НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Система сертификации
на федеральном железнодорожном транспорте

РЕАКТОРЫ СГЛАЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Нормы безопасности

Издание официальное

Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Государственным унитарным предприятием Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта МПС России (ГУП ВНИИЖТ МПС России)

ВНЕСЕНЫ Центральным органом Системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте - Департаментом технической политики МПС России, Департаментом электрификации и электроснабжения МПС России

2 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Указанием МПС России от " 25 " июня 2003 г. N Р-634у

3 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Настоящие Нормы безопасности на железнодорожном транспорте не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения федерального органа исполнительной власти в области железнодорожного транспорта

Содержание

1 Область применения 1

2 Нормы безопасности 1

НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Система сертификации на федеральном железнодорожном транспорте

РЕАКТОРЫ СГЛАЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Нормы безопасности

Дата введения

1 Область применения

Настоящие нормы безопасности распространяются на реакторы сглаживающих устройств тяговых подстанций постоянного тока и применяются при проведении сертификации в системе сертификации, созданной федеральным органом исполнительной власти в области железнодорожного транспорта.

2 Нормы безопасности

Нормы безопасности реакторов сглаживающих устройств тяговых подстанций постоянного тока приведены в таблице 1. Сведения о нормативных документах, на которые даны ссылки в таблице 1, приведены в таблице 2.

Издание официальное

Таблица 1 – Нормы безопасности реакторов сглаживающих устройств тяговых подстанций постоянного тока

Наименование сертификационного показателя	Нормативные документы, устанавливающие требования к сертификационному показателю	Нормативное значение сертификационного показателя	Нормативные документы, устанавливающие методы проверки (контроля, испытаний) сертификационного показателя	Регламентируемый способ подтверждения соответствия
1	2	3	4	5
1 Превышение температуры обмотки реактора над температурой окружающего воздуха, °С, не более	ГОСТ 16772, п. 2.8.3	80	ГОСТ 14794, п. 6.11.10	Испытания
2 Стойкость при коротких замыканиях длительностью 0,2 с, кА, не менее: для двухагрегатной подстанции для одноагрегатной подстанции		45,0* 22,5*	ГОСТ 14794, п. 6.12	Испытания

1	2	3	4	5
3 Уровень шума, дБА, не более	ГОСТ 16772, п. 2.11.2	80	ГОСТ 12.1.050, п.3 ГОСТ 23941, п.3	Испытания
4 Электрическая прочность внутренней изоляции: импульсное напряжение от 5 до 8* кВ - пробой		Не допускается	ГОСТ 22756, пп. 1.4.9, 1.6.6, 2.3	

* - Нормативное значение сертификационного показателя устанавливается настоящими нормами безопасности .

Таблица 2– Перечень нормативной документации

Обозначение НД	Наименование НД	Кем утвержден	Срок действия	Номер изменения, номер и год издания ИУС, в котором оно опубликовано
1	2	3	4	5
ГОСТ 12.1.050-86	ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах.	Госстандарт России	б/о	
ГОСТ 14794-79	Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия	Госстандарт России	б/о	1-X-82 2-III-86 3-XI-90
ГОСТ 16772-77	Трансформаторы и реакторы преобразовательные. Общие технические условия	Госстандарт России	б/о	1-X-83 2-IX-87
ГОСТ 22756-77	Трансформаторы (силовые и напряжения) и реакторы. Методы испытаний электрической прочности изоляции	Госстандарт России	б/о	1-VI-82 2-II-85 3-VI-86 4-I-90
ГОСТ 23941-2002	Шум машин. Методы определения шумовых характеристик. Общие требования	Госстандарт России	б/о	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменение	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

gost.e-ecolog.ru