОКР состоялась на площадке инноваций в первый же день форума.

Представленная инновация, считают специалисты, будет весьма востребована в отрасли, ведь чем быстрее энергетики определяют место повреждения воздушной линии, тем оперативнее будет восстановлено электроснабжение потребителей. В настоящее время проект проходит опытно-промышленную эксплуатацию на десяти воздушных линиях, отходящих от подстанции «Перевалово» филиала АО «Тюменьэнерго» Тюменские распределительные сети. Индикаторы повреждений воздушных линий устанавливаются непосредственно на провода ВЛ. При их срабатывании информация передается в диспетчерскую службу, специальная программа обрабатывает поступившие данные, отображает поврежденный участок на карте с привязкой к местности и осуществляет оперативное оповещение персонала посредством SMS или e-mail-рассылки.

С июля 2016 года система зафиксировала девять коротких замыканий на воздушных линиях,

где идет опытная эксплуатация. Время определения места повреждения и информирования дежурного персонала о нарушениях составило от десяти до пятнадцати минут. Получение оперативной информации о точном месте повреждения дает возможность энергетикам выехать непосредственно к поврежденному участку ВЛ, без временных затрат на его полный визуальный осмотр. А это, в свою очередь, сокращает время устранения технарушения и восстановление нормального электроснабжения. «Форум «Rugrids-Electro» стал своеобразной объединяющей площадкой для исследователей, проектантов и специалистов-практиков. С каждым годом интерес к этому мероприятию растет, расширяется и состав делегации «Тюменьэнерго» на форуме, – отмечает заместитель главного инженера по развитию и инновациям Роберт Шайхутдинов. – Есть разработки, которые нас очень заинтересовали, и мы намерены работать с компаниями, которые предлагают оборудование и программное обеспечение, которые будут способствовать надежному электроснабжению наших потребителей».

Ссылка на источник информации: <http://www.gosrf.ru/news/25792/>