

ЧАСТЬ

3

Раздел 3 Группа 3.407

4 страницах, страница І

Ø

ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 6-10 КВ ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ

Область применения:

По скоростному напору ветра и гололеду I-IV районы.

Расчетная температура воздуха: -40° C, $+40^{\circ}$ C.

П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 3.407-66/71

Разработаны институтом "Сельэнергопроект"

Москва, E-395, gn. Томилинская, 2

Утверждены и введены в действие Минънерго СССР

с 15 февраля

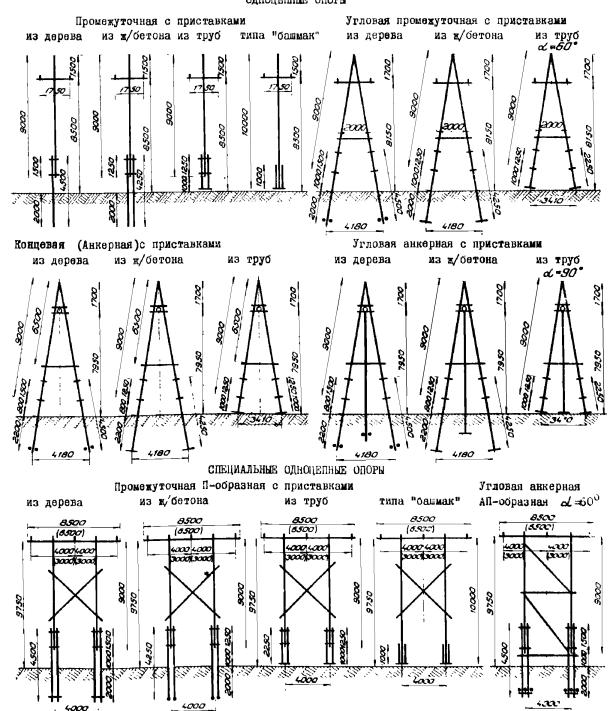
N By 621 - 45 ()

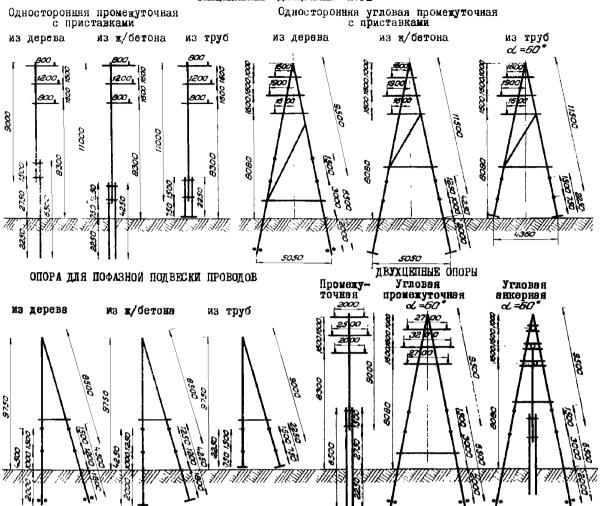
1974 r.

Решение к 19 от 29 января

ря 1974 г.

ОДНОЦЕПНЫЕ ОПОРЫ





РАСХОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОПОРУ

M	Обозна	Дерево.	Металл,	Х елезобе т он		
Тип опоры	чен ж опоры	n 3	КГ	бетон, из	өрматура, кг	
од	ноцепные опоры					
Промежуточная						
с деревянными приставками	Пд-1 Пд-2	0,609 0,719	18,64 18,79			
с железобетонными приставками	11 x- I 11 x- 2	0,369 0,439	2I .64 2I .79	0,26 0,26	76,42 76,42	
с приставками из труб	11 m-1 11m - 2	0,369 0.439	245,73 245,90			
с приставкой типа "башмак"	Пб-I Пб-2	0,426 0,501	I 68, 73 I 68, 88			
Угловая промежуточная						
с деревинными приставками	УПд-1 УПд-2	1,24 1,70	30.7 46.2			
с железобетонными приставками	УПж—1 УПж—2	0,76 0,986	70,03 123,58	0.37 0.74	115 , 82 231 ,6 4	
с приставками из труб	УП и -1 УП и -2	0.76 0.98 6	4 5 5 ,83 4 6 2 ,49			



СЕЛЬЭНЕР ГОПРОЕКТ

ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 6-10 КВ ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ № 3.407-66/71

Паспорт Лист 2

Тип опоры	Обозна-	Дерево,	Металл,	Железобетон	
imi onopa	опоры чение	M ₃	KP	бетон,	арматура, кг
Концевая (анкерная)					
с деревянными пристевнами	Кд−I Кд−2	I ,77 2 ,02	48,75 48,75		
с железобетонными приставками	Kж-I Kж- 2	I,06 I,22	I25,5I I25,5I	0,74 0,74	231,64 231,64
с приставками из труб	K u- I Ku-2	I,06 I,22	467,04 467,04		
Угловая а нке рная					
с деревянными приставками	У Ад —І У Ад— 2	I ,94 2 ,76	83,57 88,02		
с железобетонными приставками	У Аж— І У Аж— 2	I ,30 I ,46	141,10 1 63,9 4	0,555 0,852	173,73 263,24
с приставками из труб	УАм—І УАм—2	I,30 I,46	731,43 733,24		
СПЕЦИАЛ ЬН	ые одноцепнь	Е ОПОРЫ			
Промежуточная П-образная					
с деревянными приставками	ПП д-І ПП д- 2	2,05 2,34	29,96 29,96		
с железобетонными приставками	 	I,30 I,59	77,50 77,50	0,74 0,74	231 ,6 4 231 ,6 4
с приставками из труб	1111 11-1 1111 11-2	I,30 I,59	472.39 472.39		
с приставкой типе "башмак"	Шб-I ППб-2	I .43 I .74	316,83 316,83		
Угловая анкерная АП-образная	УАП	4,98	195,6		
Односторонняя промежуточизя					
с деревянными приставками	0Пд-I ОПд-2	0,79 0,93	18,43 18,43		
с железобетонными приставками	011 x-1 011 x-2	0,55 0,64	2I .43 2I .43	0,26 0,26	76,42 76,42
с приставками из труб	Offm-I Offm-2	0,55 0,64	246,53 246,53		
Односторонняя угловая промеж у точная					
С деревянными пристевками	ОУПд∸І ОУПД-2	2,08 2,7I	55 34 61 92		
с железобетонными приставками	0 УПж- І 0 УПж- 2	I,415 I,832	131,88 134,76	0,74 0,74	291,64 291,64
с приставками на труб	0 УПм —I 0УПм—2	I,415 I,832	461,23 464,II		
н вид ачопо	офазной поді	в ески пров с	дов		
с деревянными приставками	АСд	I,44	24,64		
с железобетонными приставками	ACm	0,684	IOI ,4	0,74	231,64
с приставками из труб	АСЫ ЦЕПНЫЕ ОПОРІ	0 , 704	442,II		
промежуточная	дыны эмпиар. 2П-I	I .19	30,0		
•	211-2	I,50	32,0		
угловая промежуточная	2 711- 2	2,44 3,57	57 ,5 3 77,39		
угловая энкерная	2 ya- 1 2 ya- 2	3,57 4,09	130,51 141,00		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЕ

Опоры предчазначены дли подвески проводов RA 6-10 кВ в горных условиях: при прохождении линии вдоль ущелий, в стесненных условиях и для перекрытия пролетов длиной до 600 м. Опоры рэзбиты на две группы: дви легких проводов с индексом "1" и для тяжелых проводов с индексом "2". К легжим проводам отнесены элиминиевые провода сечением до А-50 (в некоторых случанх до А-70), сталевлюминыевые до АС-35 и стальной одножильный провод марки ПСО-5. Провода марки A-70, A-95, AC-50 и ПС-25 отнесены и 2 группе проводов.

Опоры рассчитаны на нормативные тольшны стенок гололеда 5-20 мм и нормативный скоростися напор ветра 65 кг/м2.

живстэм приняты деревянные (хвинструст кантором и железобетонных приняти и железобетонных и железобетонных приняти и железобетонных приняти и железобетонных и *дл*а обычных груптов и не трубчетых пристевках и типе "белыек" — для монолитных скальных груптов. В последнем случае металлические приставки крепятся непосредственно к скале анкерными болтами, цементируемыми в сверленые шпуры 💰 50 мм. Озновнои вид применяемой стали в конструкциях - сталь обыкновенного качества мартеновской плавки по ГОСТ 380-71 (полгсуппа В).

желез обетонные пристевки изготавливаются из бетона марки 300 и арматуры марки IO ГТ класса А-П или марки 25 Г2С класса А-Ш. Изготавливается один тип трапоцеидальной приставки ПТ-2,2-4,25 по эльбому серии 3.407-57/72, рэзрэботанной институтом "Сельзнергопроект".

железобетонные рители длиной IOO и I5O см прямоугольного сечения размером 22x25 см изготавливаются из бетона марки "200" и горячекатаной арматуры с расчетным сопротивлением $Q_{\bullet} = 2100 \text{ kg/cm}^2$.

дополнительные данные

Сведения о расходе метадла на железобетонные приставки на I опору даям для варианта армирования арматурой класса А-П сварным каркасом.

COCTAB REPORTHER MATERIALIOB

Альбом I. Пояснительная записка и рабочие чертежи Объем проектных материалов- 192 форматки