

К-2

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

407-03-473.87

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

СССР

ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 35-500 КВ

УДК 621.316.172

ЦИТП

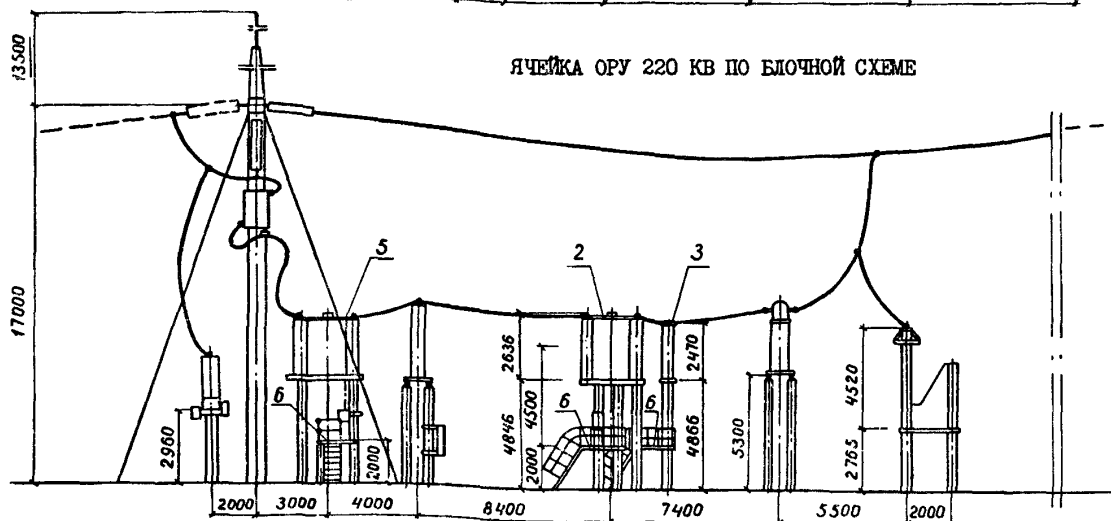
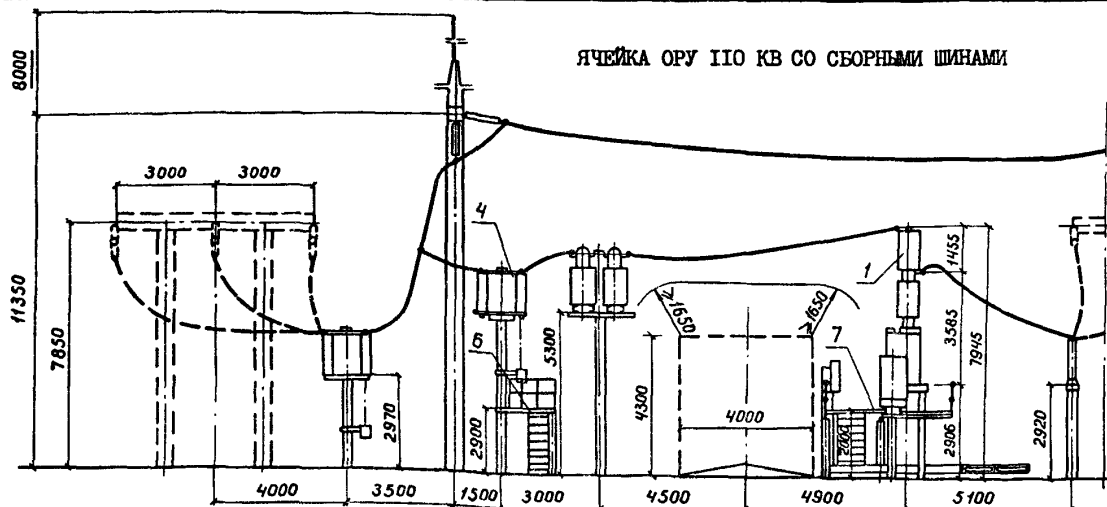
ДЛЯ РАЙОНОВ С СИЛЬНЫМИ СНЕГОЗАНОСАМИ И СНЕГОПАДАМИ

ИЮЛЬ
1988

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

№ 2 страницах

Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Выключатель ВЭК (ВМТ-110)	I	5	Разъединитель РДЗ 220	I
2	Отделитель ОДЗ-I-220	I	6	Площадка обслуживания	4
3	Короткозамыкатель КЗ-220	I	7	Мостик обслуживания	I
4	Разъединитель РДЗ-110				

ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 35-500 КВ
ДЛЯ РАЙОНОВ С СИЛЬНЫМИ СНЕГОЗАНОСАМИ И СНЕГОПАДАМИ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407-03-473.87

Страница 2

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструктивные решения позволяют уменьшить влияние неблагоприятных факторов, возникающих на подстанциях 35-500 кВ при сильных снегозанахсах и снегопадах и предназначены для повышения надежности работы электроустановок и улучшения их эксплуатации.

В материалах для проектирования даны рекомендации по выбору конструктивных решений на подстанциях в зависимости от объема снегопереноса в интервале от 100 до 600 м³/м и более.

В материалах для проектирования предусмотрены следующие конструктивные решения:
повышение опор под отдельные виды оборудования с большим числом оперативных переключений на ОРУ на 1,0; 1,5; 2,0 м с сооружением мостиков и площадок обслуживания;
установка сухих трансформаторов собственных нужд I-III габаритов в зданиях РУ 6-10 кВ; повышенная на 1,0; 1,5; 2,0 м установка КРУН 6-10 кВ типа К-47 и К-49;
обогреваемые дорожки;
повышение на 1,0 м внешних и внутренних оград;
снегозащитный забор высотой 4,5 м

Г2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, кроме IA и IB при температуре ниже минус 40°C, II, III, IV	JЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}$, $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
Г2KE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
Н1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	JЗНВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{1,96 \text{ кПа}}$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования являются дополнением к действующим типовым проектам ОРУ 35-500 кВ.

Гололедная нагрузка принята при толщине стенки гололеда 20 мм

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Открытое распределительное устройство 110 кВ. Электротехническая часть
Альбом III	Открытое распределительное устройство 110 кВ. Строительная часть
Альбом IV	Открытое распределительное устройство 220 кВ. Электротехническая часть
Альбом V	Открытое распределительное устройство 220 кВ. Строительная часть
Альбом VI	Внутренняя установка сухих трансформаторов собственных нужд 6-10 кВ
Альбом VII	Повышенная установка КРУН 6-10 кВ
Альбом VIII	Обогреваемые дорожки
Альбом IX	Внешние и внутренние ограды. Снегозащитные заборы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 798 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Дальневосточное отделение института "Энергосетьпроект", 690600, Владивосток, Партизанский проспект, 26
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР, протокол от 23.12.87 № 50. Срок действия - 1992 г.
В7КА ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4