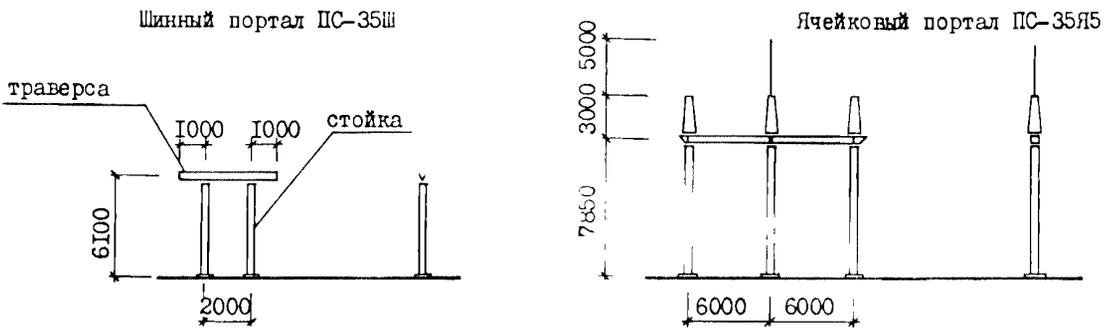
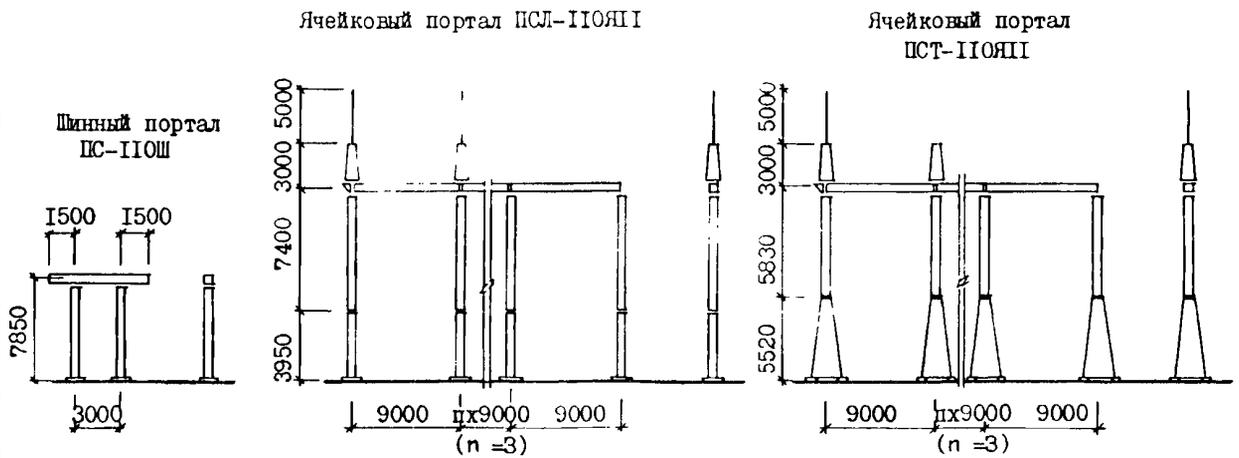


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ                  ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ                  Серия 3.407.2- 162                  Вып.0, I, 2, 3, 4, 5</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОРТАЛЫ                  ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ                  35-150 кВ ДЛЯ ОБЫЧНЫХ И СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ</p>	<p>УДК 621.315.66</p>
<p>ФЕВРАЛЬ  <b>1989</b></p>		<p>На I-м листе                  На 2-х страницах                  Страница I</p>

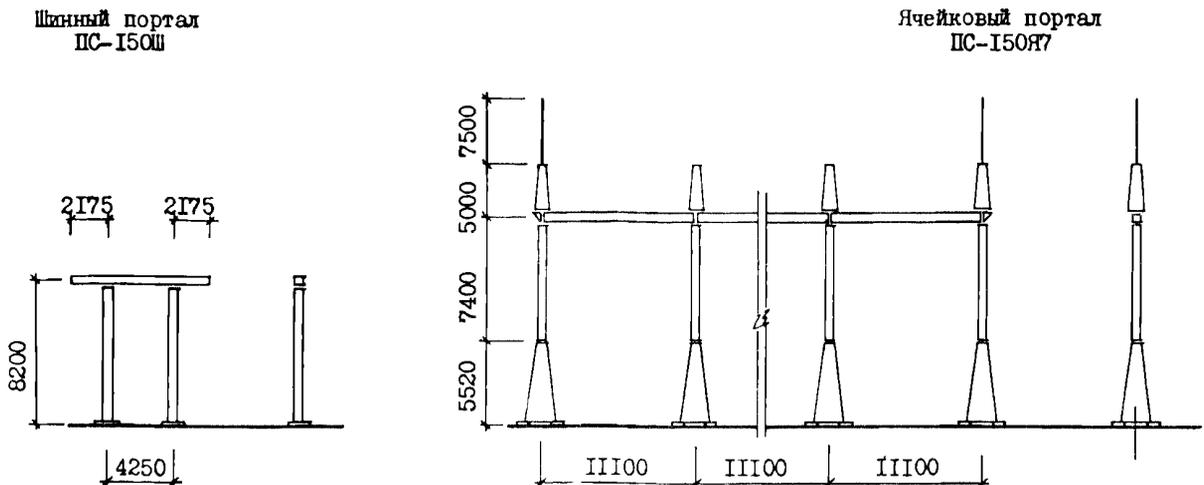
ПОРТАЛЫ ОРУ 35 кВ



ПОРТАЛЫ ОРУ 110 кВ



ПОРТАЛЫ ОРУ 150 кВ



УНИФИЦИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОРТАЛЫ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 35-150 кВ ДЛЯ ОБЫЧНЫХ И СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.2-162 Вып.0,1,2,3,4,5	Лист I Страница 2
<b>Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
<p>Унифицированные конструкции стальных порталов открытых распределительных устройств (ОРУ) напряжением 35-150 кВ предназначены для подвески ошиновки и устанавливаются на открытых площадках высоковольтных подстанций.</p> <p>Монтажные схемы порталов приведены в вып.1,2.</p> <p>Траверы и узкобазные стойки выполнены решетчатого типа с соединением на сварке внахлестку. Нижние секции ячеек ОРУ 110 кВ "тяжелого" типа и ОРУ 150 кВ выполнены с развитой базой и с соединением элементов на болтах. Траверы шинных порталов ОРУ 35 кВ приняты из швеллеров.</p> <p>Стальные элементы порталов изготавливаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для районов с расчетной температурой воздуха выше минус 30 °С для толщин от 5 до 25 мм - сталь марки ВСтЗпс6-1; от минус 30 °С до минус 40 °С включительно: для толщин от 5 до 10 мм - сталь марки ВСтЗпс6-1, для толщин от 11 до 20 мм - сталь марки ВСтЗпс5-1 для толщин от 22 до 25 мм - сталь марки 09Г2С-12-1 (вып.4).</li> <li>- Для северных районов с расчетной температурой до минус 55 °С; для толщин от 5 до 10 мм - сталь марки 09Г2С-12-1, для толщин от 11 до 25 мм - сталь марки 09Г2С-15-1 (вып.5).</li> </ul> <p>Закрепление стоек порталов производится на подножниках по серии 3.407.1-144 вып.0,1 на сваях по серии 3.407.9-146 вып.0...3 и на цилиндрических фундаментах, разработанных в настоящей серии (вып.4,5). Монтажные схемы фундаментов под порталы приведены в вып.3.</p>			
<b>С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>			
Порталы рассчитаны на нагрузки, принимаемые по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), для климатических условий IУ района по гололеду и III района по ветру, применительно к типовым компоновкам ОРУ 35-150 кВ.			
<b>З3ОВ</b>	<b>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ</b> (по ПУЭ-87) - $\frac{0,5 \text{ кПа}}{50 \text{ кгс/м}^2}$	<b>Г2ЕЕ</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные
<b>Н1ВД</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 40 °С - для обычных районов - минус 55 °С - для северных районов	<b>Г2ВQ</b>	<b>СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ</b> - неагрессивная
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>			
Расшифровка конструкций порталов ПСТ-110-Я9, ПСЛ-110Я1С, ПС-Ш1			
ПС - портал стальной			
Т - тяжелого типа, Л - легкого типа			
35, 110 - напряжение ОРУ в кВ			
Я - ячейковый, Ш - шинный			
9,1 - порядковый номер портала			
С - для северных районов			
Серия 3.407.2-162 вып.0,1,2,3,4,5 разработана взамен серии 3.407.2-140 вып.0,1,2,3,4,5,6			
<b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>			
Выпуск 0	Указания по применению конструкций и изделий		
Выпуск 1	Порталы ошиновки. Рабочие чертежи.		
Выпуск 2	Порталы ошиновки (для северных районов). Рабочие чертежи.		
Выпуск 3	Фундаменты порталов ошиновки. Рабочие чертежи.		
Выпуск 4	Стальные конструкции. Чертежи КМ. Железобетонные изделия. Рабочие чертежи.		
Выпуск 5	Стальные конструкции. Чертежи КМ. Железобетонные изделия. (Для северных районов). Рабочие чертежи.		
Объем проектных материалов приведенных к формату А4- 594 форматки			
<b>В7ВА</b>	<b>АВТОР ПРОЕКТА</b>	Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр.111/3	
<b>В7НА</b>	<b>УТВЕРЖДЕНИЕ:</b>	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР. Протокол № II от 11.07.88 Срок действия 1994 г.	
<b>В7КА</b>	<b>ПОСТАВЩИК:</b>	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4	
Инв.№ Катал.л.№ 062217			

Главный инженер проекта ММЗ - Т.Г.Кирсанова

Е.И.Баранов

СЗ - Главный инженер СЗО института "Энергосетьпроект"