

Область аккредитации Испытательного центра высоковольтного электрооборудования

Открытого акционерного общества "Научно-исследовательский институт по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения"
ИЦ ВЭ ОАО "НИИПТ"

194233, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 14, лит.А; 195427, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Константинова, д. 1, лит.А

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Объект испытаний	Виды испытаний	Нормативные документы
1	2	3	4
1	Разъединители на напряжение от 110 до 750 кВ	Электрическая прочность изоляции	ГОСТ Р 52726, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
2	Разрядники вентильные на напряжение от 3,8 до 600 кВ	Электрические испытания	ГОСТ 16357
3	Ограничители перенапряжений на напряжение от 3 до 750 кВ	1. Определение электрических характеристик 2. Испытание внешней изоляции 3. Проверка соответствия требований к конструкции	ГОСТ Р 52725, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
4	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ включительно	1. Проверка электрических параметров 2. Проверка стойкости при механических воздействиях (стойкости к навиванию) 3. Проверка срока службы (надежности) кабелей на напряжение до 10 кВ включительно	ГОСТ 18410, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
5	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 35 кВ включительно	1. Проверка электрических параметров 2. Типовые электрические испытания 3. Проверка срока службы (надежности)	ГОСТ Р 55025, МЭК 60502-2, HD 620, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
6	Муфты для силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ включительно	1. Проверка электрических параметров 2. Проверка срока службы (надежности) 3. Проверка стойкости к атмосферным воздействиям	ГОСТ 13781.0, МЭК 60055-1, HD 629.2, ТУ и СТО на конкретные типы изделий

1	2	3	4
7	Муфты для силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 35 кВ включительно	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка электрических параметров 2. Проверка срока службы (надежности) 3. Проверка стойкости к атмосферным воздействиям 	ГОСТ 13781.0, МЭК 60502-4, HD 629.1, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
8	Кабели маслонеполненные на переменное напряжение 110 – 330 кВ и муфты к ним	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка электрических параметров 2. Проверка стойкости при механических воздействиях (стойкости к изгибу) 3. Проверка срока службы (надежности) 	ГОСТ 16441, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
9	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110–150 кВ и муфты к ним	<ol style="list-style-type: none"> 1. Типовые электрические испытания 2. Преквалификационные электрические испытания 	ГОСТ Р МЭК 60840, МЭК 60840, HD 632, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
10	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 150–500 кВ и муфты к ним	<ol style="list-style-type: none"> 1. Типовые электрические испытания 2. Преквалификационные электрические испытания 	ГОСТ Р МЭК 62067, МС МЭК 62067, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
11	Кабели силовые и муфты к ним	<ol style="list-style-type: none"> 1. Импульсные грозовые испытания 	ГОСТ Р 53354
12	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше	<ol style="list-style-type: none"> 1. Испытания кратковременным переменным напряжением частотой 50 Гц 2. Испытание постоянным напряжением 3. Испытание напряжениями грозовых импульсов 4. Испытание напряжениями коммутационных импульсов 	ГОСТ 1516.2
13	Электрооборудование на напряжение свыше 3 кВ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электрические испытания 	ГОСТ 10390
14	Линейные подвесные фарфоровые и стеклянные изоляторы на напряжение от 3 до 750 кВ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электрические испытания 2. Механические испытания 3. Проверка размеров, качества поверхности и качества изготовления изоляторов 4. Проверка на соответствие требованиям надежности 	ГОСТ 6490, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
15	Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы на напряжение от 3 до 750 кВ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электрические испытания 2. Механические испытания 3. Проверка размеров, качества поверхности и качества изготовления изоляторов 4. Проверка на соответствие требованиям надежности 	ГОСТ 28856, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
16	Изоляторы керамические опорные на напряжение от 3 до 750 кВ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электрические испытания 2. Механические испытания 3. Проверка размеров, качества поверхности и качества изготовления изоляторов 4. Проверка показателей надежности 	ГОСТ Р 52034, ТУ и СТО на конкретные типы изделий

1	2	3	4
17	Линейные опорные стержневые полимерные изоляторы на напряжение от 6 до 220 кВ	1. Электрические испытания 2. Механические испытания 3. Испытания на непроницаемость 4. Проверка размеров, качества поверхности и качества изготовления изоляторов 5. Проверка на соответствие требованиям надежности	ГОСТ Р 52082, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
18	Керамические и стеклянные изоляторы для воздушных линий электропередачи номинальным напряжением свыше 1000 В	1. Электрические испытания 2. Механические испытания 3. Проверка размеров	МЭК 60383-1, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
19	Гирлянды изоляторов и изоляционные конструкции для систем переменного тока	1. Электрические испытания	МЭК 60383-2, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
20	Композитные (полимерные) подвесные и натяжные изоляторы для систем переменного тока с номинальным напряжением свыше 1000 В	1. Электрические испытания 2. Проверка размеров 3. Механические испытания 4. Испытания на непроницаемость	МС МЭК 61109, ТУ и СТО на конкретные типы изделий
21	Линейные подвесные длинностержневые фарфоровые изоляторы на механическую разрушающую силу от 40 до 530 кН	1. Механические испытания 2. Электрические испытания 3. Проверка размеров, качества поверхности и качества изготовления изоляторов 4. Проверка на соответствие требованиям надежности	МС МЭК 60433, ТУ и СТО на конкретные типы изделий