

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к приказу Минтранса России
от 19 ноября 2009 № 209

В Нормах безопасности НБ ЖТ ЦЭ 118-2003 «Разъединители переменного тока для тяговых подстанций. Нормы безопасности» (далее - Нормы):

1) наименование Норм изложить в следующей редакции: «Разъединители на напряжение до 35 кВ включительно для тяговых подстанций и линейных устройств тягового электроснабжения железных дорог. Нормы безопасности»

2) главу 1 изложить в следующей редакции:

«1 Область применения

Настоящие Нормы распространяются на разъединители переменного тока устройств электроснабжения (кроме контактной сети) на напряжение 6, 10, 15, 27, 35 кВ.»

3) таблицу 1 изложить в следующей редакции:

«Нормы безопасности разъединителей на напряжение до 35 кВ включительно для тяговых подстанций и линейных устройств тягового электроснабжения железных дорог

Таблица 1

Наименование сертификационного показателя	Нормативные документы, устанавливающие требования к сертификационному показателю	Нормативное значение сертификационного показателя	Нормативные документы, устанавливающие методы проверки (контроля, испытаний) сертификационного показателя	Способ подтверждения соответствия
1	2	3	4	5
<p>1. Электрическая прочность изоляции</p> <p>1.1. Отсутствие пробоя при одноминутном приложении напряжения промышленной частоты, кВ действ, не менее</p> <p>1.1.1. В сухом состоянии</p> <p>а) разъединитель на 6 кВ: относительно земли и между полюсами между контактами</p> <p>б) разъединитель на 10 кВ: относительно земли и между полюсами между контактами</p> <p>в) разъединитель на 15 кВ: относительно земли и между полюсами между контактами</p> <p>г) разъединитель на 27 кВ: относительно земли и между полюсами между контактами</p> <p>д) разъединитель на 35 кВ: относительно земли и между полюсами между контактами</p>	ГОСТ 1516.3, табл.2	<p>32</p> <p>37</p> <p>42</p> <p>48</p> <p>55</p> <p>63</p> <p>80</p> <p>95</p> <p>95</p> <p>120</p>	ГОСТ 1516.2, (п. 7.4.2)	Испытания

«Приложение А

Метод определения коэффициента запаса механической прочности изоляторов

Коэффициент запаса механической прочности представляет собой отношение нормированной или расчетной разрушающей нагрузки изолятора к расчетной наибольшей сумме нагрузок (с учетом возможной одновременности их действия).

В указанной сумме должны быть учтены следующие нагрузки:

от электродинамических усилий (при предельной амплитуде тока в условиях двухполюсного короткого замыкания);

от усилий, передаваемых от привода;

от механической нагрузки на выводы, направленной вдоль полюса перпендикулярно к оси изолятора, при условии ее нормирования;

от давления ветра наиболее неблагоприятного направления

Коэффициент запаса механической прочности проверяется путем экспертизы технической документации на разъединитель с последующей экспертизой расчета указанного коэффициента.»