

В России испытали роботов для обслуживания электросетей без отключений

Компания «Россети» завершила испытания роботизированной техники, которая позволит обслуживать линии электропередачи без отключения потребителей. Тесты прошли на полигоне Интеллектуальной лаборатории цифровых сетей. Новая система создана специалистами научно-технического центра группы «Россети» и предназначена для установки измерительного оборудования прямо на работающих линиях.

Внедрение этих технологий планируется в сетях «Россети Ленэнерго». Система включает индикаторы коротких замыканий, которые помогут быстро обнаруживать аварийные ситуации на линиях электропередачи. В работе с приборами задействуют беспилотные летательные аппараты, что повышает скорость и безопасность обслуживания.

Кроме того, компания изучает возможность использования искусственного интеллекта для обработки данных и управления сетями, а также технологии беспроводной зарядки дронов, которые доставляют оборудование в труднодоступные места.