

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОАО "ВНИИКП"

Аттестат аккредитации Ростехрегулирования

№ РОСС RU. 0001.22КБ13

Выдан 03.04.2008 г.

Срок действия аттестата 03.04.2011 г.

Адрес: 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д.5.



Утверждаю

Руководитель ИЦ ОАО "ВНИИКП"

Г.К. Хромова

28 " 06 2010 г.

ПРОТОКОЛ № ИЛ1- 554 от 28.06.2010г.

испытаний сертифицированной продукции при инспекционном контроле:

соединительной муфты марки 10СТп-3х(70-120) и
концевой муфты внутренней установки марки 10КВТп-3х(70-120)
для силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией
на напряжение 10кВ.

Муфты изготовлены по ТУ 3599-010-31930690-2005
предприятием ООО "Нева-Транс Комплект".

191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Конюшенная, д.9

Код ОКП – 35 9900 , Код ТН ВЭД 8547 90 000 0

Муфты испытаны на соответствие требованиям
ТУ 3599-010-31930690-2005 п.п. 1.4.1 табл.3, 1.7.1 табл. 8
(соединительная муфта), табл.13 (концевая муфта),
1.8.4 и п.2.19 ГОСТ 13781.0-86

Листов всего – 11.

Результаты испытаний распространяются только на муфты,
подвергнутые испытаниям.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью
перепечатан без разрешения Испытательного центра.

Москва, 2010г.

1. Объект испытаний.

Соединительная муфта марки 10СТп-3х(70-120) в количестве 1 шт. и, концевая муфта внутренней установки марки 10КВТп-3х(70-120) в количестве 2 шт. для силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ изготовлены по ТУ 3599-010-31930690-2005 предприятием ООО "Нева-Транс Комплект".

Муфты получены на испытания 28.05.2010 г. по акту отбора № б/н от 17.05.2010г.

Муфты смонтированы на кабеле марки ААШв 3х120-10.

2. Дата начала испытаний 07 июня 2010 г.

Дата окончания испытания 23 июня 2010г.

3. Цель испытаний.

Испытания проводятся с целью определения соответствия предъявленных образцов муфт требованиям ТУ 3599-010-31930690-2005 «Муфты кабельные соединительные и концевые для силовых кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ включительно и бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ» включительно.» И ГОСТ 13781.0-86 «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. ОТУ» при инспекционном контроле.

4. Параметры окружающей среды при проведении испытаний.

Испытания проводились в следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды - (15-20)^оС ;
- влажность - (80-90)% ;
- атмосферное давление - (90-95) кПа.

5. Программа испытаний.

Испытания проводились в соответствии с требованиями ТУ 3599-010-31930690-2005 п.п.1.4.1 табл.3, 1.7.1 табл.8 (соединительная муфта), табл. 13 (концевая муфта), 1.8.4 и ГОСТ 13781.0-86 п.2.19

Протокол № ИЛ1-554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)

6. Методы испытаний:

Испытания проведены по ТУ 3599-010-31930690-2005 (п.4.2) и по ГОСТ 13781.0-86 (п.п.6.12, 6.21, 6.22).

7. Испытательное оборудование (ИО) и средства измерения (СИ).

Перечень ИО и СИ, использованных при проведении испытаний, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование, тип, заводской номер	Данные об аттестации (даты предыдущей последующей аттестации или проверке)	Точностные характеристики ИО и СИ
1.	Психрометр аспирационный типа МВ-4М № 5433	26.10.09 – 26.10.10	Ц.д. = 1°C
2.	Барометр-анероид М-110 № 106	02.11.09 – 02.11.10	$\Delta = \pm 0,1$ кПа
3.	Универсальная испытательная установка переменного напряжения 150 кВ, № 1635	12.11.08 – 12.11.10	$\Delta = \pm 3 \%$
4.	Штангенциркуль ШЦ-11, № Н715721	11.03.10-11.03.11	$\Delta = \pm 0,1$ мм
5.	Линейка №7	04.12.09-04.12.10	Ц.д. = $\pm 0,1$ мм
6.	Секундомер типа СОСпр Зав. №4282	21.10.09-21.10.10	$\Delta = \pm 0,2$ с

8. Результаты испытаний
 Результаты испытаний приведены в таблице 2.
 Таблица 2

№ п.л.	Виды проверок и испытаний. Наименование контролируемых параметров и единиц измерений	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт.	Значение параметра		Заключение о соответствии
		технических требований ТУ	методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Комплектность (наличие материалов, количество материалов и размеры трубок)	1.7.1 табл. 8 ТУ 3599-010-31930690-2005	4.2 ТУ 3599-010 31930690-2005	10СТп-3х (70-120), 1 шт.	Перчатка термоусаживаемая 3-2-10, 2 шт. Трубка термоусаживаемая 30/9 мм х 0,3 м, 3 шт. Трубка термоусаживаемая 30/9 мм х 0,4 м, 3 шт. Манжета изолирующая термоусаживаемая 40/2,5 мм х 0,18 м, 3 шт. Манжета подкладная термоусаживаемая 38/15 мм х 0,13 м, 3 шт.	Перчатка термоусаживаемая 3-2-10, 2 шт. Трубка термоусаживаемая 30/9 мм х 0,3 м, 3 шт. Трубка термоусаживаемая 30/9 мм х 0,4 м, 3 шт. Манжета изолирующая термоусаживаемая 40/2,5 мм х 0,18 м, 3 шт. Манжета подкладная термоусаживаемая 38/15 мм х 0,13 мм, 3 шт.	Соот. Соот. Соот. Соот. Соот.

Протокол № ИЛП-554
 от 28.06.2010
 (всего 11 листов)

Продолжение таблицы 2

№ п.п.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение о соответствии
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
				10СТп-3х (70-120), 1 шт.	Лента-регулятор, 0,025м x 1 м, 2 рул Пластина-регулятор 0,11м x 0,11м, 3 шт. Лента герметик 0,5 м, 2 рул. Лента экранная 6 м, 1 рул. Шланг термоусаживаемый 85/40 x 1,0м, 1 шт. Кожух защитный герметичный КЗ-3, 1 шт. Нить обвязочная, 3 м, 1 упаковка Соединитель болтовой СБ-2, 3 шт.	Лента-регулятор, 0,025м x 1 м, 2 рул Пластина-регулятор 0,11м x 0,11 м, 3 шт. Лента герметик 0,5 м, 2 рул. Лента экранная 6 м, 1 рул. Шланг термоусаживаемый 85/40 x 1,0м, 1 шт. Кожух защитный герметичный КЗ-3, 1 шт. Нить обвязочная 3 м, 1 упаковка Соединитель болтовой СБ-2, 3 шт.	Соот. Соот. Соот. Соот. Соот. Соот. Соот. Соот. Соот.

Протокол № ИЛП-554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)

Продолжение таблицы 2

№ п.п.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение о соответствии вив
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Набор деталей перемычки :</p> <p>провод перемычки 16 мм² x 1,0, 1 шт.;</p> <p>пружина 16 мм², 2 шт.;</p> <p>терка 0,12м x 0,03 м, 2 шт.</p> <p>Набор деталей заземления брони:</p> <p>провод заземления 10 мм² x 0,75 м, 2 шт.;</p> <p>провода бандажная, диам. 1,5 мм, 2 шт.;</p> <p>жир паяльный 0,04 кг, 1 шт.;</p> <p>припой кабельный, 0,04 кг., 1шт.</p>	<p>Набор деталей перемычки :</p> <p>провод перемычки 16 мм² x 1,0, 1 шт.;</p> <p>пружина 16 мм², 2 шт.;</p> <p>терка 0,12м x 0,03 м 2 шт.</p> <p>Набор деталей заземления брони:</p> <p>провод заземления 10 мм² x 0,75 м, 2 шт.;</p> <p>провода бандажная, диам. 1,5 мм, 2 шт.;</p> <p>жир паяльный 0,04 кг, 1 шт.;</p> <p>припой кабельный, 0,04 кг., 1шт.</p>	<p>Соот.</p> <p>Соот.</p> <p>Соот.</p> <p>Соот.</p> <p>Соот.</p> <p>Соот.</p> <p>Соот.</p> <p>Соот.</p>

Протокол № ИЛ1-554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)

Продолжение таблицы 2

№ п.п.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
		1.7.1 табл.13 ТУ 3599-010-31930690-2005,	4.2 ТУ 3599-010-31930690-2005, 6.21 ГОСТ 13781.0-86	10КВТп-3х (70-120) 2 шт.	Перчатка термоусаживаемая 3-2-10, 1 шт. Трубка термоусаживаемая 30/9 мм х2,4 мм, 3 шт. Манжета концевая термоусаживаемая 30/9 мм х 0,1 м, 3 шт. Манжета поясная термоусаживаемая 60/30мм х 0,12 м, 1 шт. Нить обвязочная 3 м, 1 упаковка	Перчатка термоусаживаемая 3-2-10, 1 шт. Трубка термоусаживаемая 30/9 мм х2,4 мм, 3 шт. Манжета концевая термоусаживаемая 30/9 мм х 0,1 м, 3 шт. Манжета поясная термоусаживаемая 60/30мм х 0,12 м, 1 шт. Нить обвязочная 3 м, 1 упаковка	Соот. Соот. Соот. Соот. Соот.

Протокол № ИЛП-554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)

Продолжение таблицы 2

№ п.л.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение о соответствии в соответствии
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
					Набор деталей заземления : провод заземления, пружина 16 мм ² , 2 шт.; терка 0,12м x 0,03 м, 2 шт.;	Набор деталей заземления : провод заземления, пружина 16 мм ² , 2 шт.; терка 0,12 м x 0,03 м, 2 шт.;	Соот. Соот. Соот. Соот. Соот. Соот.
					проволока бандажная 1,5 мм, 1 упак.; жир паяльный, 0,04 кг, 1 шт.;	проволока бандажная 1,5 мм, 1 упак.; жир паяльный, 0,04 кг, 1 шт.	Соот. Соот.
					припой кабельный 0,04 кг, 1 шт.	припой кабельный 0,04 кг., 1 шт.	Соот.

Протокол № ИЛП-554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)

Продолжение таблицы 2

№ п.п.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение о соответствии в соответствии
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Постоянное напряжение	1.4.1, табл.3 ТУ 3599-010-31930690-2005 2.19 ГОСТ 13781.0-86	6.12 ГОСТ 13781.0-86	10СТп-3х (70-120), 1 шт.; 10КВТп-3х (70-120) 1 шт.	60кВ, 10 мин Отсутствие пробы	60кВ, 10 мин Пробой отсутствует	Соот.
3.	Переменное напряжение частотой 50 Гц	1.4.1, табл.3 ТУ 3599-010-31930690-2005 2.19 ГОСТ 13781.0-86	6.12 ГОСТ 13781.0-86	10СТп-3х (70-120) 1 шт. 10КВТп-3х (70-120) 1 шт.	40кВ, 4 ч Отсутствие пробы	40кВ, 4ч Пробой отсутствует	Соот.

Протокол № ИЛП -554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)

Продолжение таблицы 2

№ п.п.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение о соответствии в соответствии
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Маркировка	1.8.4 ТУ 3599-010-31930690-2005	6.22 ГОСТ 13781.0-86	10СТп-3х (70-120) 1 шт. 10КВТп-3х (70-120) 1 шт.	На ярлыке: предприятие марка муфты Обозначение ТУ дата изготовления знак соответствия клеймо технического контроля	ООО "Нева-Гранс Комплект 10СТп-3х(70-120) 10КВТп-3х(70-120) ТУ3590-010-31930690-2005 07.2007г знак имеется клеймо имеется	Соот.

Протокол № ИЛП - 554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)

9. Заключение

Муфта соединительная марки 10СТп-3х(70-120) и концевая муфта внутренней установки марки 10КВТп-3х(70-120) для силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, изготовленные ООО "Нева-Транс Комплект" по ТУ 3599-010-31930690-2005, соответствуют требованиям ТУ 3599-010-31930690-2005 п.п. 1.4.1 табл.3, 1.7.1 табл.8 (соединительная муфта), табл.13 (концевая муфта), 1.8.4 и ГОСТ 13781.0-86 п.2.19.


Руководитель испытательной
лаборатории №1 ИЦ

 Ю.В.Образцов

Исполнители:

 О.А. Кружкова

Представитель АНОЦ "Секаб",
гл.эксперт
сертификат № РОСС RU.0001.3101035

 З.Н. Лукашкина

Протокол № ИЛ1-554
от 28.06.2010
(всего 11 листов)