


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ»

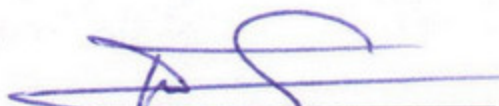
«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий директор  
ООО «Энергосервис»

Генеральный директор  
АО «Электросетьстройпроект»

 А.К. Власов

 А. В. Тищенко

17 июля 2016 г.

17 июля 2016 год

ОКП 34 4991

**ТУ 3449-091-27560230-06**


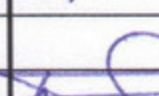
Зажимы поддерживающие глухие спиральные для крепления  
неизолированных проводов и канатов  
на опорах воздушных линий электропередачи

**ДОПОЛНЕНИЕ № 4**

Применение поддерживающих зажимов типа ПС  
для проводов типа АСВП и АСВТ по **СТО 71915393-ТУ 120-2013**  
производства ОАО «Северсталь-метиз».

Является неотъемлемой частью **ТУ 3449-091-27560230-06**

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

					<b>ТУ 3449-091-27560230-06</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Цветков			11.07.16	Дополнение 4 Применение поддерживающих зажимов типа ПС для проводов типа для про- водов типа АСВП и АСВТ	Лит.	Лист	Листов
Проверил	Максимов						1	7
Н.контр.						г. Москва АО «Электросетьстройпроект»		
Утв.	Тищенко							

## 1 Вводная часть

Настоящее Дополнение определяет марки спиральных поддерживающих зажимов типа ПС (далее – «зажимов»), 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 3449-091-27560230-06.

### 1.1 Область применения

Поддерживающие зажимы, выпускаемые согласно настоящему Приложению, применяется на опорах воздушных линий электропередачи совместно с проводами типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

В таблице 1 представлена применяемость зажимов ПС по **ТУ 3449-091-27560230-06** производства АО «Электросетьстройпроект» с проводами типа АСВП по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

В таблице 2 представлена применяемость зажимов ПС по **ТУ 3449-091-27560230-06** производства АО «Электросетьстройпроект» с проводами типа АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз».

## 2 Технические требования

Поддерживающие зажимы типа ПС для подвески проводов типа АСВП и АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013 производства ОАО «Северсталь-метиз» должны соответствовать требованиям ТУ 3449-091-27560230-06 и комплекта конструкторской документации 05.70.200.000.00.

### 3 Прочие требования – по ТУ 3449-091-27560230-06.

Таблица 1

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D <sub>пр</sub> , мм	Максимальный габаритный размер L, м
1.	АСВП 128/36 исп. I	ПС-15,2П-11	15,2	1,7
2.	АСВП 128/37 исп. II	ПС-15,2П-21	15,2	1,4
3.		ПС-15,2П-31	15,2	1,4
4.	АСВП 133/37 исп. I	ПС-15,4П-11	15,4	1,7
5.	АСВП 133/38 исп. II	ПС-15,4П-21	15,4	1,4
6.		ПС-15,4П-31	15,4	1,4
7.	АСВП 139/38 исп. I	ПС-15,67П-11	15,67	1,7
8.	АСВП 139/39 исп. II	ПС-15,67П-21	15,67	1,4
9.		ПС-15,67П-31	15,67	1,4
10.	АСВП 159/44 исп. I	ПС-16,8П-11	16,8	1,7
11.	АСВП 159/45 исп. II	ПС-16,8П-21	16,8	1,4
12.		ПС-16,8П-31	16,8	1,4
13.	АСВП 162/45 исп. I	ПС-17,1П-11	17,1	1,7
14.	АСВП 162/47 исп. II	ПС-17,1П-21	17,1	1,4
15.		ПС-17,1П-31	17,1	1,4
16.	АСВП 168/49 исп. I	ПС-17,5П-11	17,5	1,7
17.	АСВП 168/51 исп. II	ПС-17,5П-21	17,5	1,4
		ПС-17,5П-31	17,5	1,4

**ТУ 3449-091-27560230-06**

Име.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дополнение 4 Применение поддерживающих зажимов типа ПС для проводов типа для проводов типа АСВП и АСВТ	Лит.	Лист	Листов
								1	6
	Разраб.		Цветков						
	Проверил		Максимов						
	Н.контр.								
	Утв.		Тищенко						

г. Москва  
АО «Электросетьстройпроект»

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D <sub>пр</sub> , мм	Максимальный габаритный размер L, м
19.	АСВП 174/50 исп. I	ПС-17,73П-11	17,73	1,7
20.	АСВП 174/51 исп. II	ПС-17,73П-21	17,73	1,4
21.		ПС-17,73П-31	17,73	1,4
22.	АСВП 190/54 исп. I	ПС-18,5П-11	18,5	1,7
23.	АСВП 190/55 исп. II	ПС-18,5П-21	18,5	1,4
24.		ПС-18,5П-31	18,5	1,4
25.	АСВП 197/55 исп. I	ПС-18,8/18,9П-11	18,8	1,7
26.	АСВП 197/56 исп. II	ПС-18,8/18,9П-21	18,8	1,4
27.		ПС-18,8/18,9П-31	18,8	1,4
28.	АСВП 197/56 исп. I	ПС-18,8/18,9П-11	18,9	1,7
29.	АСВП 197/57 исп. II	ПС-18,8/18,9П-21	18,9	1,4
30.		ПС-18,8/18,9П-31	18,9	1,4
31.	АСВП 214/61 исп. I	ПС-19,6П-11	19,6	1,7
32.	АСВП 214/61 исп. II	ПС-19,6П-21	19,6	1,4
33.		ПС-19,6П-31	19,6	1,4
34.	АСВП 218/63 исп. I	ПС-19,8П-11	19,8	1,7
35.	АСВП 218/63 исп. II	ПС-19,8П-21	19,8	1,4
36.		ПС-19,8П-31	19,8	1,4
37.	АСВП 258/73 исп. I	ПС-21,6П-11	21,6	1,7
38.	АСВП 258/74 исп. II	ПС-21,6П-21	21,6	1,7
39.		ПС-21,6П-31	21,6	1,7
40.	АСВП 277/79 исп. I	ПС-22,4П-11	22,4	1,7
41.	АСВП 277/81 исп. II	ПС-22,4П-21	22,4	1,7
42.		ПС-22,4П-31	22,4	1,7
43.	АСВП 371/106 исп. I	ПС-26,0П-11	26,0	1,7
44.	АСВП 371/109 исп. II	ПС-26,0П-21	26,0	1,7
45.		ПС-26,0П-31	26,0	1,7
46.	АСВП 461/64 исп. III	ПС-26,9П-11	26,9	1,7
47.		ПС-26,9П-21	26,9	1,7
48.		ПС-26,9П-31	26,9	1,7
49.	АСВП 477/66 исп. III	ПС-27,5П-11	27,5	1,7
50.		ПС-27,5П-21	27,5	1,7
51.		ПС-27,5П-31	27,5	1,7
52.	АСВП 571/80 исп. III	ПС-30,0П-11	30,0	1,7
53.	АСВП 150/23 исп. IV	ПС-15,4П-11	15,4	1,7
54.		ПС-15,4П-21	15,4	1,4
55.		ПС-15,4П-31	15,4	1,4
56.	АСВП 295/44 исп. IV	ПС-21,5П-11	21,5	1,7
57.		ПС-21,5П-21	21,5	1,7
58.		ПС-21,5П-31	21,5	1,7
59.	АСВП 317/47 исп. IV	ПС-22,3П-11	22,3	1,7
60.		ПС-22,3П-21	22,3	1,7
61.		ПС-22,3П-31	22,3	1,7
62.	АСВП 389/59 исп. IV	ПС-24,75П-11	24,75	1,7
63.		ПС-24,75П-21	24,75	1,7
64.		ПС-24,75П-31	24,75	1,7
65.	АСВП 403/61 исп. IV	ПС-25,2П-11	25,2	1,7
66.		ПС-25,2П-21	25,2	1,7
67.		ПС-25,2П-31	25,2	1,7
68.	АСВП 49/6 исп. V	ПС-8,9П-11	8,9	1,3
69.		ПС-8,9П-21	8,9	1,3
70.	АСВП 57/6 исп. V	ПС-9,6П-11	9,6	1,3
71.		ПС-9,6П-21	9,6	1,3
72.	АСВП 68/8 исп. V	ПС-10,4П-11	10,4	1,7
73.		ПС-10,4П-21	10,4	1,7
74.	АСВП 81/9 исп. V	ПС-11,4П-11	11,4	1,7
75.		ПС-11,4П-21	11,4	1,7
76.	АСВП 98/11 исп. V	ПС-12,6П-11	12,6	1,7
77.		ПС-12,6П-21	12,6	1,7
78.	АСВП 112/13 исп. V	ПС-13,5П-11	13,5	1,7
79.		ПС-13,5П-21	13,5	1,7
80.	АСВП 216/33 исп. VI	ПС-18,5П-11	18,5	1,7
81.		ПС-18,5П-21	18,5	1,4

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Дополнение 4 ТУ 3449-091-27560230-06

Лист

2

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D <sub>пр</sub> , мм	Максимальный габаритный размер L, м
82.		ПС-18,5П-31	18,5	1,4
83.	АСВП 50/8 исп.VII	ПС-8,9П-11	8,9	1,3
84.		ПС-8,9П-21	8,9	1,3

Таблица 2

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D <sub>пр</sub> , мм	Максимальный габаритный размер L, м
85.	АСВТ 128/36 исп. I	ПС-15,2П-11	15,2	1,7
86.	АСВТ 128/37 исп. II	ПС-15,2П-21	15,2	1,4
87.		ПС-15,2П-31	15,2	1,4
88.	АСВТ 133/37 исп. I	ПС-15,4П-11	15,4	1,7
89.	АСВТ 133/38 исп. II	ПС-15,4П-21	15,4	1,4
90.		ПС-15,4П-31	15,4	1,4
91.	АСВТ 139/38 исп. I	ПС-15,67П-11	15,67	1,7
92.	АСВТ 139/39 исп. II	ПС-15,67П-21	15,67	1,4
93.		ПС-15,67П-31	15,67	1,4
94.	АСВТ 159/44 исп. I	ПС-16,8П-11	16,8	1,7
95.	АСВТ 159/45 исп. II	ПС-16,8П-21	16,8	1,4
96.		ПС-16,8П-31	16,8	1,4
97.	АСВТ 162/45 исп. I	ПС-17,1П-11	17,1	1,7
98.	АСВТ 162/47 исп. II	ПС-17,1П-21	17,1	1,4
99.		ПС-17,1П-31	17,1	1,4
100.	АСВТ 168/49 исп. I	ПС-17,5П-11	17,5	1,7
101.	АСВТ 168/51 исп. II	ПС-17,5П-21	17,5	1,4
102.		ПС-17,5П-31	17,5	1,4
103.	АСВТ 174/50 исп. I	ПС-17,73П-11	17,73	1,7
104.	АСВТ 174/51 исп. II	ПС-17,73П-21	17,73	1,4
105.		ПС-17,73П-31	17,73	1,4
106.	АСВТ 190/54 исп. I	ПС-18,5П-11	18,5	1,7
107.	АСВТ 190/55 исп. II	ПС-18,5П-21	18,5	1,4
108.		ПС-18,5П-31	18,5	1,4
109.	АСВТ 197/55 исп. I	ПС-18,8/18,9П-11	18,8	1,7
110.	АСВТ 197/56 исп. II	ПС-18,8/18,9П-21	18,8	1,4
111.		ПС-18,8/18,9П-31	18,8	1,4
112.	АСВТ 197/56 исп. I	ПС-18,8/18,9П-11	18,9	1,7
113.	АСВТ 197/57 исп. II	ПС-18,8/18,9П-21	18,9	1,4
114.		ПС-18,8/18,9П-31	18,9	1,4
115.	АСВТ 214/61 исп. I	ПС-19,6П-11	19,6	1,7
116.	АСВТ 214/61 исп. II	ПС-19,6П-21	19,6	1,4
117.		ПС-19,6П-31	19,6	1,4
118.	АСВТ 218/63 исп. I	ПС-19,8П-11	19,8	1,7
119.	АСВТ 218/63 исп. II	ПС-19,8П-21	19,8	1,4
120.		ПС-19,8П-31	19,8	1,4
121.	АСВТ 258/73 исп. I	ПС-21,6П-11	21,6	1,7
122.	АСВТ 258/74 исп. II	ПС-21,6П-21	21,6	1,7
123.		ПС-21,6П-31	21,6	1,7
124.	АСВТ 277/79 исп. I	ПС-22,4П-11	22,4	1,7
125.	АСВТ 277/81 исп. II	ПС-22,4П-21	22,4	1,7
126.		ПС-22,4П-31	22,4	1,7
127.	АСВТ 371/106 исп. I	ПС-26,0П-11	26,0	1,7
128.	АСВТ 371/109 исп. II	ПС-26,0П-21	26,0	1,7
129.		ПС-26,0П-31	26,0	1,7
130.	АСВТ 461/64 исп. III	ПС-26,9П-11	26,9	1,7
131.		ПС-26,9П-21	26,9	1,7
132.		ПС-26,9П-31	26,9	1,7
133.	АСВТ 477/66 исп. III	ПС-27,5П-11	27,5	1,7
134.		ПС-27,5П-21	27,5	1,7

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

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

Дополнение 4 ТУ 3449-091-27560230-06

№ п/п	Марка провода	Марка зажима	Основные размеры зажима	
			Монтажный диаметр D <sub>пр</sub> , мм	Максимальный габаритный размер L, м
135.		ПС-27,5П-31	27,5	1,7
136.	АСВТ 571/80 исп. III	ПС-30,0П-11	30,0	1,7
137.	АСВТ 150/23 исп. IV	ПС-15,4П-11	15,4	1,7
138.		ПС-15,4П-21	15,4	1,4
139.		ПС-15,4П-31	15,4	1,4
140.	АСВТ 295/44 исп. IV	ПС-21,5П-11	21,5	1,7
141.		ПС-21,5П-21	21,5	1,7
142.		ПС-21,5П-31	21,5	1,7
143.	АСВТ 317/47 исп. IV	ПС-22,3П-11	22,3	1,7
144.		ПС-22,3П-21	22,3	1,7
145.		ПС-22,3П-31	22,3	1,7
146.	АСВТ 389/59 исп. IV	ПС-24,75П-11	24,75	1,7
147.		ПС-24,75П-21	24,75	1,7
148.		ПС-24,75П-31	24,75	1,7
149.	АСВТ 403/61 исп. IV	ПС-25,2П-11	25,2	1,7
150.		ПС-25,2П-21	25,2	1,7
151.		ПС-25,2П-31	25,2	1,7
152.	АСВТ 49/6 исп. V	ПС-8,9П-11	8,9	1,3
153.		ПС-8,9П-21	8,9	1,3
154.	АСВТ 57/6 исп. V	ПС-9,6П-11	9,6	1,3
155.		ПС-9,6П-21	9,6	1,3
156.	АСВТ 68/8 исп. V	ПС-10,4П-11	10,4	1,7
157.		ПС-10,4П-21	10,4	1,7
158.	АСВТ 81/9 исп. V	ПС-11,4П-11	11,4	1,7
159.		ПС-11,4П-21	11,4	1,7
160.	АСВТ 98/11 исп. V	ПС-12,6П-11	12,6	1,7
161.		ПС-12,6П-21	12,6	1,7
162.	АСВТ 112/13 исп. V	ПС-13,5П-11	13,5	1,7
163.		ПС-13,5П-21	13,5	1,7
164.	АСВТ 216/33 исп. VI	ПС-18,5П-11	18,5	1,7
165.		ПС-18,5П-21	18,5	1,4
166.		ПС-18,5П-31	18,5	1,4
167.	АСВТ 50/8 исп. VII	ПС-8,9П-11	8,9	1,3
168.		ПС-8,9П-21	8,9	1,3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Дополнение 4 ТУ 3449-091-27560230-06</b>	Лист
						4

Приложение А.

В приложении А приведены схемы зажимов типа ПС

На рисунке 1 представлена схема зажима типа ПС- $D_{пр}П-11-XXXXX$

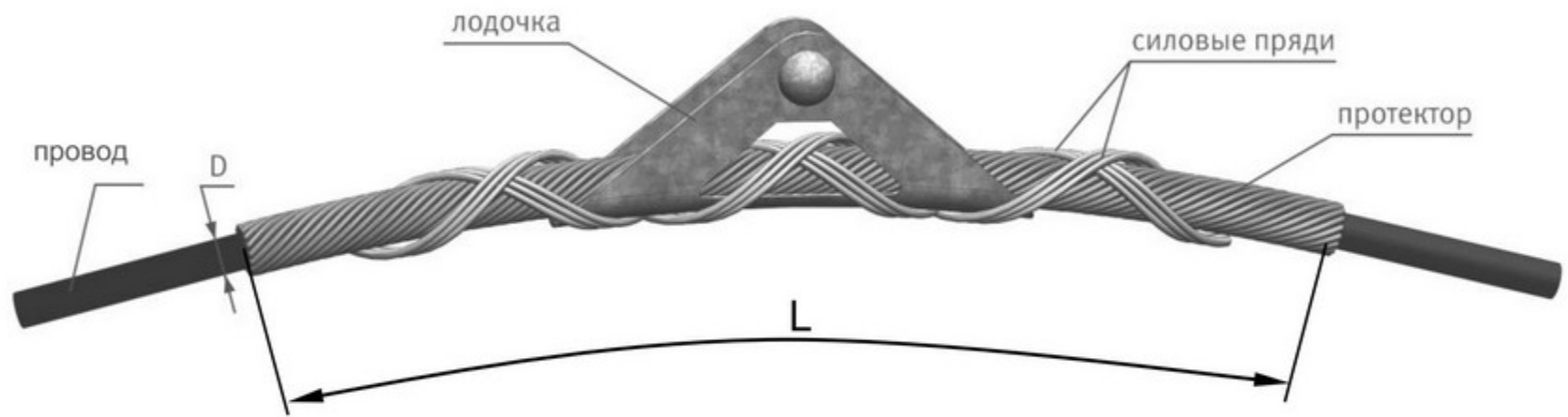


Рис. 1 Схема зажима спирального поддерживающего ПС- $D_{пр}П-11-XXXXX$

На рисунке 2 представлена схема поддерживающего зажима типа ПС- $D_{пр}П-21-XXXXX$

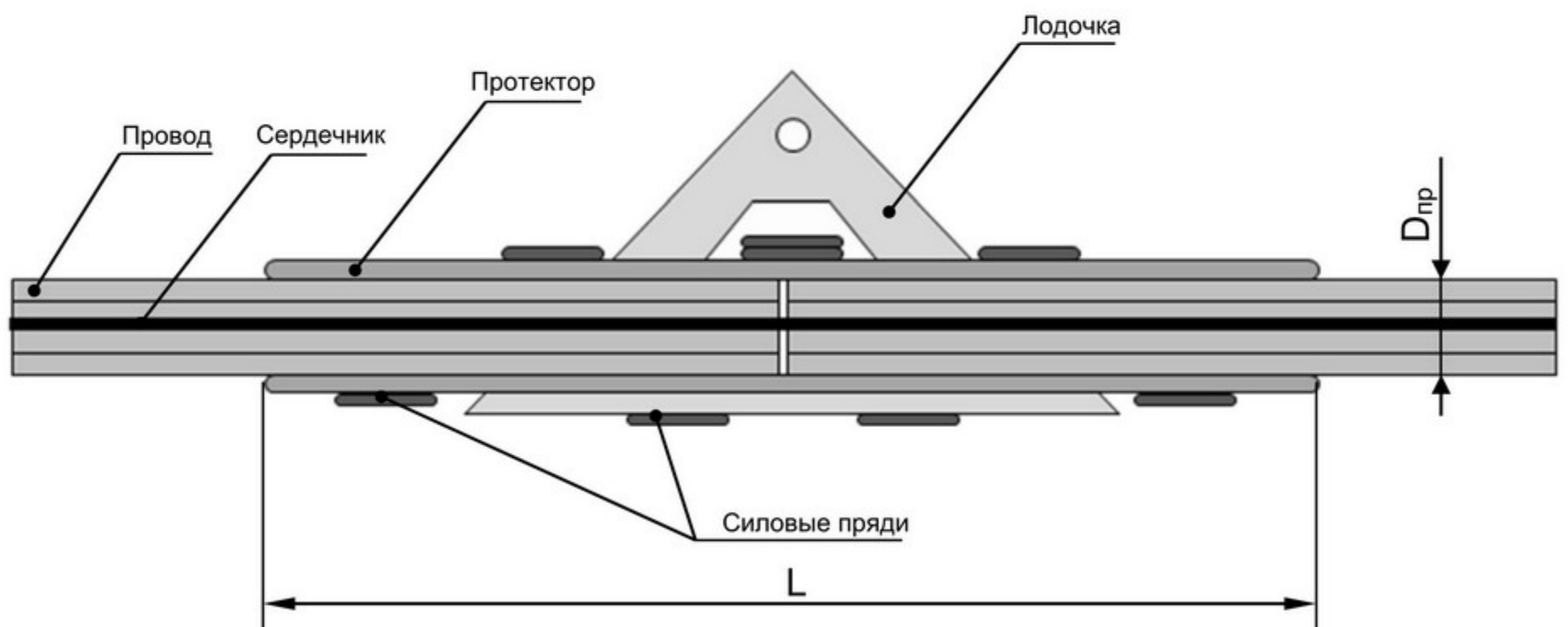


Рис. 2 Схема поддерживающего зажима типа ПС- $D_{пр}П-21-XXXXX$

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Ине.№ дубл	Подп. и дата	Ине.№ подл.	Дополнение 4 ТУ 3449-091-27560230-06				Лист
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

На рисунке 3 представлена схема поддерживающего зажима типа ПС-D<sub>пр</sub>П-31-XXXXX

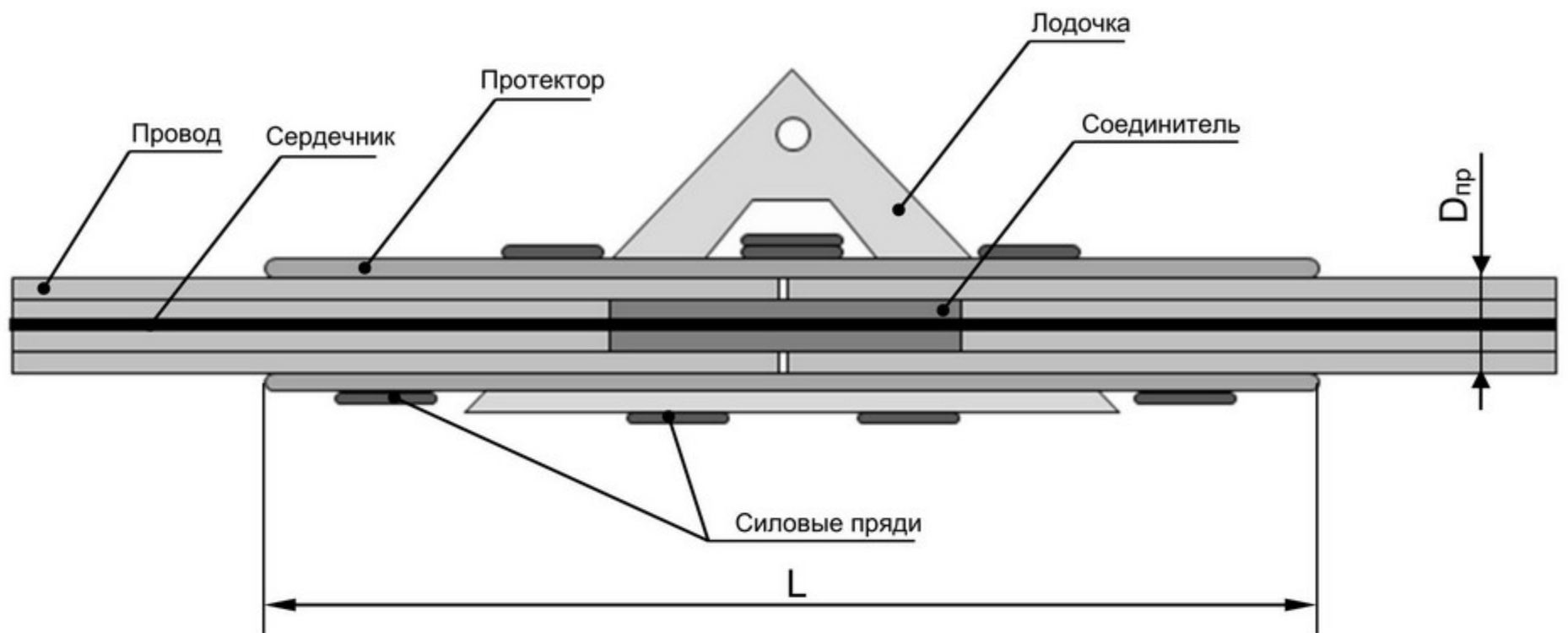


Рис. 3 Схема поддерживающего зажима типа ПС-D<sub>пр</sub>П-31-XXXXX

Инв.№ подл.	Подп. и дата		Ине.№ дубл	Взам. инв.№	Подп. и дата	Подп. и дата	
	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дополнение 4 ТУ 3449-091-27560230-06		Лист
							6