

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

407-03-532.89

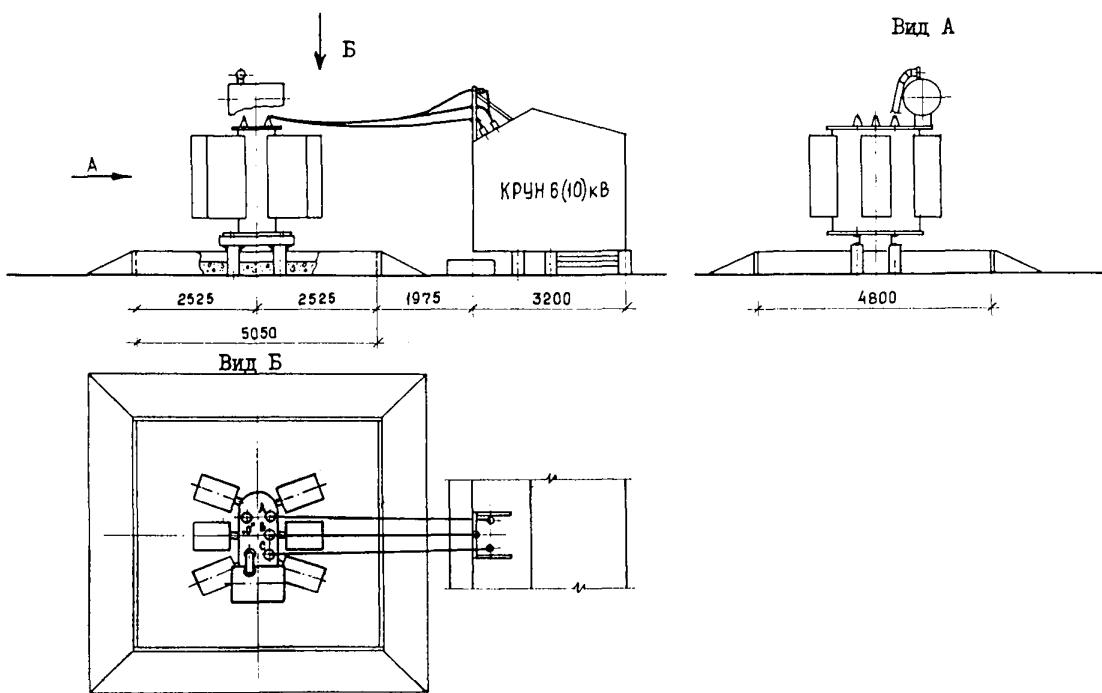
K-2**СССР****ЦИТП**ДЕКАБРЬ
1989

УДК 621.316.172

УСТАНОВКА ШУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ 6 – 110 кВ

На 2 страницах
Страница 1

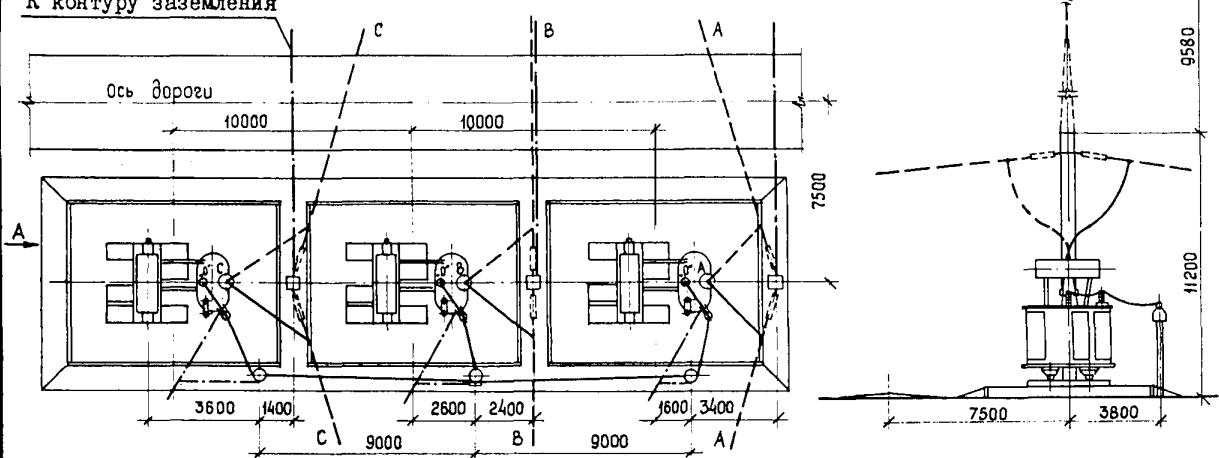
УСТАНОВКА ТРЕХФАЗНОГО РЕАКТОРА



УСТАНОВКА ГРУППЫ ОДНОФАЗНЫХ РЕАКТОРОВ

View A

К контуру заземления



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе приведены чертежи установки трехфазных шунтирующих реакторов напряжением 6, 10, 35 кВ типа: РТМ-3300/6У1, РТМ-3300/10У1, РТД-20000/35У1 и группы однофазных реакторов напряжением 110 кВ типа РОД-33333/110У1, предназначенных для компенсации реактивной мощности, генерируемой линиями электропередачи

Все чертежи выполнены применительно к оборудованию, выпускаемому отечественными заводами в соответствии с номенклатурой на 1989 год и учитывают накопленный опыт использования в конкретном проектировании решений по установке реакторов

Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждении реакторов под ними предусмотрена гравийная подсыпка с бортовым ограждением, которые совместно образуют маслоприемник, рассчитанный на полный объем масла установленного реактора

Проект разработан применительно к районам с I - III степенях загрязненности атмосферы при высоте установки не выше 1000 м над уровнем моря

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты под реакторы и анкерные устройства по серии 3.407.1-148, вып. I типоразмеров - 4

Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты марки ПН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - 3

Порталы ошиновки - сборные железобетонные и металлические 35 110 кВ по сериям 3.407.2-162, вып. I, тип. - I 3.407.1-137, вып. I, типоразмеров - 1

Опоры под оборудование - сборные железобетонные стойки марки СОН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - 3 (вариант - сваи марки СН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - 2)

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ (по ПУЭ) - 0,5 кПа (50 кгс/м²)

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 45° С

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - IУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проектом предусматриваются два варианта подключения ошиновки реакторов РТМ - 3300/6У1 и РТМ - 3300/10У1: к кабельной муфте и непосредственно к выводам КРУН

На первой странице изображены: вариант подключения реактора РТМ-3300/6(10) У1 к выводам КРУ и реакторная группа 3 х РОД-33333/110У1

Для установки реакторов разработаны 3 типа маслоприемников

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - ЭП Электрические чертежи
КС Строительные чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 164 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СЗО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр.д. III/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 26.05.89 № 26
Срок действия - 1995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Институт "Энергосетьпроект", 107005, Москва, 2-ая Бауманская, 7