Специалисты Весьегонского РЭС Тверьэнерго повышают надежность электроснабжения населенных пунктов Весьегонского муниципального округа

Тематика: **Энергетика**
Корпоративные новости

Дата публикации: 13.12.2022

Дата мероприятия / события: 13.12.2022

г. Тверь

Работники Весьегонского района электрических сетей филиала «Россети Центр» - «Тверьэнерго» реализуют большой комплекс работ по реконструкции воздушной линии (ВЛ) 10 кВ «Григорово».

Работники Весьегонского района электрических сетей филиала «Россети Центр» - «Тверьэнерго» реализуют большой комплекс работ по реконструкции воздушной линии (ВЛ) 10 кВ «Григорово».
Данная линия обеспечивает подачу электроэнергии жителям таких деревень Весьегонского муниципального округа как Раменье, Никулино, Васькино, Новая и Старая Стрелица, Бодачево, Перемут, Слуды, Шарицы и Спас-Реня.
Общая протяженность ВЛ составляет почти 44 км. Из них более 35 км проходит по территории густого лесного массива, принадлежащего «Государственному лесному фонду», это накладывает ряд ограничений на энергетиков в части обеспечения надежности электроснабжения. Для проведения работ по расчистке просеки в периметре прохождения данного участка линии требуется длительный процесс согласования с Министерством лесного комплекса Тверской области. А отсутствие охранной зоны на указанном отрезке ЛЭП в свою очередь провоцирует падение деревьев и ветвей на провода ВЛ и сопутствующие регулярные отключения электроснабжения при повышении ветровой нагрузки. При этом питающая линия располагается в труднодоступной болотистой местности, что значительно увеличивает время отыскания повреждений при возникновении технологических нарушений и осложняет ход проведения восстановительных работ.
По итогам анализа существующей схемы электроснабжения деревень энергетики разработали новое техническое решение по выносу участка линии электропередачи с территории лесного массива для повышения надежности энергообеспечения жителей, запитанных от данной ВЛ.

В настоящее время специалисты Весьегонского РЭС Тверьэнерго ведут строительство нового участка ЛЭП 10 кВ вдоль деревни Шарицы, протяженностью 1,32 км. ВЛ будет смонтирована самонесущим изолированным проводом (СИП), который обладает рядом преимуществ, работая без обрывов, таким образом минимизируя опасность технологических нарушений и обеспечивая максимально надежное и качественное электроснабжение. Также энергетики установили 26 новых железобетонных опор ВЛ взамен деревянных.
На ВЛ смонтированы токоограничивающие кварцевые предохранители, предназначенные для защиты от выхода электрооборудования из строя в случае возникновения короткого замыкания на линии.
До конца декабря работники Весьегонского РЭС планируют перенести питающую комплектную трансформаторную подстанцию (КТП) 10/0,4 кВ №153 «Шарицы» в центр населенного пункта и разделить существующую ВЛ 0,4 кВ, проходящую в деревне, на 2 участка. Это позволит сократить протяженность линии и повысить уровень напряжения в домах жителей.
«Важнейшими эффектами от реализации нового технического решения станет повышение уровня напряжения в домах жителей, существенное сокращение времени проведения восстановительных работ и в конечном итоге - улучшение качества оказания услуги для потребителей», - отмечает заместитель генерального директора - директор филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» Максим Шитиков.

Постоянная ссылка на материал: http://www.smi2go.ru/publications/148642/