


NN п/п	Наименование	N чертежа	Кол-во	Масса, кг		
				ед.	всех	опоры
1	Фундамент тр.Ø325	по проекту	1	-	-	
2	Стойка ОУФ82Р	РЛ-Т2.10-ОУС1Ф.02 СБ	1	326	326	
3	Траверса ТУ2.2С	РЛ-Т3.10-ОУ2.2 СБ	1	4,6	4,6	
4	Траверса ТУ02.2С	РЛ-Т3.10-ТУ02.2 СБ	1	4,8	4,8	
5	Кронштейн КДР1.2	РЛ-Т4.10-КД1.2 СБ	1	27,9	27,9	
Стандартные изделия						
6	Болт М36-6гх120.56 ГОСТ 7798-70*		10	1,391	13,91	381
7	Болт М16-6гх55.58 ГОСТ 7798-70		8	0,1215	0,98	
8	Гайка М36-6Н.56 ГОСТ 5915-70*		4	0,1136	0,46	
9	Шайба 36.01 ГОСТ 11371-78*		20	0,1100	2,20	
10	Гайка М16-6Н.56 ГОСТ 5915-70*		16	0,0332	0,54	
11	Шайба 16.01 ГОСТ 11371-78*		16	0,0113	0,19	


- 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 см. альбом шифр 26.0085 ОАО "НТЦ электроэнергетики".
- \*- Ответвление только в сторону, противоположную повороту магистрали.

				РЛ-Т1.10-ОУС1Ф.4 МС		
				Опора угловая четырехцепная 0,4 кВ СИП осветительная ОУС1Ф-1.4СР		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Игнатъев С			КМД	381	
Пров.	Белозерцев			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Лопаткин			"РОСЛЭП" 		
Утв.	Игнатъев			г.Новосибирск, 2013 г.		

# Расчетные данные и область применения

Расчетные климатические условия		Район по ветру III ( $P=650$ Па)	
		Район по гололеду II ( $c=15$ мм)	
		Минимальная температура $-50^{\circ}\text{C}$	
		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	СИП2 3x95+1x95	
	$\sigma_{\text{H}} = \sigma_{-}$ , Н/мм <sup>2</sup>	35	
	$\sigma_{\text{Э}}$ , Н/мм <sup>2</sup>	25	
Габаритный пролет, м		40	
Весовой пролет, м		50	
Мах стрела провеса, м		2,30	
Мах угол поворота ВЛ, градусы		50	
Расчеты нагрузки на фундамент	изгибающий момент, кНжм	138,0	
	вертикальная нагрузка, кН	14,3	
	горизонтальное усилие, кН	17,8	
Толщина стенки трубы фунда., мм		10	

Материал опоры – сталь С345-3 по ГОСТ 27772-88,  
материал трубы фундамента – сталь 20 или аналог  
с расчетным сопротивлением не ниже 2200 кгс/см<sup>2</sup>.

РЛ-99.373-ОУС1.1.4СР			
Опоры серии РЛ/99-373			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.
Разраб.	Игнатъев С		
Пров.	Белозерцев		
Т.контр.	Зинковский		
Н.контр.	Лопаткин		
Утв.	Игнатъев		
Угловая осветительная опора ОУС1Ф-1.4СР			Стадия
Расчетные данные			Лист
			Листов
			Р 2
"РОСЛЭП" 			г.Новосибирск, 2013 г.