

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (92) 2025

с. 121–140

УДК 621.315

Л. Л. Владимирский

Основы выбора внешней изоляции воздушных линий электропередачи по результатам натурных исследований в районах с почвенными, морскими и промышленными загрязнениями.

Охватывается круг вопросов, связанных с работой изоляции воздушных линий электропередачи в условиях загрязнения. Всесторонне рассматриваются методы выбора изоляции на основе натурных исследований с определением разрядного напряжения и удельной поверхностной проводимости изоляторов при основных типах загрязнения: почвенном, морском, промышленном.

Ключевые слова: воздушная линия электропередачи, натурные исследования, разрядное напряжение, поверхностная проводимость, выбор изоляции.