	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4 и 6-10 кВ</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 3.407-92</p>
<p>ЧАСТЬ</p>	<p>Область применения: для воздушных линий электро- передачи совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ в сельской застроенной местности. Нормативный скоростной напор ветра для I+VI районов Районы по гололеду I, II, III, IV и особый</p>	<p>УДК. 621.315.66</p>
<p>3</p>		<p>Разработаны Краснодарским отделением института "Сельэнергопроект" г. Краснодар - 28 ул. Старокубанская, 116 Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР 11 сентября 1972 г. решение № 8-6/82</p>
<p>Раздел 3 Группа 3.407</p>		

ОПОРЫ ВЛ 0,4 и 6-10 кВ

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

ПС-2Д

ПС-2ДД; ПС-2ДБ

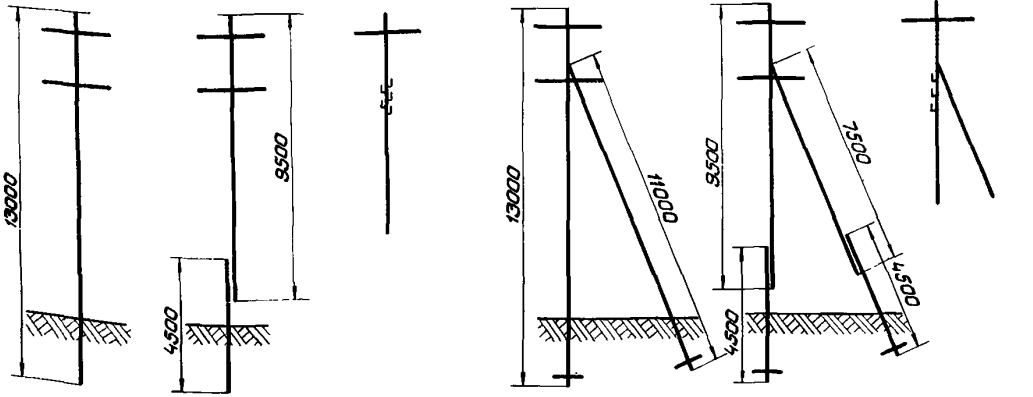
ПС-1Д
ПС-1ДД(1ДБ)

УС-2Д

УГЛОВЫЕ

УС-2ДД; УС-2ДБ

УС-1Д
УС-1ДД(1ДБ)



КС-2Д

КОНЦЕВЫЕ

КС-2ДД; КС-2ДБ

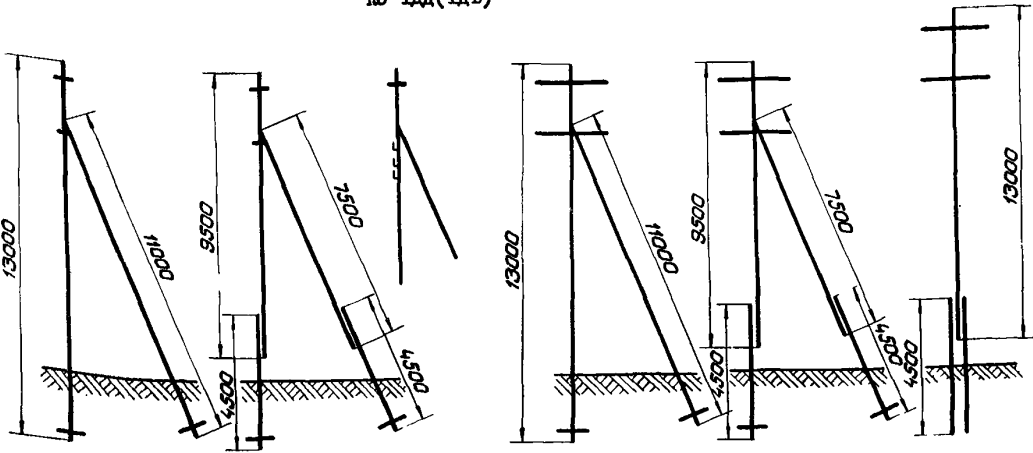
КС-1Д
КС-1ДД(1ДБ)

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

ОС-2Д

ОС-2ДБ; ОС-2ДД ПСП-2ДД(2ДБ)

ПЕРЕХОДНЫЕ



На 3-х страницах, страница 1

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

СЕЛЬСКОПРОЕКТ
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СЕРИИ В.407-92

№ К/К	Тип опоры	Марка опоры	Стойка		Подвес		Пристав- ка		Материал			Вес опоры с учетом травиро- т
			Ø мм	дл. м	Ø мм	дл. м	Ø мм или мар- ка	дл. м	дерево м ³	бетон м ³	металл кг	
1	Промежуточная опора /цельная стойка/	ПС-2Д	16									0,89
			18									0,47
			20	13	-	-	-	-	0,70	-	15,8	0,56
			22						0,82			0,66
2	Промежуточная опора составная /стойка с деревянной приставкой/	ПС-2ДД	16					20				0,88
			18					24				0,49
			20	9,5	-	-	22	4,5	0,85	-	17,8	0,68
			22					22	0,98			0,75
3	Промежуточная опора составная /стойка с железобетонной при- ставкой/	ПС-2ДБ	16									0,73
			18									0,78
			20	9,5	-	-	22	4,5	0,45	0,2	26,5	0,84
			22						0,58	0,4		1,38
4	Повышенная опора	ПСП-2ДБ	18									0,47
												0,86
		ПСП-2ДД	20	13	-	-	22	4,5	0,70 1,18	0,4	37,2 19,8	0,56 0,94
			22						0,82 1,38			0,66 1,1
5	Концевая опора Угловая опора /ответвительная/	КС-2Д	18									0,95
			УС-2Д	20	13	18	11	-	1,27	-	43,2	1,04
				22		20				1,48		
6	Концевая опора Угловая опора /ответвительная/	КС-2ДД	18		18		22					0,98
			УС-2ДД	20	9,5	7,5		4,5	1,27	-	47,2	1,07
				22		20		24		1,40		
7	Концевая опора Угловая опора /ответвительная/	КС-2ДБ	18		18							0,56
			УС-2ДБ	20	9,5	7,5		4,5	0,70	0,4	72,4	0,63
				22		20				0,88		

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В проекте разработаны рабочие чертежи унифицированных деревянных опор воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ. Опоры предназна-
назначены для воздушных электрических линий, проходящих по сельской населенной местности и
рассчитаны на подвеску 3-х проводов марок А-25 + А-70, АС-25 + АС-50, ПС-25 для напря-

Страница

К3	СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ	СЕРИЯ 3.407-92	Паспорт Лист 2
-----------	------------------	---	-------------------	-------------------

жения 6-10 кВ и 5-ти проводов марок А-25+А-50; АС-16+АС-50; ПСО-4 и ПС-25 для напряжения 0,4 кВ в I-VI районах с толщиной стенки гололеда 5, 10, 15, 20 и 22 мм при повторности один раз в 10 лет.

В проекте разработаны узлы крепления разъединителей, разрядников, кабельных муфт и другого оборудования.

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОПОР

Сосна заводской пропитки.
Бетон марки 300.
Материал металлических деталей и болтов - сталь марки ВМ ст.3 полуспокойная, спокойная или кипящая в зависимости от расчетной наружной температуры района установки опор

ОСНАСТКА ОПОР

Провода на промежуточных и угловых промежуточных опорах крепятся на штыревых изоляторах. На анкерных и концевых опорах провода ВЛ 10 кВ крепятся на натяжных изоляторах.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТОВ ОПОР

Стойка 13 м \emptyset в верхнем отрубе 16; 18; 20; 22 см
Стойка 9,5 м \emptyset в верхнем отрубе 16; 18; 20, 22 см
Подкос 11 м \emptyset в верхнем отрубе 18; 20 см
Подкос 7,5 м \emptyset в верхнем отрубе 18; 20 см
Приставка деревянная 4,5 м 20; 22 см
Приставка железобетонная ПТ-4,0-4,5 4,5 м

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Альбом I. Монтажные схемы, узлы, детали, рабочие чертежи

Объем проектных материалов - 70 форматов

вер. *А.Винясов*
Главный инженер проекта

Солнцева
Главный инженер института

Листа 3

Рабочие чертежи распространяет: 620062 Свердловский филиал
Центрального института типового проекти- Инв. №
рования, Свердловск, 62, ВТУЗ городок, Пасп. № 029882
ул. Генеральская, За