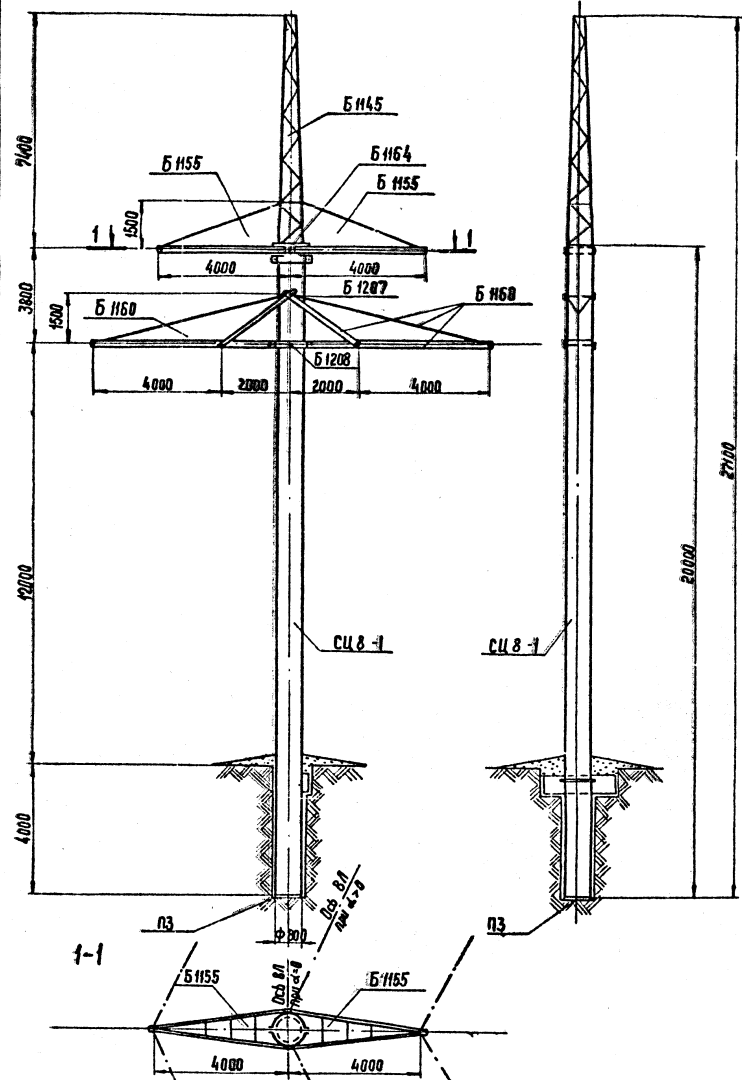


# УСБ110 - 2-1

9574тн-1-30



Расчетные данные и область применения опор													
Напряжение ВЛ 110 кВ													
Расчетные климатические условия	Район по гололеду												
	Район по ветру												
Пробег	Марка												
	Допускаемое напряжение по пробою в целом кВ/км <sup>2</sup>												
Трасс	Марка												
	Максимальное напряжение, кгс/мм <sup>2</sup>												
Прометр	Тип поддерживаемого зажима												
	Глазкой												
	АС 70/Н	АС 95/16	АС 120/19	АС 150/24	АС 185/29	АС 240/32	Б1-Б-11.6	Б2-8.7	Б1-Б-13.0	Б3-8.7	Б-Б-12.2	Б3-11	
	23	21	20	18	25	25	24	22	28	30	30	28	27
	28	30	30	28	27	30	31	30	28	33	34	33	27
	34	34	33	34	27	26	26	27	20	19	18	17	16
	15	14	13	13	12	11	10	10	9	8			

№ п/п	№ чертежа	Наименование чертежа	Марка	Кол. шт	Объем бетона	Масса металла, кг		Примеч.
						шт	Всего	
1	9574тн-1-26	Стяжка	СЦ 8-1	1	3.06	3.88	27.2	
2	9574тн-1-17	Подпятник	ПЗ	1	0.03	0.03	5.3	
3	9574тн-1-23	Трaverse	Б1155	2	-	-	-	
4	9574тн-1-24	Трaverse	Б1160	2	-	-	-	
5	9574тн-1-27	Тросостойка	Б1145	1	-	-	-	
6		Специальн. болты	Б1164	1	-	-	-	
7	9574тн-1-28		Б1207	1	-	-	-	
			Б1208	1	-	-	-	
8	9574тн-1-26	Палкамент	Б1206	2	-	-	-	
		Монтажные болты						
Итого на опору					3.09	3.09	792.9	1037

№ п/п	Сечение	Металл стоек, кг		Металл детали, кг	Сталь		Примеч.
		СЦ 8-1			Марка	ГОСТ	
1	Ф 12АХ	635.8			23х27	5781-80	
2	Ф 8А1	33.9			18х18	5781-80	
3	Ф 6Б1	118.6			18х18	6727-80	
4	Ф 28			38	ВСт3	380-71*	
5	Ф 24			6			
6	Ф 20			18			
7	С 14			584			
8	L 80x6			300			
9	L 63x5	7.6					
10	L 50x5	4.4					
11	L 50x4			89			
12	L 36x4			63			
13	Ф 16			23			
14	Ф 10			228			
15	Ф 6			313			
16	Болт М48x1000			15			1шт.
17	Болт М48x900			14			1шт.
18	Болт М36x970			8			1шт.
19	Метизы			41			
20	Наплав. металл			18			
21	Ф 12 АХ	8.4					
		818.3		180.8			

№ п/п	Наименование	Архивный		№ п/п	Наименование	Архивный	
		Лист	Стр.			Лист	Стр.
1	Монтажная схема	19	20	9574тн-1-21	7	23	24
2	Стяжка СЦ 8-1			9574тн-1-26	8	24	25
3	Подпятник ПЗ			9474тн-1-17	9	26	27
4	Трaverse Б1155			9574тн-1-23	10	27	28
5	Трaverse Б1160			9574тн-1-24			
6	Тросостойка Б1145			9574тн-1-27			

№ п/п	Наименование	Кол. шт			Масса, кг			ГОСТ
		болтов	гаек	шайб	болтов	гаек	шайб	
1	Болт М48	-	2	4	-	2.0	1.2	Болты 7798-70*
2	Болт М42x130	4	4	8	8.4	2.5	1.3	Гайки 5915-70*
3	Болт М36x120	6	7	14	8.35	2.7	1.5	Шайбы 11371-80*
4	Болт М30x80	4			2.5		1.8	
5	Болт М30x60	4			2.0		1.8	
6	Болт М24x50	8	8	16	2.0	0.8	0.6	
7	Болт М20x65	4			0.8		0.4	
8	Болт М20x55	2			0.4		0.3	
Итого:					24.6	10.2	6.0	~ 41

Примечания: 1 На конструкцию распространяются требования, предъявляемые к унифицированным опорам. 2. В случае необходимости впаивать на опору проволочную сетку, использовать Б1164 устанавливается по чертежу 9574тн-1-28, для изолированной обкладки троса.

9574тн-1			
Исполн.	И. В. В. В.	Подпись	Дата
Зам. Исполн.	И. В. В. В.	Подпись	Дата
Инженер	И. В. В. В.	Подпись	Дата
Инж. сект.	И. В. В. В.	Подпись	Дата
Инженер	И. В. В. В.	Подпись	Дата
Чертежник	И. В. В. В.	Подпись	Дата

Железобетонные анкерно-целобые опоры для ВЛ 110 кВ

Опора УСБ 110-2-1

Лист Р4

Лист 28

Монтажная схема

Энергосетьпроект

Ленинград