

# Технология сибирских разработчиков повысила надежность электроснабжения в сетях АО «РЭС»

06.03.2024



В марте 2024 года специалисты АО «РЭС» подвели итоги реализации пилотного проекта на высоковольтной электроподстанции 110 кВ «Воинская», реализованного совместно с разработчиками новосибирского предприятия – участника кластера «Цифровая энергетика».

Напомним, что в 2021 году на подстанции было установлено низкоомное резистивное заземление нейтрали сети 10 кВ. [Ввод в работу установок](#) состоялся в 2022 году при участии губернатора Новосибирской области Андрея Травникова.

Данное оборудование обеспечивает:

- уменьшение механических воздействий токов короткого замыкания на сеть и аппараты;
- уменьшение величины дуги и опасности поражения электрическим током обслуживающего персонала;
- исключение возможности перехода однофазного замыкания в многофазное;
- защиту оборудования и изоляции кабельных линий от перенапряжений в режиме однофазного замыкания на землю.

Для конечных потребителей ключевым результатом внедрения инновационного решения на подстанции 110 кВ «Воинская» стало улучшение показателей надежности электроснабжения за счет [снижения количества и продолжительности аварийных отключений](#). От этого центра питания осуществляется электроснабжение

части Центрального, Железнодорожного и Октябрьского районов, а также ряда социально значимых объектов, в т.ч. 3 школ, 14 детских садов, делового центра «Новая высота», ТЦ «Сибирский молл», военного госпиталя № 425 и поликлиники.

Всего в компании планируют до 2037 года установить низкоомное резистивное заземление нейтрали еще на 43 высоковольтных подстанциях.