

Энергетики заблаговременно готовят ЛЭП к грозовому сезону

12.03.2024



Календарная весна только началась, а энергетики Новосибирской области уже усиленно готовятся к грозовому сезону.

В результате прямого удара молнии в опору и провода ЛЭП или близлежащие объекты (деревья, строения и т.п.) возникают грозовые перенапряжения на высоковольтных линиях электропередачи, которые при развитии ситуации могут привести к короткому замыканию. В результате на подстанции, от которой питается этот участок электросети, срабатывает релейная защита и автоматика, обесточивая линию и, соответственно, прекращая передачу электроэнергии потребителям.

Для того чтобы повысить устойчивость ЛЭП к воздействию грозовых перенапряжений, защитить воздушные линии и предупредить аварийные ситуации в АО «РЭС» [ежегодно выполняется целевая программа](#) по замене грозозащитного троса. За последние 4 года энергетики уже заменили более 80 км троса, еще 23 км будет обновлено в течение 2024 года.

Одним из первых объектов, где специалисты компании уже выполнили работы в начале марта, стала воздушная линия 110кВ, которая связывает Новосибирскую ТЭЦ-3 и высоковольтную подстанцию Сады, а также питает крупнейшую птицефабрику и тяговые подстанции РЖД. От её бесперебойного функционирования напрямую зависит работоспособность крупного агропромышленного предприятия и регулярность железнодорожного сообщения по западному направлению.

На этой линии энергетики из службы высоковольтных линий заменили около 3 км

троса. При этом технология процесса предусматривала подъем электромонтеров на опору и выполнение работ на высоте 15-20 метров. В целом в повышение надежности электроснабжения на данном участке ЛЭП компания вложила около 1,3 млн рублей.

Дальнейшая реализация целевой программы по замене грозотроса в соответствии с утвержденным календарным планом позволит подготовить электросети Новосибирской области к весенне-летнему сезону и [повысить надежность электроснабжения потребителей региона](#).