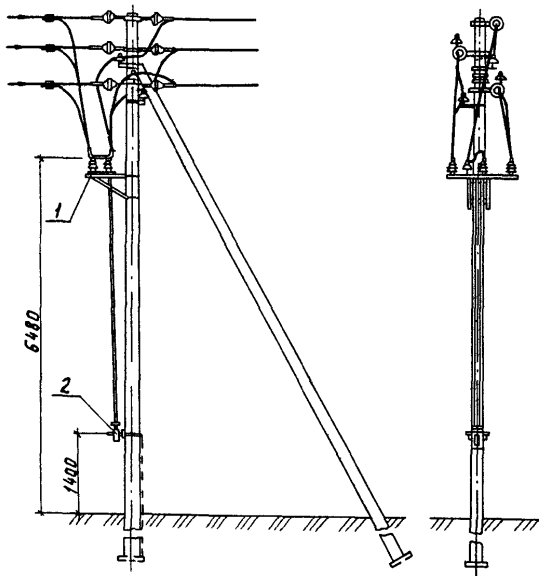
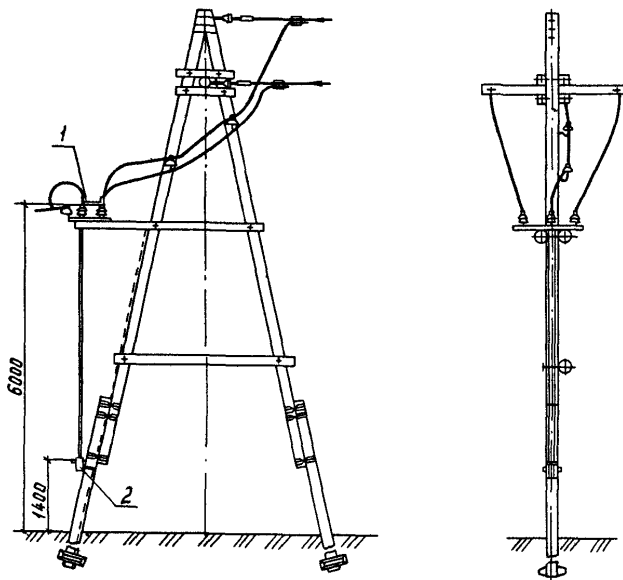


| | | |
|-----------------|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-23.83 УДК 658.26 |
| ЦИТП | РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ДЛЯ ВЛ 10 кВ | DISG |
| ФЕВРАЛЬ 1984 | | На 2-х листах На 3-х страницах Страница I |

УСТАНОВКА РП НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОПОРЕ ТИПА К10-2Б



УСТАНОВКА РП НА ДЕРЕВЯННОЙ ОПОРЕ ТИПА АК10-4ДБ

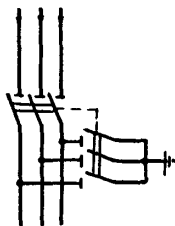


РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ДЛЯ ВЛ 10 кВ

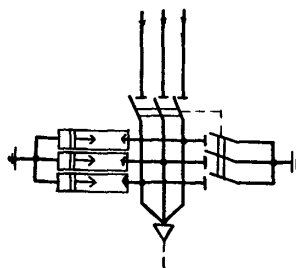
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-23.83Лист I
Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РП

ВАРИАНТ I, II, III, IV



ВАРИАНТ V



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Но- мер | Наименование | Кол. | Но- мер | Наименование | Кол. |
|------------|---|------|------------|-------------------------------------|------|
| I | Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1-10/200У1 | I | 2 | Привод разъединителя типа ПРВЗ-10У1 | I |

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Разъединительный пункт (разъединитель типа РЛНДМ1-10/200У1 с приводом ПРВЗ-10У1) устанавливается или на железобетонной опоре с подкосом, принятой по типовой серии 3.407-101 "Опоры воздушных линий электропередачи напряжением 6-10, 20 кВ из предварительно напряженных железобетонных вибрированных стоек" или на А-образной деревянной опоре, принятой по типовой серии 3.407-85 "Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4; 6-10 и 20 кВ".

Кроме того, на разъединительном пункте у подстанции с кабельным вводом устанавливается кабельная муфта 10 кВ; трубчатые разрядники типа РТВ-10 или вентильные разрядники типа РВО-10.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м^2
0,53 кПа

с30A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Напряжение - 10 кВ переменного
тока, промышленной частоты
Кран грузоподъемностью - 6,3 т

И18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от $+40^\circ\text{C}$
до -45°C

J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м^2
1,47 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР -
- I, II, III, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Разъединительные пункты предназначены для секционирования магистрали или отпайки ВЛ 10 кВ, а также для присоединения подстанции 10/0,4 кВ к ВЛ 10 кВ.

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ДЛЯ ВЛ 10 кВ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-23.83 | Лист 2 Страница 3 |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

| | Наименование | ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ | | | | |
|------|--|--------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | | I | | II | | |
| | | Всего | удельный показатель | Всего | удельный показатель | |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 0,15 | - | 0,2 | - |
| | в том числе: | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | "- | 0,07 | - | 0,1 | - |
| V1IO | оборудования | "- | 0,08 | - | 0,1 | - |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | руб. | - | 150 | - | 200 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.дн. | 31,90 | - | 39,0 | - |
| V1JV | То же, на расчетный показатель | "- | - | 31,90 | - | 39,0 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов: | | | | | |
| | Сталь | т | 0,060 | - | 0,056 | - |
| | Сталь прокатная, приведенная к классу С38/23 | т | 0,060 | - | 0,056 | - |
| | То же, на расчетный показатель | т | - | 0,060 | - | 0,056 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | м3 | - | - | 0,18 | - |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типовых проектов 407-4-7/70 и 407-4-44.

В проекте даны четыре варианта установки РП на деревянной или железобетонной опоре:

1. РП на опоре, устанавливаемый в линии.
2. РП на опоре у подстанции с воздушным вводом.
3. РП на опоре у подстанции с кабельным вводом (с трубчатыми разрядниками).
4. РП на опоре у подстанции с кабельным вводом (с вентильными разрядниками).

Расчетный показатель - один разъединительный пункт.

Данные приведены для 2-х вариантов установок разъединительных пунктов.

I вариант установки - на железобетонной опоре типа К10-2Б с подкосом;

II вариант установки - на деревянной опоре типа АК10-4ДБ.

Разработаны также 5 вариантов схем электрических соединений:

I, II, III варианты - для РП, установленного в линии;

IV вариант - для РП, установленного у подстанции с воздушным вводом;

V вариант - для РП, установленного у подстанции с кабельным вводом.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка и чертежи

Альбом II - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 129 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Сельэнергопроект, III395, Москва, Аллея I-й Маёвки, дом 15

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие институтом "Сельэнергопроект", приказ от 14 декабря 1982 г. № 28-П
Срок действия 1988 г.

B7BA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП, Инв. №
620062, г.Свердловск, К-62, Чебышева, 4 Катал.л.№ 049141