СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.5 - 141 УДК 624.074.6
ЦИТП	ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 КВ	FSCB
ИЮЛЬ 1987		На 2 листах На 4 страницах Страница I

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ

П7ДБ

П1ДБ
П3ДБ
ПКДБ

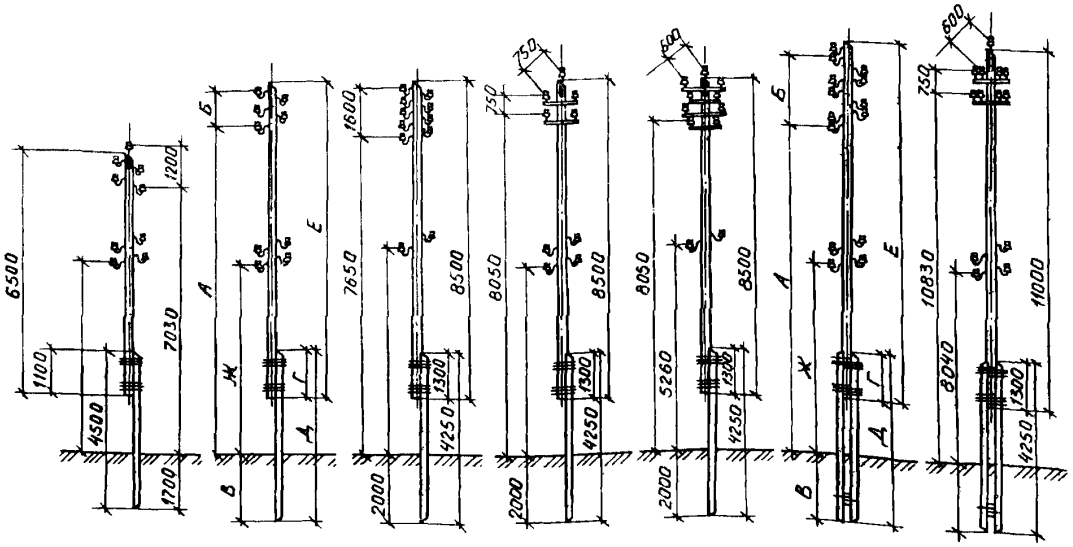
П2ДБ

П5ДБ

П4ДБ

ШП1ДБ
ШП3ДБ

ШП5ДБ



Марка опоры	Размеры, мм						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
П1ДБ	7200	800	1700	1100	4500	6500	5250
П3ДБ	7650	1500	2000	1300	4250	8500	5400
ПКДБ	7650	1800	2000	1300	4250	8500	5150
ШП1ДБ	9250	1000	2000	1300	4250	9500	7300
ШП3ДБ	10050	1700	2000	1300	4250	11000	7900
П1Д	7000	800	1500	—	—	9500	4700
П3Д	7500	1500	1700	—	—	11000	5600
ПКД	7500	1800	1700	—	—	11000	5550

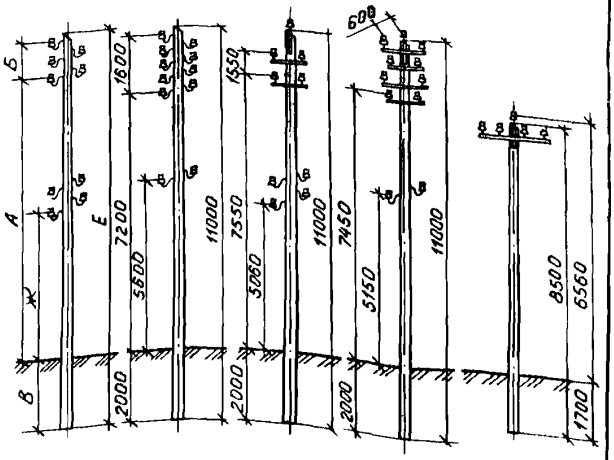
П1Д
П3Д
ПКД

П2Д

П5Д

П4Д

ШП6Д

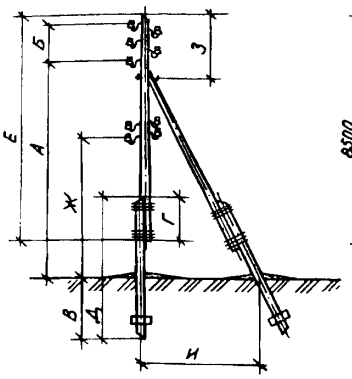


gost.e-ecolog.ru

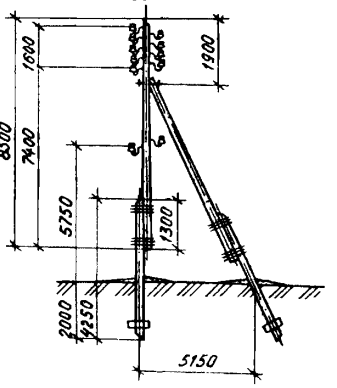
ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 КВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.5-141	Лист 1 Страница 2

АНКЕРНО - УГЛОВЫЕ ОПОРЫ

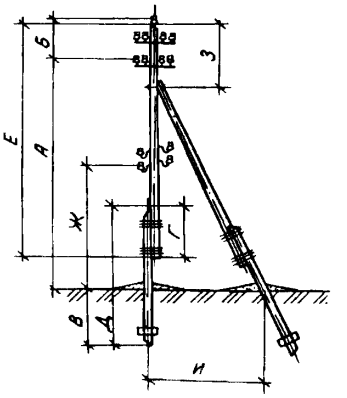
А(О,У)1ДБ, А(О,У)3ДБ
А(О,У)ПДБ, А(О,У)П3ДБ



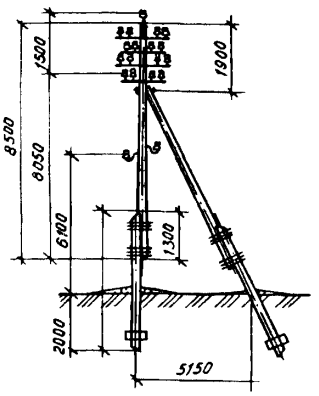
А2ДБ
У2ДБ
02ДБ



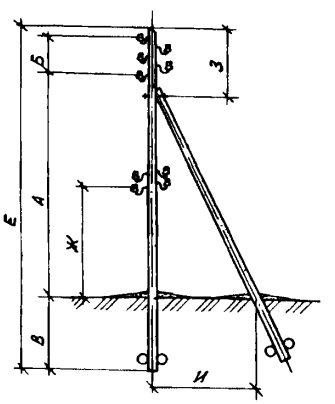
А(О,У)5ДБ, А(О,У)П5ДБ



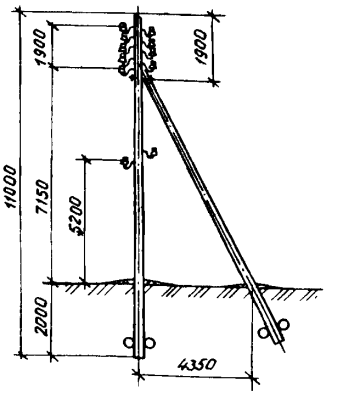
А4ДБ
У4ДБ
04ДБ



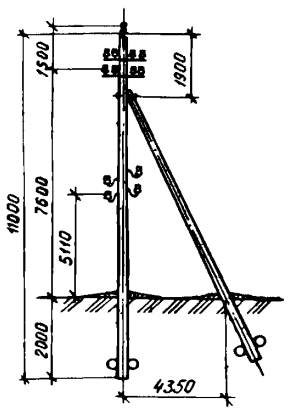
А(О,У)1Д, А(О,У)3Д



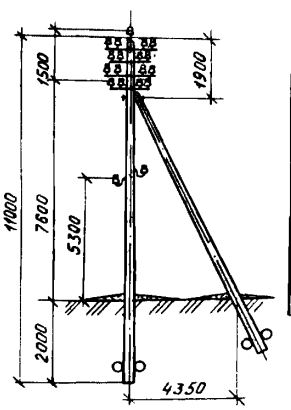
А2Д
У2Д
02Д



А5Д
У5Д
05Д



А4Д
У4Д
04Д



Марка опоры	Размеры, мм								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
А(О,У)1ДБ	7150	800	1700	1100	4500	6500	5200	1500	3650
А(О,У)3ДБ	7600	1500	2000	1300	4250	8500	5300	1900	5150
А(О,У)ПДБ	9200	800	2000	1300	4250	9500	7500	1900	5850
А(О,У)П3ДБ	10300	1500	2000	1300	4250	11000	8050	1900	6550
А(О,У)П5ДБ	10500	1500	2000	1300	4250	11000	7100	1900	6550
А(О,У)5ДБ	8050	1500	2000	1300	4250	8500	5260	1900	5150
А(О,У)1А	7000	800	1500	—	—	9500	5100	1500	3050
А(О,У)3А	7600	1500	1700	—	—	11000	5150	1900	4500

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые опоры разработаны в двух вариантах: цельностоечные и составные на железобетонных приставках. Каждый вариант включает следующие типы опор: промежуточные и анкерно-угловые (анкерные, угловые, ответвительные).

Промежуточные опоры – одностоечные, анкерно-угловые – подкосного типа или с оттяжкой. Для составных опор в качестве приставок приняты приставки марки Пр43, Пр45 по проекту арх.№ 0533. Крепление проводов предусмотрено на изоляторах по ГОСТ 2366-78 и ГОСТ 9648-80.

Для изготовления опор приняты круглые лесоматериалы второго и третьего сорта по ГОСТ 9463-72, длиной 6,5; 8,5; 9,5; 11 м с диаметром в верхнем отрубе 16 ÷ 22 см.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ОПОРУ

РКУ по гололеду, мм	Марка опоры	Стойка деревянная		Марка приставки	Расход материалов			РКУ по гололеду, мм	Марка опоры	Стойка деревянная		Марка приставки	Расход материалов		
		Длина, м	Диаметр, см		Лесоматериал, $м^3$	Железобетон, $м^3$	Металл, кг			Длина, м	Диаметр, см		Лесоматериал, $м^3$	Железобетон, $м^3$	Металл, кг
5-10	11Д6 П7Д6	6,5	16	Пр45	0,17	0,14	4,4	15	ПКД6	8,5	18	Пр43	0,3	0,185	8,2
	П2Д6	8,5	20	Пр43	0,36	0,185	4,4		Ш3Д6	11,0	20	Пр43	0,55	0,37	15,4
	П1Д	9,5	18	-	0,35	-	-		ПКД	11,0	18	-	0,42	-	3,8
	П2Д	11,0	18	-	0,42	-	-		Ш5Д6	11,0	20	Пр43	0,55	0,37	39,29
	А1Д О1Д	9,5	18	-	0,71	-	6,1		Ш6Д	8,5	16	-	0,24	-	19,81
	У1Д	9,5	20	-	0,78	-	6,1		АП3Д6	11,0	20	Пр43	1,2	0,37	29,51
	А2Д О2Д У2Д	11,0	22	-	1,2	-	6,1		ОП3Д6	11,0	20	Пр43	1,21	0,37	29,51
	А1Д6 О1Д6	6,5	18	Пр45	0,5	0,28	20,9		УП3Д6	11,0	22	Пр43	1,3	0,37	29,51
	У1Д6	6,5	20	Пр45	0,55	0,28	20,9		А4Д У4Д	11,0	22	-	1,2	-	56,46
	А2Д6 У2Д6 О2Д6	8,5	22	Пр43	0,81	0,37	21,2		О4Д	11,0	22	-	1,2	-	102,3
	П11Д6	9,5	18	Пр43	0,38	0,37	15,0		П5Д6	8,5	20	Пр43	0,36	0,185	17,4
	АП1Д6 ОП1Д6 УП1Д6	9,5	20	Пр43	0,86	0,37	25,2		П5Д	11,0	20	-	0,52	-	13,0
	П3Д6	8,5	18	Пр43	0,3	0,185	4,4		А5Д6	8,5	20	Пр43	0,74	0,37	45,1
	П4Д6	8,5	20	Пр43	0,36	0,185	32,4		О5Д6	8,5	20	Пр43	0,74	0,37	58,7
	П3Д	11,0	18	Пр43	0,42	-	-	20 и более	У5Д6	8,5	22	Пр43	0,81	0,37	45,1
	П4Д	11,0	20	-	0,52	-	27,7		А5Д	11,0	20	-	1,1	-	30,0
15	А3Д6 О3Д6 У3Д6	8,5	20	Пр43	0,74	0,37	21,2		О5Д	11,0	20	-	1,1	-	43,6
	А3Д О3Д	11,0	20	-	1,1	-	6,1		У5Д	11,0	22	-	1,2	-	30,0
	У3Д	11,0	22	-	1,2	-	6,1		АП5Д6	11,0	20	Пр43	1,2	0,37	71,2
	А4Д6 У4Д6	8,5	22	Пр43	0,81	0,37	71,6		ОП5Д6	11,0	20	Пр43	1,2	0,37	72,6
	О4Д6	8,5	22	Пр43	0,81	0,37	117,4		УП5Д6	11,0	22	Пр43	1,3	0,37	71,2

G2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Конструкции деревянных опор предназначены для строительства воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ в сельской местности (застроенной и незастроенной).

На опорах предусмотрена подвеска от двух до девяти проводов ВЛ и двух, четырех проводов проводного вещания.

На всех разработанных опорах предусмотрена возможность ответвления к вводам в одну и две стороны до четырех проводов ВЛ и до четырех проводов проводного вещания.

В серии разработаны повышенные опоры на пять проводов для пересечения ВЛ 0,38 кВ с инженерными сооружениями.

Опоры допускают подвеску алюминиевых проводов сечением от 16 до 120 мм^2 и сталеалюминиевых проводов сечением до 50 мм^2.

Разработаны конструкции для установки на опорах ВЛ кабельных муфт, ящиков для отбора мощности, секционирующих устройств и светильников.

Опоры могут применяться в несейсмических районах и районах с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от плюс 40°С до минус 40°С

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 100 даН/м^2.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марок опор: АПЗДБ-4

Первый буквенный индекс - тип опор:
- П - промежуточная; ПП - промежуточная повышенная;
- А - анкерная; АП - анкерная повышенная;
- У - угловая; УП - угловая повышенная;
- О - ответвительная; ОП - ответвительная повышенная;
- ПК - промежуточная перекрестная.

Цифровой индекс - типоразмер опор:
- 1 - при толщине стенки гололеда В=5...10 мм для пятипроводных опор;
- 2 - тоже, но для девятипроводных опор;
- 3 - при В=15 мм для пятипроводных опор;
- 4 - тоже, но для девятипроводных опор;
- 5 - при В=20 мм и более для пятипроводных опор.

Второй буквенный индекс - материал опор:
- Д - деревянная;
- ДБ- деревянная стойка на железобетонной приставке.

Дополнительный цифровой индекс (2...5) записывается через дефис соответственно количеству подвешиваемых проводов. Для девятипроводных опор последний индекс в марке отсутствует.

Серия 3.407.5-141 разработана взамен серии 3.407-85, альбом I и серии 3.407-118, вып.1

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 238 форматок.

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** - институт "Сельэнергопроект", 111395, Москва, Аллея Первой Маевки, 15.

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** - утверждены Минэнерго СССР, протокол от 31.10.86 г. № М-13951пр
введены в действие с 01.07.87 г.

B7KA **ПОСТАВЩИК** - ЦИТП, Свердловский филиал, 620062, Свердловск, БТУЗ-городок, Генеральская, 3а

Инв.№ 22103

Катал.л.№ 057893

Гл.инженер проекта А.А.Арутюнов

Гл.инженер института Г.Ф.Сумин

gost.e-ecolog.ru