

Выдержки из СТО 34.01-2.3.3-038-2021

Источник: СТО 34.01-2.3.3-038-2021 «Трубы для прокладки кабельных линий напряжением свыше 1 кВ. Общие технические требования», ПАО «Россети», дата введения 28.09.2021.

Раздел / пункт СТО	Содержание положения
Титульный лист, стр. 1	Стандарт организации Группы «Россети» СТО 34.01-2.3.3-038-2021. Наименование: «Трубы для прокладки кабельных линий напряжением свыше 1 кВ. Общие технические требования». Дата введения: 28.09.2021.
Предисловие, стр. 2	Сведения о стандарте: разработан АО «Федеральный испытательный центр»; внесен ПАО «Россети Ленэнерго»; утвержден и введен в действие распоряжением ПАО «Россети» от 28.09.2021 № 342р.
Раздел 3, стр. 8	«Труба токопоисковая – труба полимерная, выполненная по специальной технологии, позволяющей снизить электрическое сопротивление стенки с целью упрощения определения наличия повреждения кабельной линии и его места».
Пункт 5.15, стр. 11	«Для установления фактов повреждения наружной оболочки кабелей на трубных участках трассы КЛ, а также для обеспечения возможности установления точных мест этих повреждений рекомендуется использовать токопоисковые трубы».
Пункт 7.1, стр. 12	Трубы должны классифицироваться, в том числе «по возможности испытаний кабелей и отыскания места их повреждения (токопоисковые трубы или нет)».
Пункт 9.1.8, стр. 15	«Трубные участки трассы, имеющие протяженность более 12 (13) м, рекомендуется выполнять с применением токопоисковых труб».
Пункт 9.2.11, стр. 18	«Трубные участки трассы, имеющие протяженность более 12 (13) м, рекомендуется выполнять с применением токопоисковых труб».
Пункт 9.3.6, стр. 19	«Трубные участки трассы, имеющие протяженность более 12 (13) м, рекомендуется выполнять с применением токопоисковых труб».
Пункт 10.1.2, стр. 20	Необходимость проведения работ с трубами может возникать, в частности, при «поиске места повреждения кабеля вдоль трубного участка при условии, что трубы являются обычными, а не токопоисковыми».
Пункт 10.2.1, стр. 20	«При повреждении изоляции или оболочки кабеля поиск точного места повреждения вдоль трубного участка затруднен, если труба является обычной, а не токопоисковой».
Пункт 10.2.3, стр. 21	«Поиск места повреждения кабеля в токопоисковой трубе ... производится с применением стандартных лабораторных методов без необходимости вскрытия трубы, вне зависимости от той глубины, на которой расположены в грунте трубы с кабелями».
Приложение А, пункт 2.6, стр. 24	Сопротивление изоляции, МОм, для труб: токопоисковых — не более 0,1; остальных — не менее 100. В качестве нормативного документа указано: «Требование ПАО «Россети»».

Комментарий: приведенные положения прямо выделяют токопоисковые трубы в самостоятельную категорию продукции, содержат рекомендации по их применению и устанавливают отличающиеся технические требования по сравнению с иными трубами.