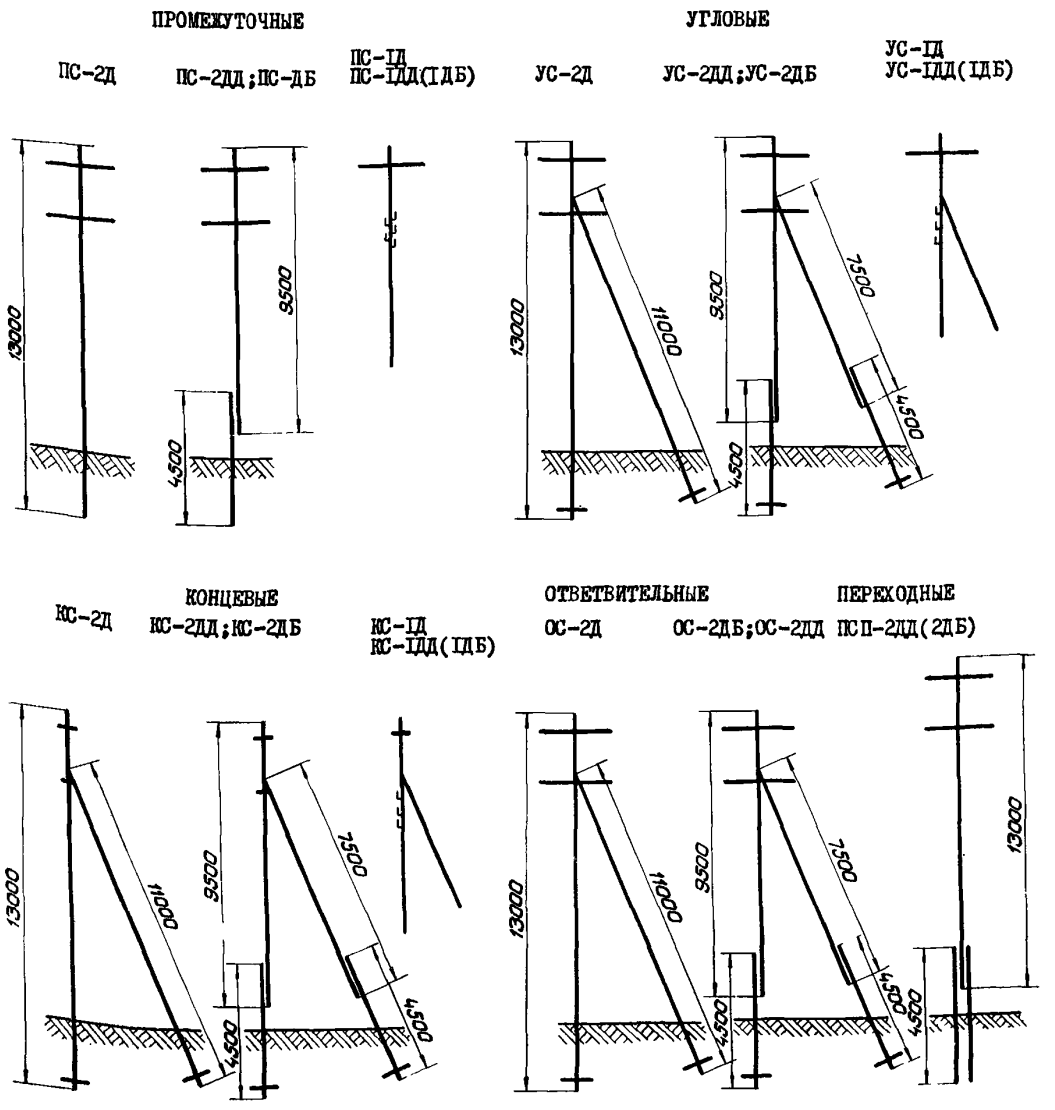
	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4 и 6-10 кВ	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 3.407-92 УДК. 621.315.66
ЧАСТЬ 3 Раздел 3 Группа 3.407	Область применения: для воздушных линий электропередачи совместной подвески проводов напряжением 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	Разработаны Краснодарским отделением института "Сельэнергопроект" г.Краснодар - 28 ул.Старокубанская, 116 Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР II сентября 1972 г. решение № 8-6/32

ОПОРЫ ВЛ 0,4 и 6-10 кВ



На 3-х страницах, страница I

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Тип опоры	Марка опоры	Стойка ø мм	Стойка дл. м	Подкос ø мм	Подкос дл. м	Приставка ø мм или марка	Приставка дл. м	Материал дерево м³	Материал бетон м³	Материал металл кг	Вес опоры с учетом траверс т
I	Промежуточная опора /цельная стойка/	ПС-2Д	I6						0,49			0,39
			I8						0,59			0,47
			20	I3	-	-	-	-	0,70	-	I5,8	0,56
			22						0,82			0,66
2	Промежуточная опора составная /стойка с деревянной приставкой/	ПС-2ДД	I6				20		0,48			0,38
			I8				24		0,62			0,49
			20	9,5	-	-	22	4,5	0,85	-	I7,8	0,68
			22				22		0,93			0,75
3	Промежуточная опора составная /стойка с железобетонной приставкой/	ПС-2ДБ	I6				ПТ-40-4,5 ПП		0,8I			0,73
			I8						0,88			0,78
			20	9,5	-	-		4,5	0,45	0,2	26,5	0,84
			22						0,53	0,4		I,38
4	Повышенная опора	ПСП-2ДБ	I8						0,59			0,47
		ПСП-2ДД					ПТ-40-4,5 ПП		I,07			0,86
			20	I3	-	-		4,5	0,70	0,4	37,2	0,56
									I,I8		I9,8	0,94
			22						0,82			0,66
									I,38			I,I
5	Концевая опора Угловая опора /ответвительная/	КС-2Д	I8		I8				I,I6			0,95
		УС-2Д	20	I3		II	-	-	I,27	-	43,2	I,04
			22		20				I,48			I,20
6	Концевая опора Угловая опора /ответвительная/	ОС-2Д КС=2ДД	I8		I8		22		I,I5			0,98
		УС-2ДД	20	9,5		7,5		4,5	I,27	-	47,2	I,07
		ОС-2ДД	22		20		24		I,40			I,I8
7	Концевая опора Угловая опора /ответвительная/	КС-2ДБ	I8		I8		ПТ-40-4,5 ПП		0,68			0,56
		УС-2ДБ	20	9,5		7,5		4,5	0,70	0,4	72,4	0,63
		ОС-2ДБ	22		20				0,83			0,72

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В проекте разработаны рабочие чертежи унифицированных деревянных опор воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-I0 кВ. Опоры предназначаются 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-

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-УI районах с толщиной стенки гололеда 5, 10, 15, 20 и 22 мм при повторяемости 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 Ø в верхнем отрубе 16; 18; 20; 22 см
Стойка 9,5 м Ø в верхнем отрубе 16; 18; 20, 22 см
Подкос 11 м Ø в верхнем отрубе 18; 20 см
Подкос 7,5 м Ø 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 форматок

Главный инженер проекта А.Винников

Главный инженер института Л.Солнцев

Рабочие чертежи распространяет: 620062 Свердловский филиал Центрального института типового проектирования, Свердловск, 62, ВТУЗ городок, ул. Генеральская, 3а

Инв. №
Пасп. № 029882