

## Перечень испытательного оборудования и средств измерений ЭТЛ

№ п/п	Наименование оборудования	Тип	Описание прибора
1	Комплект визуально-измерительного контроля	ВИК - базовый	Набор для измерения линейных величин (линейка, штангенциркуль, рулетка, угольник и т.д.)
2	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-70М	Высоковольтная установка для испытания электрооборудования (кабельных линий, сборных шин и т.д.) постоянным или переменным напряжением. Максимальное напряжение на выходе 70 000 Вольт.
3	Высоковольтная СНЧ установка для испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 30 кВ	HVA 30	Установка Австрийского производства способна генерировать на выходе большое количество форм напряжения («ступенька», синусоида, постоянное с отрицательной полярностью, постоянное с положительной полярностью и др.). Формы переменного напряжения выдаются со сверхнизкой частотой 0,01 – 0,1 Гц, что позволяет применять её для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (неразрушающий контроль) .
4	Высокочувствительный зонд для точного определения повреждений кабеля на землю	Locator S	Прибор для поиска и точного определения места повреждения оболочки кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена
5	Измерительный комплекс для прогрузки первичным током до 30 кА	Ретом-30КА-12	Комплекс приборов для проверки работоспособности автоматических выключателей, способный выдавать импульс до 30 000 Ампер, с минимальным воздействием на сеть от которой подключен. Одна из самых мощных мобильных установок.
6	Измеритель параметров заземляющих устройств	MRU-120	Комбинированный прибор способный провести измерения всех параметров заземляющих устройств (заземлителя, заземляющего контура, проводников выравнивания потенциалов и т.д.) для оценки их состояния. Встроенный аккумулятор позволяет проводить измерения на строящихся объектах, не подключенных к электроснабжению.
7	Цифровой мегаомметр	E6-32	Прибор для определения состояния изоляции проводки до 1000 В. По сравнению с предшествующими аналогами способен выполнять измерения с одновременным контролем подаваемого напряжения и напряжения в контролируемой цепи.

			Автоматически вычисляет коэффициент абсорбции изоляции и сохраняет данные в память.
8	Измеритель сопротивления петли фаза-нуль, фаза-фаза	ИФН-300	Прибор для определения полного сопротивления цепи «фаза – нуль» и «фаза – фаза». Определяет ток короткого замыкания в точке измерения, что позволяет оценить контролируемую цепь и выбор защитного аппарата.
9	Устройство испытательное (реле-томограф)	РЕТОМ-51	Программно-технический комплекс предназначен для проверки устройств релейной защиты и автоматики всех классов напряжения. Включает в себя 6 независимых источников питания с индивидуальным управлением от ПК, что позволяет симитировать практически любые режимы работы оборудования РЗ и А. Комплекс способен выполнять проверки в автоматическом режиме, большого спектра устройств РЗ и А, с формированием итогового отчета.
10	Устройство испытательное (реле-томограф)	РЕТОМ-21	Установка представляет собой электронное устройство для проверки всех параметров устройств релейной защиты и автоматики 0,4 – 10 – 35 кВ, в том числе и ячеек 6-10 кВ с микропроцессорной защитой, всех типов простых реле и защит (тока, напряжения, частоты, времени, указательные, промежуточные и т.д.) и другого электрооборудования в схемах релейной защиты.
11	Мультиметр цифровой	Fluke 289	Лабораторный мультиметр предназначен для оперативного контроля электрических величин с большой точность.
12	Аппарат испытания масла автоматический	АИМ-90А	Устройство для определения диэлектрической прочности трансформаторного масла. Способен выдавать максимальное напряжение в 90 кВ. Автоматическое оформление результатов и печать на встроенном принтере.
13	Испытательно-прожигающий комплекс	ИПК-1	Комплекс для прожига и дожига дефектной изоляции кабелей.
14	Комплект поисковый	КП-500К	Комплект приборов для поиска и определения места повреждения изоляции кабелей.
15	Омметр с комбинированным питанием	Виток	Прибор для измерения сопротивления постоянному току.
16	Цифровой измеритель сопротивления - микроомметр	DLRO	Прибор для измерения импульсного сопротивления.
17	Осциллограф-мультиметр цифровой запоминающий 2-х канальный	АКИП-4125/1А	Цифровой запоминающий осциллограф со встроенным цифровым мультиметром.

18	Тепловизор	Testo 865	Прибор для визуального контроля температуры в инфракрасном спектре. Позволяет оценить состояние электрооборудования по нагреву.
19	Измеритель параметров микроклимата	Метеоскоп-М	Устройство для определения параметров окружающей среды (температура, влажность, давление и т.д). Применяется для оценки условий проведения испытаний и измерений.