

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Правления  
ОАО «ФСК ЕЭС»

Первый Заместитель Председателя  
Правления ОАО «ФСК ЕЭС»

  
\_\_\_\_\_ Р.Н. Бердников

  
\_\_\_\_\_ В.Н. Чистяков

" " \_\_\_\_\_ 2011 г.

" " \_\_\_\_\_ 2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
– технический директор  
ОАО «Холдинг МРСК»

  
\_\_\_\_\_ Б.И. Механошин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

№ 36-11

Срок действия с 11 . 05 2011 г. по 11 . 05 2016 г.

**ОБОРУДОВАНИЕ:**

Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

ЗАО «Уральский завод металлоконструкций» (г. Екатеринбург)

**СООТВЕТСТВУЕТ**

техническим требованиям ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»

Запрещается передача и перепечатка материалов данного заключения без разрешения Заявителя и ОАО «ФСК ЕЭС».

Перечень аттестуемой продукции приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

<b>Унифицированные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-750 кВ (по каталогу № 5713тм-т3)</b>					
<b>Анкерно-угловые и свободностоящие опоры для ВЛ 35-750 кВ</b>					
У35-1 Т	У110-1	У220-1	У330-1	УС500-3	УС750-1
У35-1Т+5	У110-1+5	У220-1+5	У330-1+5	УС500-3+5	УС750-1+5
У35-2 Т	У110-1+9	У220-1+9	У330-1+9	УС500-3+13	УС750-1+10
У35-2 Т +	У110-1+14	У220-1+14	У330-1+14	УСК500-3	УС750-1+15
+5	У110-2	У220-2 Т	У330-2 Т	УСК500-3+5	УСк750-1
У35-3	У110-2+5	У220-2 Т+5	У330-2+5 Т	У1	УСк750-1+5
У35-3+5	У110-2+9	У220-2 Т+9	У330-2+9 Т	У1+5	УСк750-1+10
У35-3+9	У110-2+14	У220-2 Т+14	У330-2+14 Т	У1+12	УСк750-1+15
У35-4	У110-3	У220-3	У330-3	У1к	УС750-1+5Т
У35-4+5	У110-3+5	У220-3+5	У330-3+5	У1к+5	УС750-1-90
У35-4+9	У110-4	У220-3+9	У330-3+9	У1к+12	УСк750-1-90
	У110-4+5	У220-3+14	У330-3+14	У1Т	
	УС110-3	УС220-5 Т	УС330-2 Т	У1Т+5	
	УС110-5	УС220-6 Т		У1Т+12	
	УС110-6	У220-7		У2	
	УС110-7	У220-7+5		У2+5	
	УС110-7+5	У220-7+9		У2+12	
	УС110-7+9	У220-7+14		У2к	
	УС110-7+14	У220-10 Т		У2к+5	
	УС110-8	У220-10 Т+5		У2к+12	
		У220-10 Т+9		У2Т	
		У220-10 Т+14		У2Т+5	
		У220-11		У2Т+12	
		У220-11+5		У2А	
		У220-11+9		У2А+5	
		У220-11+14		УБМ-17	
				УБМ-22	
<b>Опоры уголкового переходные и концевые для линий напряжением 35-500 кВ</b>					
	ПП110-1/ 37,5 .. 67,5	ПП220-1/59 ПП220-1 /38..79	ПП330-1/39..87 ПП330-2/40...76	ПП500-1/40.. 100	
	ПП110-2/ 40 ...60	ПП220-2 /40..70 К220-1 К220-1+5 К220-2 К220-2+5	К330-1 К330-1+5 К330-2 К330-2+5	ПП500-1/52 К500-1 К500-1+6	
<b>Промежуточные уголкового опоры для ВЛ 35-750 кВ</b>					
П35-1Т	П110-1	П150-1В	П330-2 Т	ПБ1	ПС750-1
П35-2 Т	П110-1+4	П150-1В+4	П330-2 Т+5	ПБ2	ПС750-1+5
П35-1В Т	П110-1В	П150-2В	ПС330-2 Т	ПБ3	ПС750-1+10
П35-2В Т	П110-1В+4	П150-2В+4	П330-3 Т	ПБ4	ПС750-3



ПС35-2В Т ПС35-4 Т ПС35-4В Т	П110-2 П110-2+4 П110-2В П110-2В+4 П110-3 П110-3+4 П110-3В П110-3В+4 П110-4 П110-4+4 П110-4В П110-4В+4 П110-5 П110-5+4 П110-5В П110-5В+4 ПС110-5В П110-6 П110-6+4 П110-6В П110-6В+4 ПС110-5 ПС110-6 ПС110-9 ПС110-10 ПС110-10+ +1,3 ПС110-6В ПС110-9В ПС110-10В ПС110- 10В+ +1,3 ПУС110-1 ПУС110-2	П220-2 Т П220-2 Т+5 ПС220-2 Т П220-3 Т П220-3 Т+5 П220-5 П220-5+4,5 П220-5-6,0 П220-5-10,5 ПС220-2 Т ПС220-3 Т ПС220-5 Т ПС220-6 Т ПС220-6 Т+1,8 ПС220-7 Т ПУС220-1 Т	П330-3 Т+5 ПС330-3 Т П330-5 ПС330-5 П330-9 ПС330-6	ПБ5 Р1 Р1+5 Р1+10 Р2 Р2+5 Р2+10 ПУБ-2 ПУБ-5 ПУБ-20	ПС750-3+5 ПС750-3+10 ПН750-1 ПП750-1 ПП750-3 ПП750-5
Промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ35-750кВ по тип. сер.3.407.2-145; 3.407.2-145.3; 3.407.2-160;3.407.2-160.1; 3.407.2-170					
1П35-2 Т 1П35-2 Т- 3,5 2ПСБ35-1 1У35-2 Т 1У35- 2Т+5 1У35- 2Т+10	1П110-1 1П110-2 1П110-3 1П110-4 1П110-6 2П110-1 2П110-3 3П110-1 3П110-2 3П110-3 1У110-1 1У110-1+5 1У110-1+10 1У110-1+15	1П220-2 2П220-1 2П220-2 2П220-3 3П220-2 1ПБ220-2 1У220-1Т 1У220-1Т+5 1У220-1Т+10 1У220-1Т+15 1У220-2 Т 1У220-2 Т+5 1У220-2 Т+10 1У220-2 Т+15	1П330-5,7 1П330-11,4 2П330-1Т 2П330-1Т-5,7 3П330-1 3П330-2 У330-3В У330-3В+5 У330-5 У330-5+9 У330-5+14 У330-6 У330-6+9 У330-6+14	ПП500-1 (I,II, III,IV) ПП500-3(I,II, III,IV) ПП500-5(I,II, III,IV) ПП500-7(I,II, III,IV) ПС500-1 ПС500-1+5 ПС500-1+10 ПС500-3 ПС500-3+5 ПС500-3+10	

	1Y110-2 1Y110-2+5 1Y110-2+10 1Y110-3 1Y110-3+5 1Y110-3+10 1Y110-4 1Y110-4+5 1Y110-4+10 1Y110-5 1Y110-7 1Y110-8	1Y220-3 T 1Y220-3 T+5 1Y220-3 T+10 1Y220-3 T+15 1Y220-4 T 1Y220-4 T+5 1Y220-4 T+10 1Y220-4 T+15 1Y220-5	1Y330-1 1Y330-2 T 1Y330-2 T+5 1Y330-2 T+10 1Y330-2 T+15	УС500-1 УС500-1+5 УС500-1+13 УСК500-1 УСК500-1+5 УСК500-1+13 УСК500-3 УСК500-3T+5 УСК500-3+13 УСТ500-1 УСТ500-1+5 УСТ500-1+13 УСТ500-3+5 УСТ500-3+13 УСКТ500-1 УСКТ500-1+5 УСКТ500-1+13 УСКТ500-3+5 УСКТ500-3+13 УО500-1 УО500-1+5 УО500-1+13 УО500-3 УО500-3+5 УО500-3+13 УОК500-1 УОК500-1+5 УОК500-1+13 УОК500-3 УОК500-3+5 УОК500-3+13 ПУ500-1 ПУ500-1+5 УС500-3 УС500-3+5 УС500-3+13	
Порталы ОРУ уголкового напряжением 35-750 кВ					
ПС35-Ш ПС35-Ш1 ПС35-Ш2	ПС110-Ш	ПС220-Ш1 ПС220-Ш2 ПС220-Ш3 ПС220-Я1 ПС220-Я2 ПС220-Я3 ПС220-Я4	ПС330-Ш1 ПС330-Ш2 ПС330-Ш3	ПС500-Я1 ПС500-Я2 ПС500-Я3 ПС500-Я4	ПС750-Л1 ПС750-Л2 ПС750-Л3 ПС750-Ш ПС750-Я1 ПС750-Я2 ПС750-Я3

		ПС220-Я5 ПС220-Я7			ПС750-Я4 ПС750-Я5
Прожекторные мачты ПМС18.4; ПМС25.5; ПМС-30.5; ПМС-40; ПМС24; ПМС29,3; ПМС32,5					
Антенные опоры по тип. пр. 7592ТМ		АО30....АО80			
Ростверки					
Металлоконструкции для железобетонных опор ВЛ по каталогу 5713 тм т.3					
Молниеотводы МС-26.2; МС33.2					