



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ИСПЫТАНИЯМ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И
КАБЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22КБ13

Выдан 06.05.2011 г

Срок действия аттестата 06.05.2016 г

Адрес: 111024, г.Москва, ш. Энтузиастов, д.5, тел. (495) 918-18-14.



Утверждаю

Руководитель ИЦ ОАО «ВНИИКП»

Г.К. Хромова

« 15 » сентября 2014 г.

ПРОТОКОЛ № ИЦ1 – 763 от 15.09.2014 г.

испытания сертифицированной продукции при инспекционном контроле:
соединительной муфты марки 10ПСтО–70÷120 и
концевых муфт марок 10ПКВтО–70÷120 и 10ПКНтО–70÷120
для силовых кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ.
Муфты изготовлены по ТУ 3599–011–31930690–2010 предприятием
ООО «Нева-Транс Комплект»
191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Конюшенная, д.9
Код ОКП – 35 9900, Код ТН ВЭД – 8547 20 000 9
Муфты испытаны на соответствие требованиям
ТУ 3599–011–31930690–2010 пп. 1.1.9, 1.1.11 (переменное напряжение в
сухом состоянии), 1.2.1, 1.3.2 и ГОСТ 13781.0–86 п. 2.19 (переменное
напряжение) и 2.21 (переменное напряжение в сухом состоянии)

Всего листов – 9

Результаты испытаний распространяются только на муфты, подвергнутые
испытаниям.

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

Москва, 2014 г.

1. Объект испытаний.

Муфта соединительная марки 10ПСтО-70÷120 в количестве 1 шт.,
концевые муфты марок 10ПКВтО-70÷120 в количестве 1 шт. и
10ПКНтО-70÷120 в количестве 1 шт. для силовых кабелей с пластмассовой
изоляцией на напряжение 10 кВ изготовлены по
ТУ 3599-011-31930690-2010 и представлены предприятием
ООО «Нева – Транс Комплект» (191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая
Конюшенная, д.9).

Муфты получены на испытания по акту отбора № б/н от 20.08.2014г.
Муфты смонтированы на кабеле марки АПвП 1х95-10.
Монтаж выполнен ООО «Нева – Транс Комплект».

2. Дата начала испытаний 25 августа 2014 г.

Дата окончания испытаний 10 сентября 2014 г.

3. Цель испытаний.

Испытания проводятся с целью определения соответствия предъявленных
образцов муфт требованиям ТУ 3599-011-31930690-2010 «Муфты
соединительные и концевые для кабелей с пластмассовой изоляцией (в том
числе из сшитого полиэтилена) на напряжение до 10 кВ включительно» и
ГОСТ 13781.0-86 «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ
включительно. ОТУ».

4. Параметры окружающей среды при проведении испытаний.

Испытания проводились в следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды – 20 °С
- влажность – (70–80) %
- атмосферное давление – (90–105) кПа

5. Программа испытаний.

Испытания проводились в соответствии с требованиями
ТУ 3599-011-31930690-2010 пп. 1.1.9, 1.1.11 (переменное напряжение в
сухом состоянии), 1.2.1, 1.3.2 и ГОСТ 13781.0-86 п. 2.19 (переменное
напряжение) и 2.21 (переменное напряжение в сухом состоянии)

Протокол № ИЛ1 – 763
от 15 сентября 2014 г.
(всего 9 листов)

6. Методы испытаний:

Испытания проведены по ТУ 3599–011–31930690–2010 (пп. 4.9, 4.11, 4.21, 4.22) и по ГОСТ 13781.0–86 (п.п. 6.12, 6.14).

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

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

Таблица 1

п.п.	Наименование, тип, заводской номер	Данные об аттестации (даты предыдущей и последующей аттестации или поверке)	Точностные характеристики ИО и СИ
1.	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» зав. № 43254	06.06.14-06.06.15 св-во № СП 0534613 от 06.06.14г.	от 10% до 98% от 0 °С до 50°С ПГ±5,0% Δ=± 0,5°С
2.	Барометр-анероид М – 110, № 106	21.02.14 – 21.02.15 св-во № СП 0386042 от 21.02.14	от 5 мм рт.ст. до 800 мм рт.ст. δ =±2,5 мм рт.ст
3.	Универсальная испытательная установка переменного тока 200 кВ, 300 кВА, №1646	21.05.14 – 21.05.15 Протокол 93/1/4 от 21.05.2014	от 0 кВ до 200 кВ δ=±3 %
4.	Штангенциркуль ШЦ-II-0,05, № 8110943	21.03.14-21.03.15 св-во № СП 0481273 от 21.03.14	от 0 мм до 250 мм ПГ= 0,05 мм
5.	Рулетка измерительная № 1	16.01.14 – 16.01.15 сертификат № 0029389	от 0 мм до 500 мм Ц.д.= 1 мм

Протокол № ИЛ1 –763
от 15 сентября 2014 г.
(всего 9 листов)

8. Результаты испытаний
Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п.п.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение о соответствии ветст-вии
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Комплектность, количество деталей и материалы, размеры трубок	1.2.1 табл.1.4, ТУ 3599-011-31930690-2010	4.2.1. ТУ 3599-011-31930690-2010	10ПСГО-70÷120, 1 шт.	Трубка выравнивания электрического поля, 1 шт. Трубка покрывная, 1 шт. Манжета изолирующая, 1 шт. Манжета уплотняющая, 1 шт. Лента - регулятор, 2 шт. Пластина - регулятор, 1 шт. Лента герметик, 2 рул. Лента экранная, 1 рул. Лента термоспекаемая, 1 шт.	Трубка выравнивания электрического поля, 1 шт. Трубка покрывная, 1 шт. Манжета изолирующая, 1 шт. Манжета уплотняющая, 1 шт. Лента - регулятор, 2 шт. Пластина - регулятор, 1 шт. Лента герметик, 2 рул. Лента экранная, 1 рул. Лента термоспекаемая, 1 шт.	Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв.

Протокол № ИЛП – 763
от 15 сентября 2014 г.
(всего 9 листов)

Продолжение таблицы 2

№ п.п.	Виды проверок и испытаний	Номер пункта		Тип муфты, кол-во, шт	Значение параметров		Заключение о соответствии вии
		Технических требований ТУ, ГОСТ	Методов испытаний ТУ, ГОСТ		Нормированное	Фактическое	
1		3	4	5	6	7	8
	Комплектность, количество деталей и материалов, размеры трубок	1.2.1 табл.1.4, ТУ 3599-011-31930690-2010	4.2.1. ТУ 3599-011-31930690-2010	10ПКВГО -70÷120, 1 шт. 10ПКНГО -70÷120, 1 шт.	Кожух, 1 шт. Проволока бандажная, 2 шт. Соединитель болтовой, 1 шт. Паспорт, 1 экз. Инструкция, 1 экз. Соединитель экрана, 1 шт. Манжета концевая, 1 шт. Лента – регулятор, 1 шт. Трубка выравнивания электрического поля, 1 шт. Лента – герметик, 1 шт. Проволока бандажная, 1 шт.	Кожух, 1 шт. Проволока бандажная, 2 шт. Соединитель болтовой, 1 шт. Паспорт, 1 экз. Инструкция, 1 экз. Соединитель экрана, 1 шт. Манжета концевая, 1 шт. Лента – регулятор, 1 шт. Трубка выравнивания электрического поля, 1 шт. Лента – герметик, 1 шт. Проволока бандажная, 1 шт. Трубка трекингостойкая термоусаживаемая, 1 шт	Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв.

Протокол № ИЛ1 –763
от 15 сентября 2014 г.
(всего 9 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
					Изолятор*, 2 шт. Наконечник (экран), 1 шт. Наконечник болтовой, 1 шт. Инструкция по монтажу, 1 экз. Паспорт, 1 экз.	Изолятор*, 2 шт. Наконечник (экран), 1 шт. Наконечник болтовой, 1 шт. Инструкция по монтажу, 1 экз. Паспорт, 1 экз.	Соотв. Соотв. Соотв. Соотв. Соотв.
2	Переменное напряжение 50 Гц в течение 4-х часов	1.1.9 ТУ 3599-011-31930690-2010, 2.19 ГОСТ 13781.0-86	4.9 ТУ 3599-011-31930690-2010 6.12 ГОСТ 13781.0-86	10ПСтО-70÷120, 1 шт. 10ПКВТО-70÷120, 1 шт. 10ПКНТО-70÷120, 1 шт.	40 кВ, 4 ч. Отсутствие пробоя	Пробой отсутствует	Соотв.

* Для муфт марки 10ПКНТО-70÷120

Протокол № ИЛП -763
от 15 сентября 2014 г.
(всего 9 листов)

Продолжение таблицы 2

	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
3.	Переменное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии	1.1.11 ТУ 3599-011-31930690-2010, 2.21 ГОСТ 13781.0-86	4.11 ТУ 3599-011-31930690-2010 6.14 ГОСТ 13781.0-86	10ПКНГО-70÷120, 1 шт.	47 кВ, 5 мин. Отсутствие пробоя и перекрытий	Пробой и перекрытие отсутствует	Соотв.
4.	Маркировка	1.3.2 ТУ 3599-011-31930690-2010	4.22 ТУ 3599-011-31930690-2010	10ПСтО-70÷120, 1 шт. 10ПКВГО-70÷120, 1 шт. 10ПКНГО-70÷120, 1 шт.	На ярлыке: Товарный знак или наименование предприятия-изготовителя Адрес	ООО «Нева- Гранс Комплект» 191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Конюшенная, д.9 РФ	Соотв. Соотв. Соотв.
					Страна производитель		

Протокол № ИЛ1 – 763
от 15 сентября 2014 г.
(всего 9 листов)

Заключение

Муфта соединительная марки 10ПСтО–70÷120, муфты концевые марок 10ПКВтО–70÷120 и 10ПКНтО–70÷120 для силовых кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, изготовленные ООО «Нева-Транс Комплект» (191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Конюшенная, д.9) по ТУ 3599–011–31930690–2010, соответствуют требованиям ТУ 3599–011–31930690–2010 пп. 1.1.9, 1.1.11 (переменное напряжение в сухом состоянии), 1.2.1, 1.3.2 и ГОСТ 13781.0–86 пп. 2.19 (переменное напряжение) и 2.21 (переменное напряжение для муфт в сухом состоянии).

Зам. руководителя испытательной
лаборатории № 1 ИЦ



Л. Е. Макаров

Исполнители
инженер-технолог



О.А. Кружкова

Инженер I кат.



Т.А. Семенчукова

Представитель АНОЦ «Секаб»,
эксперт, сертификат
№ РОСС RU.0001.31020762



А.К. Иванова

Протокол № ИЛ1 – 763
от 15 сентября 2014 г.
(всего 9 листов)