



УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,4 и 6-10 кВ
 для ОСОБОГОЛЕДНЫХ РАЙОНОВ и РАЙОНОВ с ПОВЫШЕННЫМИ
 СКОРОСТЯМИ ВЕТРА

П А С П О Р Т
 ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
 СЕРИЯ 3.407-118
 выпуск II
 УДК 621.315.66

ЧАСТЬ

3

Раздел 3
 группа
 3.407

ВЫПУСК II. ОПОРЫ ВЛ 6-10 кВ

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°C.

Разработаны институтом
 "Сельэнергопроект"
 111895 Москва,
 Томилинская, 2

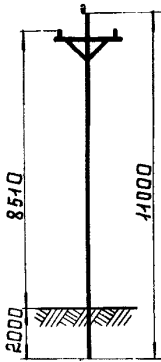
Утверждены и введены
 в действие с 1 июля 1977 г.
 Минэнерго СССР
 Решение № 102
 от 6 мая 1976 г.

ОПОРЫ ВЛ 6-10 кВ
 ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

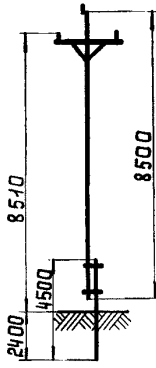
ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА

СОСТАВНАЯ

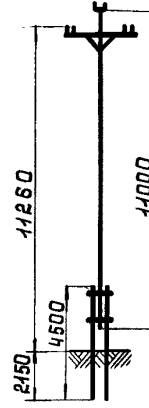
ПОВЫШЕННАЯ СОСТАВНАЯ



П10г-16Д, П10г-18Д
 П10г-20Д, П10г-22Д



П10г-16ДБ, П10г-18ДБ
 П10г-20ДБ, П10г-22ДБ



ПП10г-ДБ

УГЛОВЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

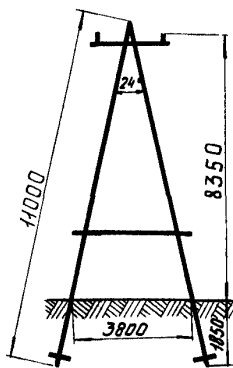
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА

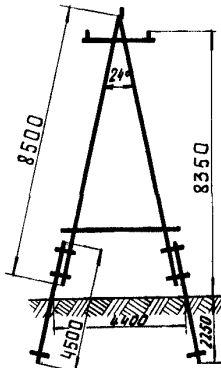
СОСТАВНАЯ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА

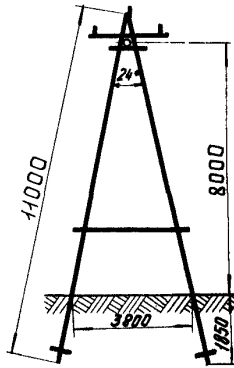
СОСТАВНАЯ



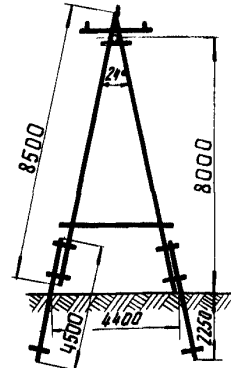
УП10г-Д



УП10г-ДБ



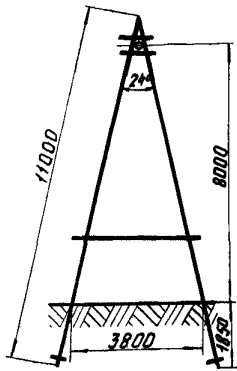
ОА10г-Д



ОА10г-ДБ

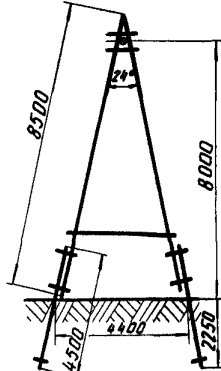
АНКЕРНЫЕ, КОНЦЕВЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА



KI07-Д

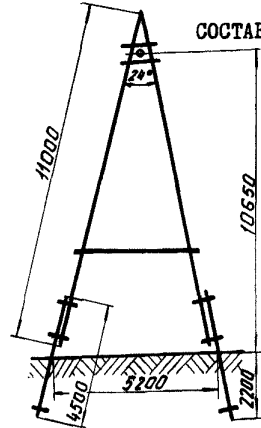
СОСТАВНАЯ



KI07-ДБ

АНКЕРНАЯ, ПОВЫШЕННАЯ

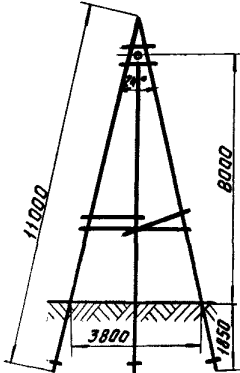
СОСТАВНАЯ



API07-ДБ

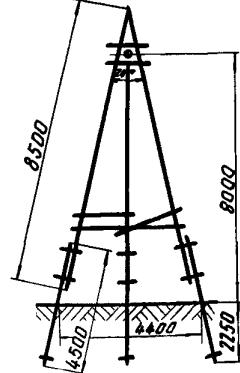
УГЛОВЫЕ АНКЕРНЫЕ

ИЗ ЦЕЛЬНОГО ЛЕСА



UA107-Д

СОСТАВНАЯ



UA107-ДБ

РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ОПОР

Т и п опор	Марка опоры	Расход материалов		
		дерево, м ³	металл, кг	железобетон, м ³
Промежуточные нормальные	П107-1Д	0,494	8,3/8,0	-
	П107-18Д	0,524	8,3/8,0	-
	П107-20Д	0,574	8,3/8,0	-
	П107-22Д	0,674	8,3/8,0	-
	П107-16ДБ	0,384	19,0/18,7	0,20
	П107-18ДБ	0,404	19,0/18,7	0,20
	П107-20ДБ	0,444	19,0/18,7	0,20
	П107-22ДБ	0,474	19,0/18,7	0,20
Повышенная промежуточная	ПП107-ДБ	0,524	29,4	0,40
Угловая промежуточная	УП107-ДБ	0,900	49,7/55,0	0,44
	УП107-Д	1,140	24,6/29,8	-
Ответвительные	ОА107-ДБ	0,980	60,0/65,8	0,44
	ОА107-Д	1,380	34,9/40,2	-
Анкерные, концевые	KI07-ДБ	0,900	60,0	0,44
	KI07-Д	1,250	35,0	-
Повышенная анкерная	АП107-ДБ	1,270	60,0	0,44
Угловые анкерные	УА107-ДБ	1,400	100,0	0,66
	УА107-Д	1,930	62,3	-

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

К 3	Сельэнергопроект	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 и 6-10 кВ	Типовые конструкции Серия Э.407-118 Выпуск П	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 ЕИ 6-10 кВ рассчитаны на подвеску следующих марок проводов:

- а) для особогололедных районов алюминиевые А-70 + А-120, стальные многопроволочные ПС-25, сталалюминиевые 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 - одностоечное, а в населенной - двойное; на сложных опорах - на подвесных изоляторах ПСБ-Б, ПСБ-В, ПСГБ-А.

Деревянные элементы опор разработаны с учетом их изготовления промышленным методом на специализированных мачтопропиточных заводах. Для деталей опор принят качественно пропитанный основной 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-III и А-II, 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