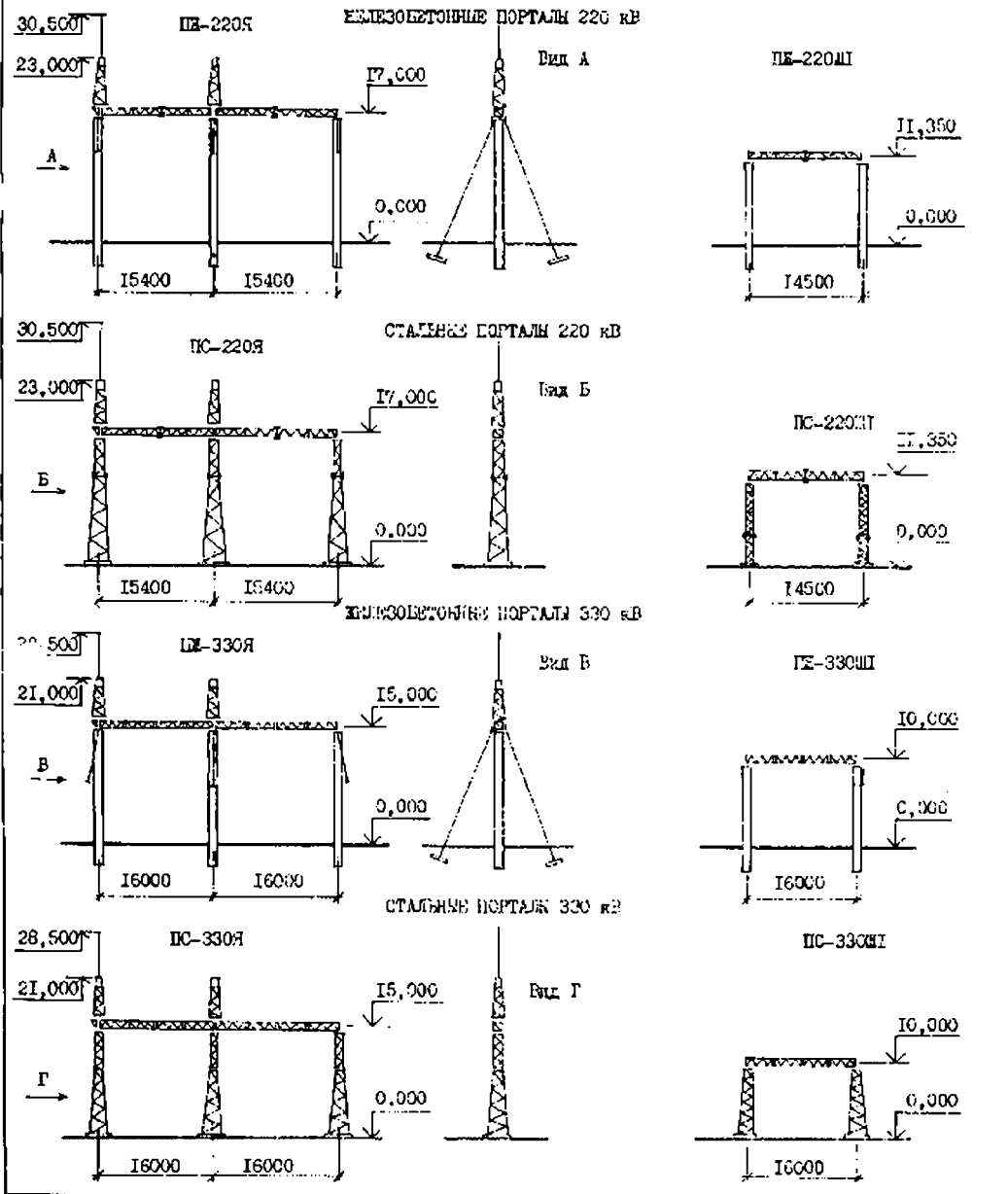


K407.5-7.88

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <p><b>СССР</b></p>          | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>Часть 3<br/>Техническая документация на конструкции, изделия<br/>и узлы зданий и сооружений</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br/>КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br/>Серия 3.407.9-149<br/>Вып. 0, 1, 2, 3</p> |
| <p><b>ЦИТП</b></p>          | <p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ<br/>ПОРТАЛЫ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ<br/>220-330 кВ</p>            | <p>УДК 621.315.668</p>  |
| <p>ИЗД.<br/><b>1988</b></p> |   | <p>На 1-м листе<br/>На 2-х страницах<br/>Страница 1</p>                                 |



|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| <p align="center"><b>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ ПОРТАЛЫ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 220-330 кВ</b></p>  | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br/>СЕРИЯ 3.407.9 149<br/>ВЫП. 0, 1, 2, 3</p>                         | <p>Лист 1<br/>Страница 2</p> |
| <p><b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b></p>   |   |                              |
| <p>Унифицированные конструкции железобетонных и стальных порталов открытых распределительных устройств ОРУ напряжением 220-330 кВ предназначены для подвески ошинок и устанавливаются на открытых площадках понижающих подстанций.</p>  |   |                              |
| <p>Стойки железобетонных порталов выполнены из цилиндрических железобетонных труб с предварительно напряженной арматурой класса А-У и бетона класса В10.</p>  |   |                              |
| <p>Стойки стальных стальных порталов 220 кВ выполнены узкобазными решетчатого типа с соединением на сварке шахлестку.</p>   |   |                              |
| <p>Все траверсы и стойки стальных порталов выполнены решетчатого типа с соединением элементов на болтах, за исключением траверс ланговых порталов, соединения элементов которых выполнены на сварке.</p>  |   |                              |
| <p>Стальные элементы порталов изготавливаются: для районов с расчетной температурой наружного воздуха до минус 30 °С изготавливаются из стали марки ВСтЗпс6, от минус 30 до минус 40 °С при толщине сечения от 5 до 10 мм - ВСтЗпс6, а при толщине от 10 до 25 мм - ВСтЗпс6 по ТУ 14-1-3023-80.</p> |   |                              |
| <p>Закрепление стоек железобетонных порталов производится путем заглубления их в грунт.</p>   |   |                              |
| <p>Закрепление стоек узкобазных стальных порталов производится на подложниках, сваях и цилиндрических фундаментах по серии 3.407.2-140 вып.3.</p>   |   |                              |
| <p>Закрепление стоек широкобазных стальных порталов производится на подложниках по серии 3.407.1-144 вып.1 и на сваях по серии 3.407.9-146 вып.2.</p>   |   |                              |
| <p><b>C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p>   |   |                              |
| <p>Порталы рассчитаны на нагрузки, принимаемые по ПУЭ, для климатических условий IV района по гололоду и II района по ветру, применительно к типовым компоновкам ОРУ 220-330 кВ.</p>  |   |                              |
| <p><b>J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - <math>\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,50 \text{ кПа}}</math></p>  | <p><b>2E2</b> ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>   |                              |
| <p><b>M1BE РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 40 °С</p>  | <p><b>2B</b> СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная</p>  |                              |
| <p><b>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР</b> - I, II, III, IV</p>   |   |                              |
| <p align="center"><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p>  |   |                              |
| <p>Расшифровка конструкций порталов ПК-220И1, ПК-330И1.</p>   |   |                              |
| <p>П - портал, И - железобетонный, С - стальной.<br/>Я - ячеистый, Ш - сплошной.</p>  |   |                              |
| <p>220, 330 - напряжение в киловольтах.</p>   |   |                              |
| <p>I - порядковый номер портала.</p>  |   |                              |
| <p>Серия 3.407.9-149 разработана взамен серий 3.407-104 вып.1,2, 3.407-105 вып.1,2.</p>   |   |                              |
| <p>На новые издания составлена карта технического уровня и качества продукции, которая хранится у автора проекта.</p>   |   |                              |
| <p><b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p>  |   |                              |
| <p>Выпуск 0. Указания по применению конструкций и изделий.</p>  |   |                              |
| <p>Выпуск 1. Железобетонные порталы ошинок. Рабочие чертежи.</p>  |   |                              |
| <p>Выпуск 2. Стальные порталы ошинок. Рабочие чертежи.</p>  |   |                              |
| <p>Выпуск 3. Стальные конструкции. Чертежи КМ.<br/>Железобетонные изделия. Рабочие чертежи.</p>   |   |                              |
| <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 414 форматок.</p>  |   |                              |
| <p><b>B7BA АВТОР ПРОЕКТА</b></p>  | <p>Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект" 193036, Ленинград, Невский пр., 111/3</p>         |                              |
| <p><b>B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ</b></p>  | <p>Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР 22.01.88<br/>Протокол № 10<br/>Срок действия 1991 год</p> |                              |
| <p><b>B7BA ПОСТАВЩИК</b></p>  | <p>Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул. Чесмаева, 4.</p>  |                              |
| <p align="right">Июн. 88<br/>Катал.л. № 061314</p>  |   |                              |

К.Д. Паронов  
 Главный инженер проекта  
 В.В. Корпов  
 Зам. главного инженера отделения