Специалисты филиала «Россети Центр» - «Тверьэнерго» установили инновационный накопитель электроэнергии в Старицком районе

Тематика: **Энергетика**
Корпоративные новости

Дата публикации: 7.02.2023

Дата мероприятия / события: 7.02.2023

г. Тверь

Энергетики филиала «Россети Центр» - «Тверьэнерго» ввели в работу инновационную систему накопления электроэнергии (СНЭ) в электрических сетях 0,4 кВ в деревне Осипово Старицкого района Тверской области.

Энергетики филиала «Россети Центр» - «Тверьэнерго» ввели в работу инновационную систему накопления электроэнергии (СНЭ) в электрических сетях 0,4 кВ в деревне Осипово Старицкого района Тверской области.

Установленная система представляет собой блочно-модульную конструкцию с передвижным накопителем электроэнергии, который обладает энергоемкостью 150 кВт*ч и рассчитан на выдачу мощности в течение 5 дней с момента осуществления заряда.

«Основной задачей данного проекта является повышение надежности и качества энергоснабжения потребителей. Он реализован в рамках выполняемых в тверском филиале «Россети Центр» НИОКР, - поясняет заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» Максим Шитиков. – При этом специалистами Тверьэнерго была отработана технология электроснабжения населенных пунктов с небольшим числом жителей, расположенных в отдалении от основных центров питания с большой протяженностью линий электропередачи, за счет применения передвижного накопителя энергии. Снижение нагрузки на электросетевое оборудование позволит поддерживать допустимое качество напряжения в сети без проведения реконструкции воздушных линий, в том числе, в часы пиковых нагрузок. Система накопления электроэнергии является основным источником снабжения электроэнергией и обеспечивает нормативный уровень напряжения. Заряд осуществляется за счет замены батарейных блоков. На период замены встроена система буферных батарей».

Данная инновационная система накопления электроэнергии реализована на базе современной литий-ионной аккумуляторной батареи, оснащенной полупроводниковым преобразователем, выполняющим функции зарядного устройства, установленного в деревне Степурино Старицкого района, и инвертора при выдаче мощности, а также автоматическими системами управления и учета электроэнергии, устройством защиты от перегрузок.
СНЭ, используемые компанией «Россети Центр» являются полностью российской инновационной разработкой с уровнем локализации продукции свыше 95 % на отечественных компонентах. Это второй накопитель, установленный Тверьэнерго в Тверской области, ранее проект накопления электроэнергии был реализован в деревне Красная Новь Калининского района и уже зарекомендовал свою технологическую и социальную значимость.

Постоянная ссылка на материал: http://www.smi2go.ru/publications/149698/