

№ пунктов	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
1.1	Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1кВ, кабельные линии	27.12/22.000 27.32/22.000 27.90/22.000	Сопrotивление изоляции	ТКП 181-2009 п.Б.27.1 ТКП 339-2011 п.4.4.26.1	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
1.2		27.90/22.000	Испытание цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) силовых и осветительных сетей	ТКП 181-2009 п.Б.27.3 ТКП 339-2011 п.4.4.26.3	МВИ.МН.4840-2015
2.1	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Сопrotивление заземляющих устройств, удельного сопротивления грунта	ТКП 181-2009 п.5.8, Приложение Б, п.Б.29.4, Б.30.10 ТКП 339-2011 п.4.4.28.6	МВИ.МН.142-2015 МВИ.МН.1957-2015 МВИ.МН.4716-2015
2.2		27.90/22.000	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2009 Приложение Б, п.Б.29.2 ТКП 339-2011 п.4.4.28.2	МВИ.МН.1957-2015 МВИ.МН.4716-2015
2.3		27.90/22.000	Испытание цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали	ТКП 339-2011 п.4.4.26.3, п.4.4.28.5 ТКП 181-2009 Приложение Б, п.29.8 ГОСТ 30331.1-2013 п.413.1.3.5	МВИ.МН.4840-2015
3.1	Вентильные разрядники, ограничители напряжения	A14.Б22	Сопrotивление вентильных разрядников и ограничителей перенапряжения	ТКП 181-2009 Б.22.1 ТКП 339-2011 п.4.4.21.1	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
3.2		A14.Б22	Измерения тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении	ТКП 181-2009 Б.22.2 ТКП 339-2011 п.4.4.21.2	МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017
4.1	Вводные и проходные изоляторы	A14.Б22	Сопrotивление изоляции	ТКП 181-2009 Б.24.1 ТКП 339-2011 п.4.4.24.1	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
4.2		A14.Б22	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 Б.24.3 ТКП 339-2011 п.4.4.24.2	МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017
5.1	Разъединители, отделители и короткозамыкатели	A14.Б22	Сопrotивление изоляции	ТКП 181-2009 Б.15.1 ТКП 339-2011 п.4.4.14.1	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
5.2		A14.Б22	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 Б.15.2 ТКП 339-2011 п.4.4.14.2	МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017

№ пунктов	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
6.1	Сборные и соединительные шины	A14.Б22	Сопротивление изоляции подвесных, опорных и проходных изоляторов	ТКП 181-2009 Б.18.1 ТКП 339-2011 п.4.4.17.1	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
6.2		A14.Б22	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 Б.18.2 ТКП 339-2011 п.4.4.17.2	МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017
7.1	Выключатели нагрузки	A14.Б22	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 Б.12.1 ТКП 339-2011 п.4.4.13.1	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
7.2		A14.Б22	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 Б.12.2 ТКП 339-2011 п.4.4.13.2	МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017
8.1	Силовые кабельные линии до 10 кВ	A14.Б22	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 Б.30.1 ТКП 339-2011 п.4.4.29.2	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
8.2		A14.Б22	Испытание повышенным выпрямленным напряжением до 60 кВ	ТКП 181-2009 Б.30.2 ТКП 339-2011 п.4.4.29.3	МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017
9.1	Площадки дрезин, автотрис, съёмные изолирующие вышки	A14.Б22	Сопротивление изоляции	405-Ц-«Правила по охране труда при эксплуатации, ремонте и строительстве устройств электрификации государственного объединения «Белорусская железная дорога» Приложение 13	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
9.2		A14.Б22	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц		МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017
10.1	Трансформаторы силовые до 35 кВ	A14.Б22	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 Б.8.3.1; Б.8.5.3 ТКП-339-2011, п.4.4.6.2;	МВИ.МН.3395-2015 МВИ.МН.5741-2017
10.2		A14.Б22	Испытания повышенным напряжением переменного тока	ТКП 181-2009, п.Б.8.5; ТКП-339-2011, п.4.4.6.3;	МВИ.МН.483-2013 МВИ.МН.2868-2012 МВИ.МН.5740-2017
10.3		A14.Б22	Коэффициент трансформации	ТКП 181-2009, п.Б.8.7; ТКП-339-2011, п.4.4.6.5;	ГОСТ 3484.1-88 п.2.2
10.4		A14.Б22	Сопротивление обмоток постоянному току	ТКП 181-2009, п.Б.8.6; ТКП-339-2011, п.4.4.6.4;	ГОСТ 3484.1-88 п.4.1, 4.3
10.5		A14.Б22	Ток и потери холостого хода	ТКП 181-2009, п.Б.8.9; ТКП-339-2011, п.4.4.6.7;	ГОСТ 3484.1-88 п. 6

№ пунктов	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
11.1	Трансформаторное масло	A14.Б46	Пробивное напряжение	ТКП 181-2009 Табл. Б.26.2-Б.26.4 ТКП 339-2011 п. 4.4.19.5; табл. 4.4.43	ГОСТ 6581-75 гл. 4 МВИ.МН.141-2014
12.1	Электроизолирующие перчатки, боты, галоши	A14.Б26	Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 290-2010 п.4.11.2; п.4.12.2 Приложение Е	МВИ.МН. 3171-2014
12.2		A14.Б26	Ток утечки		
13.1	Ручной электроизолирующий инструмент	A14.Б26	Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 290-2010 п.4.17.2 Приложение Е	МВИ.МН. 3171-2014
14.1	Указатели напряжения выше 1000 В	A14.Б26	Испытания изолирующей и рабочей части повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 290-2010 п.4.5.3 Приложение Е	МВИ.МН. 3171-2014
14.2		A14.Б26	Определение напряжения индикации		
15.1	Указатели напряжения до 1000 В	A14.Б26	Определение напряжения индикации. Проверка схемы повышенным напряжением. Ток утечки. Испытание изоляции повышенным напряжением	ТКП 290-2010 п.4.5.10 Приложение Е	МВИ.МН. 3171-2014
15.2		A14.Б26			
15.3		A14.Б26			
15.4		A14.Б26			
16.1	Штанги электроизолирующие	A14.Б26	Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 290-2010 п.4.2.2 Приложение Е	МВИ.МН. 3171-2014
17.1	Колпаки электроизолирующие	A14.Б26	Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 290-2010 п.4.20.2 Приложение Е	МВИ.МН. 3171-2014
18.1	Указатели напряжения для проверки совпадения фаз	A14.Б26	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 290-2010 п.4.6.2 Приложение Е Таблица Е1	МВИ.МН. 3171-2014
18.2		A14.Б26	Напряжение индикации по схемам согласного и встречного включения		
19.1	Электроизолирующие и измерительные клещи	A14.Б26	Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 290-2010 п.4.3.2; п.4.4.2 Приложение Е	МВИ.МН. 3171-2014

№ пунктов	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
20.1	Силовые трансформаторы и вводы до 110 кВ	A14.B26	Тангенс угла диэлектрических потерь	ТКП 181-2009 п.Б.8.9 ТКП 339-2011 п.4.4.23.2	ГОСТ 3484.3-88 п.6
21.1	Устройства защитного отключения, выключатели дифференциального тока	27.90/22/000	Сопrotивление изоляции защищаемой линии	ТКП 181-2009 п.Б 27.,п.В.4.61.4 ТКП 339-2011 п.4.4.26.1	МВИ.МН.5739-2017
21.2		27.90/22/000	Отключающий дифференциальный ток	ТКП 181-2009 п.Б 27.,п.В.4.61.4 ТКП 339-2011 п.4.4.26.7 г, СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п. 5.3, п.5.4 ТКП 45-4.04-149-2009, п.Г.9 ГОСТ 30339-95, п.4.2.9 ГОСТ Р 51327.1-2010,п.5.3.3, Приложение D, п.D.1	
21.3		27.90/22/000	Время отключения	ТКП 181-2009 п.Б 27.,п.В.4.61.4 ТКП 339-2011 п.4.4.26.7 д, СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п. 5.14 ГОСТ IEC 61008-1-2012, п.5.3.12 ГОСТ Р 51327.1-2010,п.5.3.8	
21.4		27.90/22/000	Ток утечки защищаемой электроустановки	ТКП 181-2009 п.Б 27.,п.В.4.61.4 ТКП 45-4.04-149-2009, п.Г.8	

Контактное лицо:

Начальник участка - начальник лаборатории
Драгун Андрей Дмитриевич
Тел. (+375 17) 225-34-07