

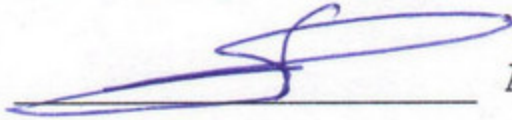
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ»

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий директор
ООО «Энергосервис»

Генеральный директор
ЗАО «Электросетьстройпроект»



А.К. Власов



А. В. Тищенко

17 июня

2016 г.

12 июня

2016 г.

ОКП 34 4991

ТУ 3449-007-27560230-06

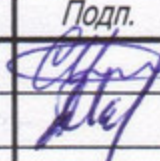
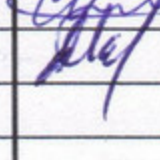
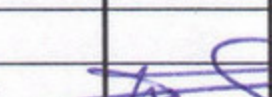
Протекторы защитные спиральные для защиты
неизолированных проводов
воздушных линий электропередачи

ДОПОЛНЕНИЕ № 4

Применение протекторов защитных типа ПЗС
для проводов типа АСВП и АСВТ по **СТО 71915393-ТУ 120-2013**
производства ОАО «Северсталь-метиз».

Является неотъемлемой частью **ТУ 3449-007-27560230-06**

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					ТУ 3449-007-27560230-06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дополнение 4 Применение протекторов за- щитных спиральных типа ПЗС для проводов типа АСВП и АСВТ	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Цветков			11.07.16			1	5
Проверил	Максимов							
Н.контр.								
Утв.	Тищенко							г. Москва АО «Электросетьстройпроект»

1. Вводная часть

Настоящее Дополнение определяет марки протекторов защитных спиральных типа ПЗС (далее – «протекторов»), применяемых на воздушных линиях электропередачи совместно с проводами типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

Наименование продукции, кодификация, назначение и условия эксплуатации – по ТУ 3449-007-27560230-06.

1.1 Область применения

Защитные протекторы, выпускаемые согласно настоящему Приложению, применяется на проводах воздушных линий электропередачи совместно типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

В таблице 1 представлена применяемость протекторов ПЗС по **ТУ 3449-007-27560230-06** производства АО «Электросетьстройпроект» с проводами типа АСВП по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

В таблице 2 представлена применяемость протекторов ПЗС по **ТУ 3449-007-27560230-06** производства АО «Электросетьстройпроект» с проводами типа АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

2 Технические требования

Протекторы защитные типа ПЗС для защиты проводов типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз» должны соответствовать требованиям ТУ 3449-007-27560230-06 и комплекта конструкторской документации 05.70.600.000.00.

3 Прочие требования – по ТУ 3449-007-27560230-06

Таблица 1

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D _{пр} , мм	Максимальный габаритный размер L, м
1.	АСВП 128/36 исп. I АСВП 128/37 исп. II	ПЗС-15,2/15,4-13(350)	15,2	0,35
2.	АСВП 133/37 исп. I АСВП 133/38 исп. II	ПЗС-15,2/15,4-13(350)	15,4	0,35
3.	АСВП 139/38 исп. I АСВП 139/39 исп. II	ПЗС-15,7/16,0-13(500)	15,67	0,35
4.	АСВП 159/44 исп. I АСВП 159/45 исп. II	ПЗС-16,8/17,1-13(500)	16,8	0,5
5.	АСВП 162/45 исп. I АСВП 162/47 исп. II	ПЗС-16,8/17,1-13(500)	17,1	0,5
6.	АСВП 168/49 исп. I АСВП 168/51 исп. II	ПЗС-17,5/17,8-13(500)	17,5	0,5
7.	АСВП 174/50 исп. I АСВП 174/51 исп. II	ПЗС-17,5/17,8-13(500)	17,73	0,5
8.	АСВП 190/54 исп. I АСВП 190/55 исп. II	ПЗС-18,5-13(500)	18,5	0,5
9.	АСВП 197/55 исп. I АСВП 197/56 исп. II	ПЗС-18,8/19,2-13(500)	18,8	0,5
10.	АСВП 197/56 исп. I АСВП 197/57 исп. II	ПЗС-18,8/19,2-13(500)	18,9	0,5
11.	АСВП 214/61 исп. I	ПЗС-19,6-13(500)	19,6	0,5

ТУ 3449-007-27560230-06

Име.№ дубл.	Подп. и дата						
	Взам.име.№						
Име.№ подл.	Подп. и дата						
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Цветков						
Проверил	Максимов						
Н.контр.							
Утв.	Тищенко						
Дополнение 4 Применение протекторов защитных спиральных типа ПЗС для проводов типа АСВП и АСВТ					Лит.	Лист	Листов
						1	4
					г. Москва АО «Электросетьстройпроект»		

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D _{пр} , мм	Максимальный габаритный размер L, м
	АСВП 214/61 исп. II			
12.	АСВП 218/63 исп. I	ПЗС-19,8-13 (500)	19,8	0,5
13.	АСВП 218/63 исп. II	ПЗС-19,8-21	19,8	5,4
14.	АСВП 258/73 исп. I	ПЗС-21,6-03	21,6	2,3
15.	АСВП 258/74 исп. II	ПЗС-21,6-13 (500)	21,6	0,5
16.		ПЗС-21,6-21	21,6	5,4
17.	АСВП 277/79 исп. I	ПЗС-22,4-03	22,4	2,3
18.	АСВП 277/81 исп. II	ПЗС-22,4-13 (500)	22,4	0,5
19.		ПЗС-22,4-21	22,4	5,4
20.	АСВП 371/106 исп. I	ПЗС-26,0-03	26,0	2,3
21.	АСВП 371/109 исп. II	ПЗС-26,0-13 (500)	26,0	0,5
22.		ПЗС-26,0-21	26,0	5,4
23.	АСВП 461/64 исп. III	ПЗС-26,91-03	26,9	2,3
24.		ПЗС-26,91-13 (500)	26,9	0,5
25.		ПЗС-26,91-21	26,9	5,4
26.	АСВП 477/66 исп. III	ПЗС-27,51-03	27,5	2,3
27.		ПЗС-27,5-13 (500)	27,5	0,5
28.		ПЗС-27,5-21	27,5	5,4
29.	АСВП 571/80 исп. III	ПЗС-30,0-03	30,0	2,3
30.		ПЗС-30,0-13 (500)	30,0	0,5
31.		ПЗС-30,0-21	30,0	5,4
32.	АСВП 150/23 исп. IV	ПЗС-15,2/15,4-13 (350)	15,4	0,35
33.	АСВП 295/44 исп. IV	ПЗС-21,5-03	21,5	2,3
34.		ПЗС-21,5-13 (500)	21,5	0,5
35.		ПЗС-21,5-21	21,5	5,4
36.	АСВП 317/47 исп. IV	ПЗС-22,3-03	22,3	2,3
37.		ПЗС-22,3-13 (500)	22,3	0,5
38.		ПЗС-22,3-21	22,3	5,4
39.	АСВП 389/59 исп. IV	ПЗС-24,75-03	24,75	2,3
40.		ПЗС-24,75-13 (500)	24,75	0,5
41.		ПЗС-24,75-21	24,75	5,4
42.	АСВП 403/61 исп. IV	ПЗС-25,2-03	25,2	2,3
43.		ПЗС-25,2-13 (500)	25,2	0,5
44.		ПЗС-25,2-21	25,2	5,4
45.	АСВП 49/6 исп. V	ПЗС-8,9-13 (350)	8,9	0,35
46.	АСВП 57/6 исп. V	ПЗС-9,6-13 (350)	9,6	0,35
47.	АСВП 68/8 исп. V	ПЗС-10,4-13 (350)	10,4	0,35
48.	АСВП 81/9 исп. V	ПЗС-11,4-13 (350)	11,4	0,35
49.	АСВП 98/11 исп. V	ПЗС-12,6-13 (350)	12,6	0,35
50.	АСВП 112/13 исп. V	ПЗС-13,5-13 (350)	13,5	0,35
51.	АСВП 216/33 исп. VI	ПЗС-18,5-13 (500)	18,5	0,5
52.	АСВП 50/8 исп. VII	ПЗС-8,9-13 (350)	8,9	0,35

Таблица 2

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D _{пр} , мм	Максимальный габаритный размер L, м
53.	АСВТ 128/36 исп. I АСВТ 128/37 исп. II	ПЗС-15,2/15,4-13 (350)	15,2	0,35
54.	АСВТ 133/37 исп. I АСВТ 133/38 исп. II	ПЗС-15,2/15,4-13 (350)	15,4	0,35
55.	АСВТ 139/38 исп. I АСВТ 139/39 исп. II	ПЗС-15,7/16,0-13 (500)	15,67	0,35
56.	АСВТ 159/44 исп. I АСВТ 159/45 исп. II	ПЗС-16,8/17,1-13 (500)	16,8	0,5
57.	АСВТ 162/45 исп. I АСВТ 162/47 исп. II	ПЗС-16,8/17,1-13 (500)	17,1	0,5
58.	АСВТ 168/49 исп. I АСВТ 168/51 исп. II	ПЗС-17,5/17,8-13 (500)	17,5	0,5

Подп. и дата
 Инв. № дубл
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D _{пр} , мм	Максимальный габаритный размер L, м
59.	АСВТ 174/50 исп. I АСВТ 174/51 исп. II	ПЗС-17,5/17,8-13 (500)	17,73	0,5
60.	АСВТ 190/54 исп. I АСВТ 190/55 исп. II	ПЗС-18,5-13 (500)	18,5	0,5
61.	АСВТ 197/55 исп. I АСВТ 197/56 исп. II	ПЗС-18,8/19,2-13 (500)	18,8	0,5
62.	АСВТ 197/56 исп. I АСВТ 197/57 исп. II	ПЗС-18,8/19,2-13 (500)	18,9	0,5
63.	АСВТ 214/61 исп. I АСВТ 214/61 исп. II	ПЗС-19,6-13 (500)	19,6	0,5
64.	АСВТ 218/63 исп. I	ПЗС-19,8-13 (500)	19,8	0,5
65.	АСВТ 218/63 исп. II	ПЗС-19,8-21	19,8	5,4
66.	АСВТ 258/73 исп. I	ПЗС-21,6-03	21,6	2,3
67.	АСВТ 258/74 исп. II	ПЗС-21,6-13 (500)	21,6	0,5
68.		ПЗС-21,6-21	21,6	5,4
69.	АСВТ 277/79 исп. I	ПЗС-22,4-03	22,4	2,3
70.	АСВТ 277/81 исп. II	ПЗС-22,4-13 (500)	22,4	0,5
71.		ПЗС-22,4-21	22,4	5,4
72.	АСВТ 371/106 исп. I	ПЗС-26,0-03	26,0	2,3
73.	АСВТ 371/109 исп. II	ПЗС-26,0-13 (500)	26,0	0,5
74.		ПЗС-26,0-21	26,0	5,4
75.	АСВТ 461/64 исп. III	ПЗС-26,91-03	26,9	2,3
76.		ПЗС-26,91-13 (500)	26,9	0,5
77.		ПЗС-26,91-21	26,9	5,4
78.	АСВТ 477/66 исп. III	ПЗС-27,51-03	27,5	2,3
79.		ПЗС-27,5-13 (500)	27,5	0,5
80.		ПЗС-27,5-21	27,5	5,4
81.	АСВТ 571/80 исп. III	ПЗС-30,0-03	30,0	2,3
82.		ПЗС-30,0-13 (500)	30,0	0,5
83.		ПЗС-30,0-21	30,0	5,4
84.	АСВТ 150/23 исп. IV	ПЗС-15,2/15,4-13 (350)	15,4	0,35
85.	АСВТ 295/44 исп. IV	ПЗС-21,5-03	21,5	2,3
86.		ПЗС-21,5-13 (500)	21,5	0,5
87.		ПЗС-21,5-21	21,5	5,4
88.	АСВТ 317/47 исп. IV	ПЗС-22,3-03	22,3	2,3
89.		ПЗС-22,3-13 (500)	22,3	0,5
90.		ПЗС-22,3-21	22,3	5,4
91.	АСВТ 389/59 исп. IV	ПЗС-24,75-03	24,75	2,3
92.		ПЗС-24,75-13 (500)	24,75	0,5
93.		ПЗС-24,75-21	24,75	5,4
94.	АСВТ 403/61 исп. IV	ПЗС-25,2-03	25,2	2,3
95.		ПЗС-25,2-13 (500)	25,2	0,5
96.		ПЗС-25,2-21	25,2	5,4
97.	АСВТ 49/6 исп. V	ПЗС-8,9-13 (350)	8,9	0,35
98.	АСВТ 57/6 исп. V	ПЗС-9,6-13 (350)	9,6	0,35
99.	АСВТ 68/8 исп. V	ПЗС-10,4-13 (350)	10,4	0,35
100.	АСВТ 81/9 исп. V	ПЗС-11,4-13 (350)	11,4	0,35
101.	АСВТ 98/11 исп. V	ПЗС-12,6-13 (350)	12,6	0,35
102.	АСВТ 112/13 исп. V	ПЗС-13,5-13 (350)	13,5	0,35
103.	АСВТ 216/33 исп. VI	ПЗС-18,5-13 (500)	18,5	0,5
104.	АСВТ 50/8 исп. VII	ПЗС-8,9-13 (350)	8,9	0,35

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Дополнение 2 ТУ 3449-007-27560230-06

Лист

3

Приложение А

В приложении А приведены схемы протекторов защитных спиральных типа ПЗС

На рисунке 1 представлена схема протектора защитного спирального типа ПЗС- $D_{пр}$ -03-XXXXX и ПЗС- $D_{пр}$ -13-XXXXX

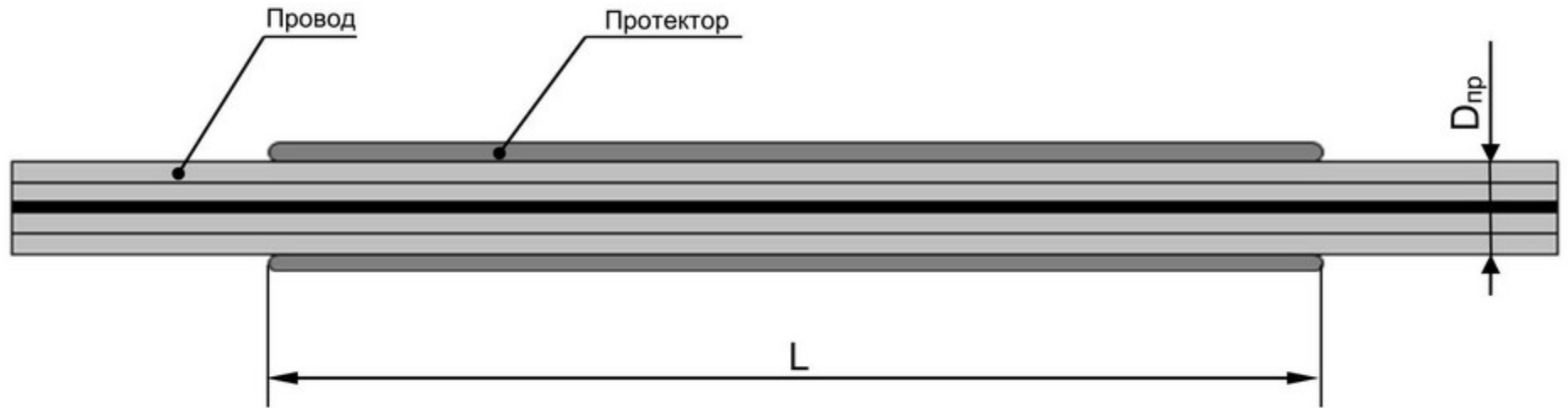


Рис. 1 Схема протектора защитного спирального типа ПЗС- $D_{пр}$ -03-XXXXX и ПЗС- $D_{пр}$ -13-XXXXX

На рисунке 2 представлена схема протектора защитного спирального типа ПЗС- $D_{пр}$ -21-XXXXX

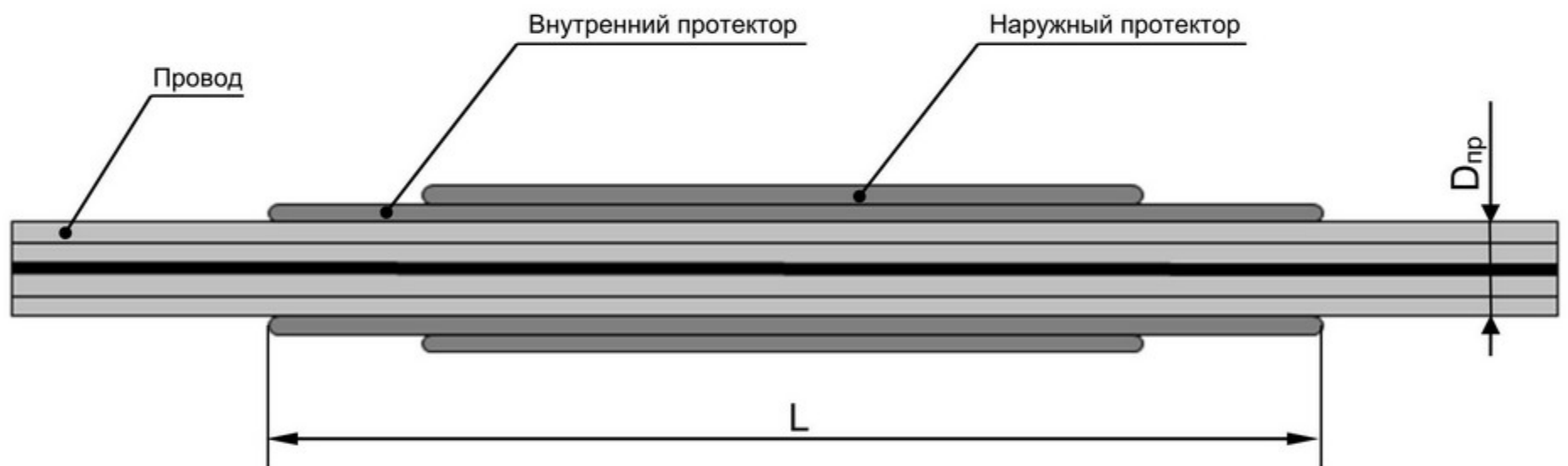


Рис. 2 Схема протектора защитного спирального типа ПЗС- $D_{пр}$ -21-XXXXX

Инв.№ подл.	Подп. и дата
	Инв.№ дубл
	Взам. инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------