

**Действующие технические документы для УРХ кабелей на АЭС,  
разработанные ФГУП "НИИП"**

Название и идентификационный номер документа	Область применения и краткая характеристика
ПО 1.2.1.02.999.0184-2013 Положение. Определение технического состояния и управление старением кабелей на атомных станциях	Устанавливает методологию УРХ кабелей, в том числе, определяет виды деятельности в рамках УРХ, требования и рекомендации к сертификационным испытаниям и техническому диагностированию кабелей
ТПРГ 1.2.6.9. 0072-2011 Типовая программа диагностики кабельных линий на атомных станциях. Требования и рекомендации к разработке и выполнению	Устанавливает требования и дает рекомендации к разработке и внедрению частных программ технического диагностирования кабелей на энергоблоках АЭС с использованием неразрушающих методов контроля и установке образцов свидетелей
МР 1.2.1.13.1037-2015 Определение технического состояния и остаточного срока службы кабелей систем безопасности, контроля и измерений на атомных станциях	Предназначен для определения фактического технического состояния и прогнозирования срока службы низковольтных кабелей на АС на основе методов неразрушающего контроля или практически неразрушающего контроля (исследования микрообразцов) пластмассовых материалов изоляции и оболочки
МР 1.2.1.13.0018-2011 Методические рекомендации по диагностике дефектов в контрольных кабелях атомных станций	Предназначен для определения положения развитых дефектов на кабельных трассах контрольных кабелей на основе различных видов рефлектометрии, трассовых и мостовых методов
МР 1.2.02.0168-2013 Диагностика технического состояния силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией на атомных станциях	Предназначен для оценки и прогнозирования состояния и определения местоположения типичных дефектов на кабельных трассах силовых кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ с пропитанной бумажной изоляцией напряжением на основе измерения сопротивления изоляции, восстановленного напряжения, параметров частичных разрядов на осциллирующем затухающем напряжении
МР 1.2.1.13.1005-2015 Комплексная диагностика технического состояния силовых кабелей 6-10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена	Предназначен для оценки и прогнозирования состояния силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и локации дефектов монтажа на основе измерения изотермического тока релаксации и параметров частичных разрядов на осциллирующем затухающем напряжении
МУ 1.2.2.05.1061-2015 Проведение испытаний повышенным напряжением и контроль технического состояния силовых кабельных линий на атомных станциях	Устанавливает объем и нормы испытаний силовых кабельных линий на напряжение от 0,4 до 10 кВ в эксплуатации на атомных станциях повышенным переменным напряжением, в том числе, частотой 0,1 Гц и рекомендуют методы контроля состояния силовых кабелей при проведении их технического обслуживания.