

NN п/п	Наименование	N чертежа	Кол-во	Масса, кг			
				ед.	всех	опоры	
1	Фундамент тр.Ø219	по проекту	1	-	-	226	
2	Стойка С8.5ФСР	РЛ-Т2.10-8.5ФС.01 СБ	1	199	199		
3	Траверса ТП10-11	РЛ-Т3.10-ТП10.11 СБ	1	11,0	11,0		
Стандартные изделия							
4	Болт М36-6gх120.56 ГОСТ 7798-70*		6	1,391	8,35		
5	Болт М20-6gх140.56 ГОСТ 7805-70		2	0,4166	0,84		
6	Гайка М36-6Н.4 ГОСТ 5915-70*		12	0,4168	5,01		
7	Шайба 36.01 ГОСТ 11371-78*		12	0,1100	1,32		
8	Гайка М20-6Н.4 ГОСТ 5915-70		4	0,0626	0,25		
9	Шайба 20.01 ГОСТ 11371-78*		4	0,0229	0,10		
10	Гайка М16-6Н.56 ГОСТ 5915-70*		4	0,0332	0,14		
11	Шайба пружинная 16 ГОСТ 6402-70		4	0,0061	0,03		


- Примечания:
- Опора разработана на основе типовой серии РЛ/99-373.
 - Узлы крепления предназначены для установки линейной арматуры для проводов СИП, производства ЗАО "МЗВА".
 - Спецификацию элементов линейной арматуры 0,4 кВ см. альбом шифр 26.0085 ОАО "НТЦ электроэнергетики".
 - Промежуточная подвеска типа ES-1500 и опорный изолятор типа ОЛФ-10 (ОЛСК-12,5-10) в комплект поставки опоры не входят.

				РЛ-Т1.10-8.5ФС.00 МС		
				Опора промежуточная пятицепная совместной подвески ПС10Ф-8.5СР		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Игнатъев С			КМД	226	
Пров.	Зинковский			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Белозерцев			"РОСЛЭП"		
Н.контр.	Лопаткин			г.Новосибирск, 2013 г.		
Утв.	Игнатъев			Монтажная схема		

Расчетные данные и область применения

Расчетные климатические условия		Район по ветру II ($P=500$ Па)	
		Район по гололеду II ($c=15$ мм)	
		Минимальная температура -50°C	
		Максимальная температура $+37^{\circ}\text{C}$	
		Среднегодовая температура $+1,3^{\circ}\text{C}$	
Региональные коэффициенты		$\gamma_{pw} = \gamma_{pg} = 1$	
Тип местности		"А", населенная	
Провод	марка	СИП3 3x95	СИП2 3x95+1x95
	$\sigma_{\text{H}} = \sigma_{-}$, Н/мм ²	50	77
	$\sigma_{\text{Э}}$, Н/мм ²	40	40
Габаритный пролет, м		50	
Весовой пролет, м		62	
Мах стрела провеса, м		1,56	1,62
Расчеты нагрузки на фундамент	изгибающий момент, кНжм	73,1	
	вертикальная нагрузка, кН	13,6	
	горизонтальное усилие, кН	13,1	
Толщина стенки трубы фунда., мм		12	

Материал опоры - сталь С345-3 по ГОСТ 27772-88,
материал трубы фундамента - сталь 20 или аналог
с расчетным сопротивлением не ниже 2000 кгс/см².

РЛ-99.373-ПС8.5СР			
Опоры серии РЛ/99-373			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.
Разраб.	Игнатъев С		
Пров.	Белозерцев		
Т.контр.	Зинковский		
Н.контр.	Лопаткин		
Утв.	Игнатъев		
Промежуточная опора ПС10Ф-8.5СР			Стадия
Расчетные данные			Лист
			Листов
			Р
			1
			"РОСЛЭП" 
			г.Новосибирск, 2013 г.