УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,4 и 6-I0 кВ ДЛЯ ОСОБОГОЛОЛЕДНЫХ РАЙОНОВ И РАЙОНОВ С ПОВЫШЕННЫМИ СКОРОСТЯМИ ВЕТРА

ВЫПУСК П. ОПОРЫ ВЛ 6-I0 кВ

ЧАСТЬ 3

Раздел 3 группа 3.407

Область применения: районы по ветру У-УП с толщиной стенки гололеда 5÷20мм и I-УП с толщиной стенки гололеда 25÷40мм.
Расчетная температура наружного воздуха + 40÷ - 40°С.

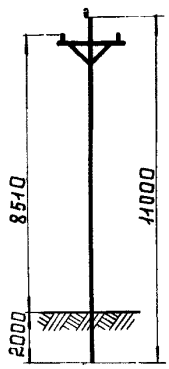
П А С П О Р Т
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СЕРИЯ 3.407-II8
выпуск П
УДК 621.315.66

Разработаны институтом "Сельэнергопроект"
III395 Москва, Томилинская,2

Утверждены и введены в действие с I июля I977 г. Минэнерго СССР
Решение № I02 от 6 мая I976 г.

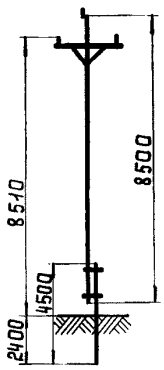
ОПОРЫ ВЛ 6-I0 кВ
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА



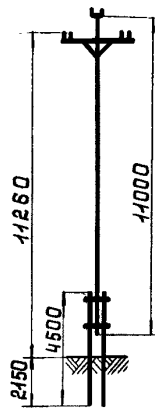
ПI0г-I6Д, ПI0г-I8Д
ПI0г-20Д, ПI0г-22Д

СОСТАВНАЯ



ПI0г-I6ДБ, ПI0г-I8ДБ
ПI0г-20ДБ, ПI0г-22ДБ

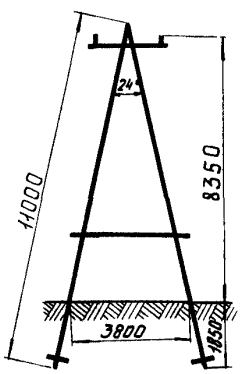
ПОВЫШЕННАЯ СОСТАВНАЯ



ППI0г-ДБ

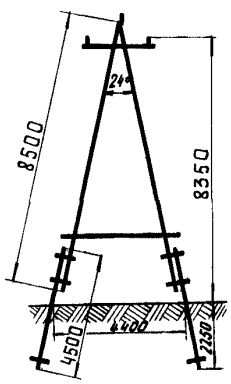
УГЛОВЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА



УПI0г-Д

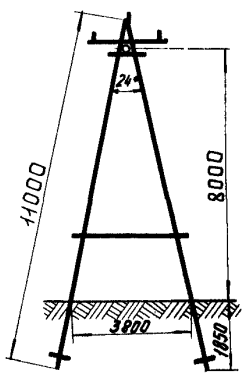
СОСТАВНАЯ



УПI0г-ДБ

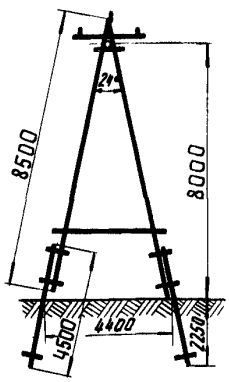
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА



ОАI0г-Д

СОСТАВНАЯ

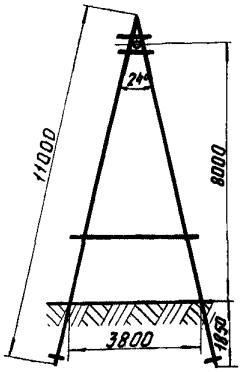


ОАI0г-ДБ

На 3 страницах, страница I

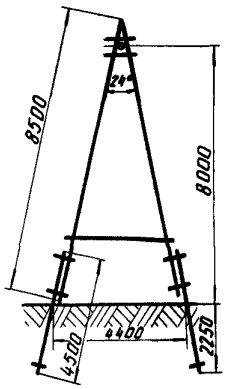
АНКЕРНЫЕ, КОНЦЕВЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА



КI0г-Д

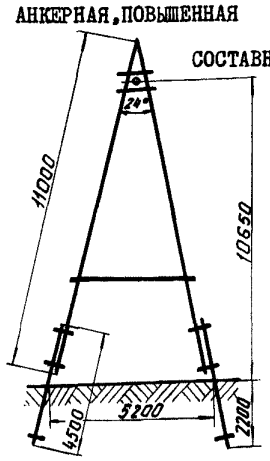
СОСТАВНАЯ



КI0г-ДБ

АНКЕРНАЯ, ПОВЫШЕННАЯ

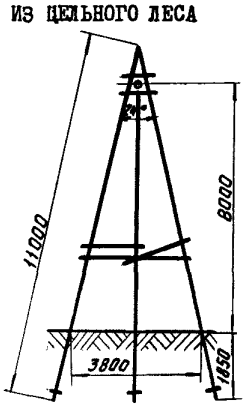
СОСТАВНАЯ



АПI0г-ДБ

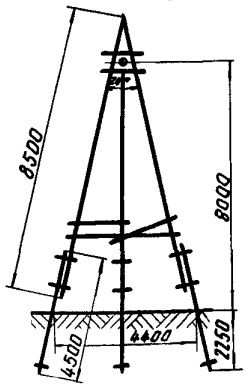
УГЛОВЫЕ АНКЕРНЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА



УАI0г-Д

СОСТАВНАЯ



УАI0г-ДБ

РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ОПОР

Тип опор	Марка опоры	Расход материалов		
		дерево, $м^3$	металл, кг	железобетон, $м^3$
Промежуточные нормальные	ПI0г-I6Д	0,494	8,3/8,0	-
	ПI0г-I8Д	0,524	8,3/8,0	-
	ПI0г-20Д	0,574	8,3/8,0	-
	ПI0г-22Д	0,674	8,3/8,0	-
	ПI0г-I6ДБ	0,384	I9,0/I8,7	0,20
	ПI0г-I8ДБ	0,404	I9,0/I8,7	0,20
	ПI0г-20ДБ	0,444	I9,0/I8,7	0,20
	ПI0г-22ДБ	0,474	I9,0/I8,7	0,20
Повышенная промежуточная	ППI0г-ДБ	0,524	29,4	0,40
Угловая промежуточная	УПI0г-ДБ	0,900	49,7/55,0	0,44
	УПI0г-Д	I,I40	24,6/29,8	-
Ответвительные	ОАI0г-ДБ	0,980	60,0/65,8	0,44
	ОАI0г-Д	I,330	34,9/40,2	-
Анкерные, концевые	КI0г-ДБ	0,900	60,0	0,44
	КI0г-Д	I,250	35,0	-
Повышенная анкерная	АПI0г-ДБ	I,270	60,0	0,44
Угловые анкерные	УАI0г-ДБ	I,400	I00,0	0,66
	УАI0г-Д	I,930	62,3	-

Примечание: в графе "расход металла, кг" в числителе- данные для ненаселенной, в знаменателе - для населенной местности.

КЗ	Сельэнергопроект	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 и 6-10 кВ	Типовые конструкции Серия 3.407-118 Выпуск II	Паспорт Лист 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В состав проекта включены следующие нормального и повышенного габарита конструкции деревянных опор из цельного леса и составных на железобетонных приставках:

а) одностоечные для промежуточных опор;

б) А-образные для анкерных опор, для концевых, угловых и ответвительных опор;

в) треногие для угловых анкерных опор.

Опоры ВЛ 6-10 кВ рассчитаны на подвеску следующих марок проводов:

а) для особогололедных районов алюминиевые А-70 ÷ А-120, стальные многопроволочные ПС-25, сталеалюминиевые АС-35/6,2 ÷ АС-70/11.

Крепление проводов на промежуточных опорах предусмотрено на штыревых изоляторах ШС10-А или ШС10-В, при этом в ненаселенной местности крепление проводов - одинарное, а в населенной - двойное; на сложных опорах - на подвесных изоляторах ПС6-Б, ПФ6-В, ПСГ6-А.

Деревянные элементы опор разработаны с учетом их изготовления индустриальным методом на специализированных мачтопропиточных заводах. Для деталей опор принят качественно пропитанный сосновый лес по ГОСТ 9463-72. Допускается применение непропитанной лиственницы, а для стоек опор с приставками - пропитанной ели.

Железобетонные приставки трапецеидального сечения приняты в соответствии с ГОСТ 14295-75. Все железобетонные элементы опор предусмотрены из бетона марки 300. Рабочая арматура принята из стали класса А-Ш и А-П, металлические детали для крепления элементов опор - из стали марки Вст.3 по ГОСТ 380-71.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочие чертежи типовых конструкций опор разработаны Краснодарским отделением института "Сельэнергопроект".

Объем проектных материалов - 80 форматок

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

Инв. № Пасп.№ 036870