

										87,89,90, 91,
										97,98,99,100,
										101,102,103,105
										106,108,109,110,
										111,112,113,114,
										116,117,118,119,
										120,121,122,123,
										124,127,128,129,
										130,131,132,133,
										134,135,136,137,
										138,139,140,141,
										142, 143,144,146
										147,148
	УСБ-110-9							12		31,34,39, 61
										75,76, 80,82,83,
										96,107, 115
отпайка на п/ст ГКС										
Промежуточные	ПБ-110-8		СК-26						6	2,4,5,6,7,9

3.Фундаменты

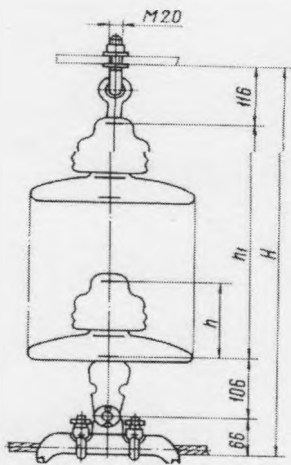
Тип	Шифр	Количество	Номера опор
Ф 3 А			
Ф 4 А			
ФП5-2			
Ф6-4			
Ф3-2			
Ф1А+RNA			
ФП-5AM			
Ф5А			

4. Изоляторы

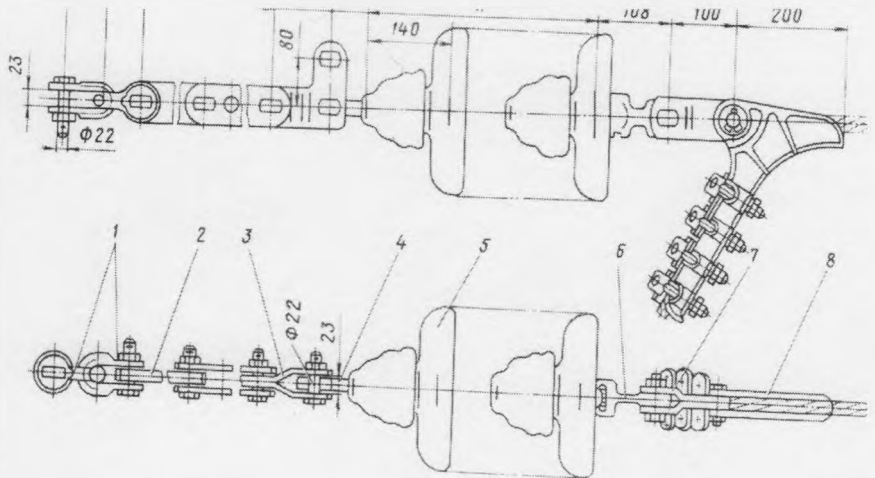
Подвесные							
в поддерживающих подвесках				в натяжных подвесках			
Тип	Завод – изготовитель, год выпуска	Количество в одной гирлянде	Всего на ВЛ	Тип	Завод – изготовитель, год выпуска	Количество в одной гирлянде	Всего на ВЛ
ПС-70		10		ПС-70		10	
ЛК-70		1		ПС-120		10	
				ПС-12		9	
CS120SB	Германия	1	75	CS120SB	Германия	1	93

Количество цепей (ветвей) в натяжной подвеске и способ крепления их к траверсе опоры

Схемы изолирующих подвесок



Поддерживающая гирлянда



Натяжная гирлянда

5. Арматура

Наименование арматуры	Для провода		Для грозозащитного троса	
	Тип	Количество	Тип	Количество
Сцепная				
Поддерживающая	КГП 7-2 СРС 7-16 У 1-7-16 ПГН 3-5		КГП 7-1 СК 7-16 СР 7-16 У 1 -7-16 ПГН 2-6	
Натяжная	СК 12-16 ПРР 12-16 ПТМ 12-16 СР 12-16 У1-12-16 НБН -3—6 2 КУ-12-1		СКД 10 СК 7-16 ПРР 7-16 ПТМ 7-16 СР 7-16 У 1-7-16 НKK 1-1	
Соединительная	СОАС-150		НKK1-1 СВС-50	
Контактная				
Защитная				
Прочая арматура				

Номера опор, между которыми установлены гасители вибрации _____

Номера опор, между которыми установлены гасители пляски _____

6. Соединение проводов

№ про- летов	Тип Соедин.	фазы			№ про- летов	Тип Соедин.	фазы		
		нижняя	средняя	верхняя			нижняя	средняя	верхняя
16-17	СОАС		1						
21-22	СОАС		1	1					
26-27	СОАС	1	1	1					
54-55	СОАС	1							
57-58	СОАС	1		1					
58-59	СОАС			1					
59-60	СОАС	1	1	1					
60-61	СОАС	1	1	1					
63-64	СОАС	1	1						

8. Защита от перенапряжений.

а) участки подвеса грозозащитного троса(номера опор на границах участка)

Участок опор : 1-153

б) общая длина грозозащитного троса _____ по всей длине

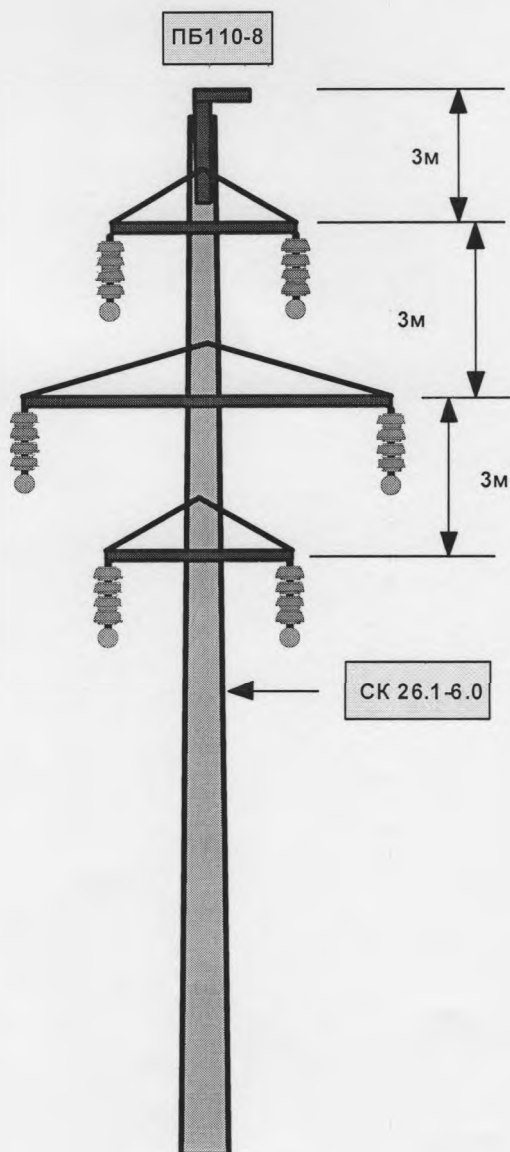
в) защитный угол грозозащитного троса 28°

г) способ крепления (с указанием значения искровых промежутков в миллиметрах)
на промежуточных опорах _____ -
на анкерных опорах _____ -

д) характеристика других средств защиты от перенапряжения _____ -

е) номера опор ,на которых поставлены трубчатые разрядники _____ -

Схема расположения проводов
и грозозащитных тросов
и расстояния между ними на опоре



9. Заземление

Удельное сопротивление грунта, Ом/м	Сопротивление заземления Опор по норме, Ом	Номера опор
До 100	До 10	
100-500	До 15	
500-1000	До 20	
Более 1000	До 30	

Номера опор, значения сопротивления заземления которых выше нормы _____

Схема заземлений опор

