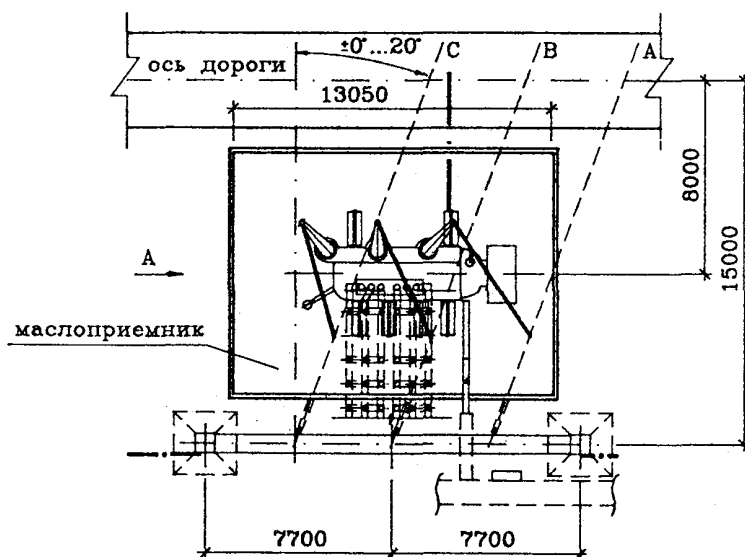


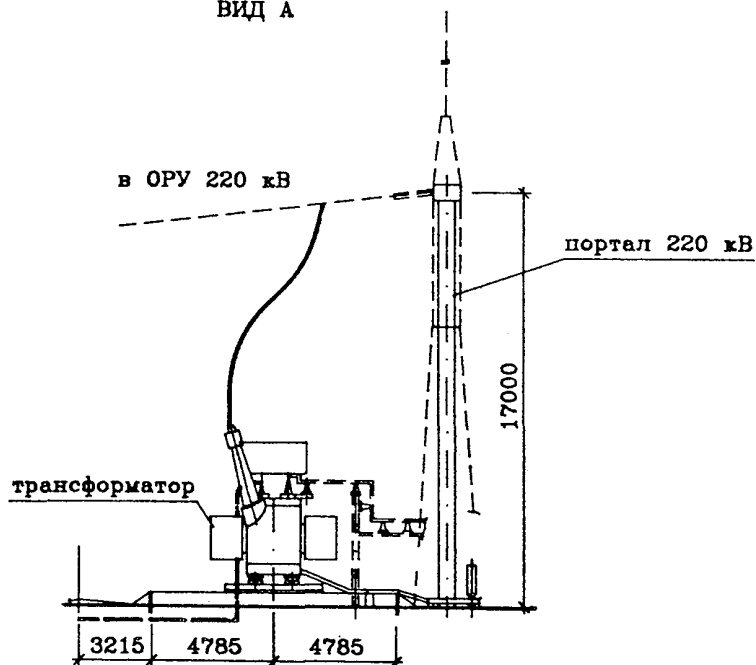
СК-2	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</p> <p>Часть 2</p> <p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	407-03-641.94
<p>ГП</p> <p>ЦПП</p>	УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 220 кВ	
<p>СЕНТЯБРЬ</p> <p>1994</p>	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	<p>На 3 страницах</p> <p>Страница 1</p>

ДВУХОБМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ПЛАН

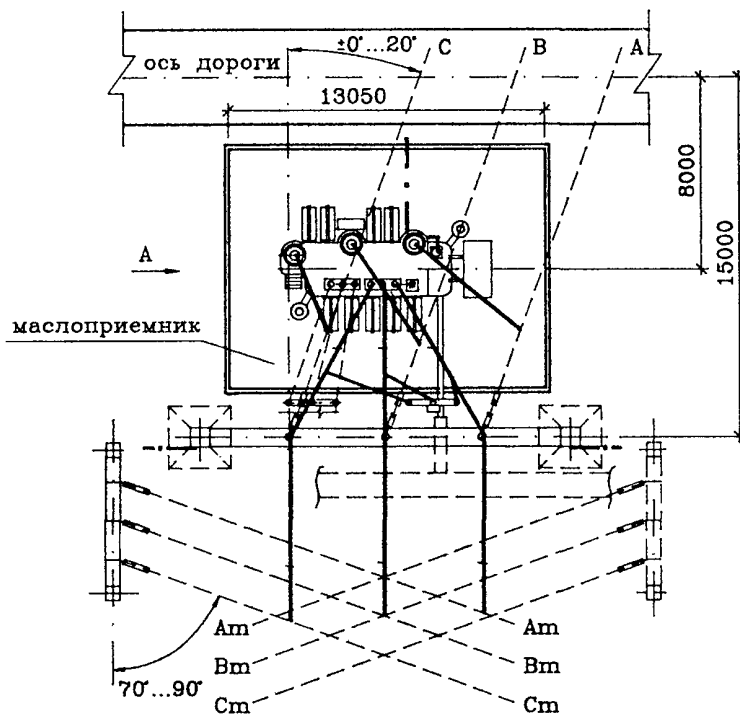


ВИД А

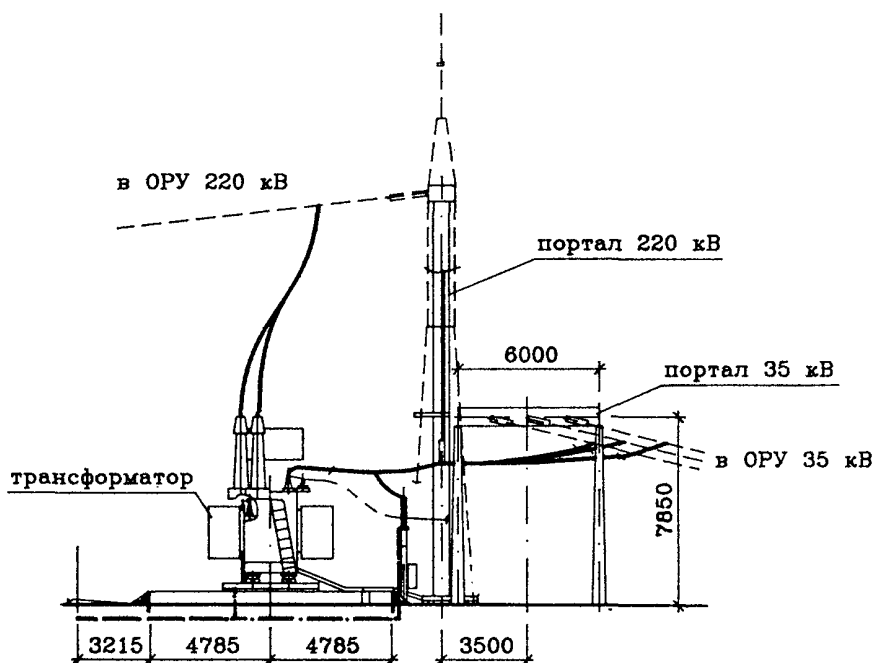


ТРЕХОБОМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ПЛАН



ВИД А



УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 220 кВ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407-03-641.94

СТРАНИЦА 3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе приведены типовые чертежи установки трансформаторов с высшим напряжением 220 кВ, двухобмоточных типа: ТРДНС-40000/220-У1, ТРДН-63000/220-У1, ТРДНС-63000/220-У1, ТРДЦН-63000/220-У1, ТРДЦН-100000/220-У1, трехобмоточных типа: ТДТН-25000/220-У1 и ТДТН-40000/220-У1, автотрансформаторов типа: АТДЦТН-63000/220-У1, АТДЦТН-125000/220-У1, АТДЦТН-200000/220-У1, АТДЦТН-250000/220-У1 и АТДТН-63000/220/110-У1.

Все чертежи выполнены применительно к оборудованию, выпускаемому отечественными заводами в соответствии с номенклатурами на 1994 г., и учитывают накопленный опыт использования в конкретном проектировании решений по установке трансформаторов.

Проектом учитывается возможность выполнения планово-предупредительных ремонтов трансформаторов на месте их установки при помощи автокранов, а также в ремонтных зонах либо в стационарных устройствах (башнях).

Для крепления ошиновки трансформаторов используются типовые стальные и железобетонные конструкции.

Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждении трансформаторов под ними предусмотрены гравийная подсыпка с бортовым ограждением, которые совместно образуют маслоприемник, рассчитанный на полный объем масла трансформатора.

Проект разработан применительно к району с I...IV степенью загрязненности атмосферы при высоте установки оборудования до 2000 м над уровнем моря.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты под трансформаторы и анкерные устройства по серии 3.407.1-148, вып.0, 1, 2

Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты типа ПН по серии 3.407.1-157, вып.1, типоразмеров-I

Порталы ошиновки - металлические и железобетонные 35, 110, 220 кВ по сериям 3.407.2-162, вып.0, 4; 3.407.1-137, вып.0, 1; 3.407.9-149, вып.0, 2

Опоры под оборудование - сборные железобетонные стойки марки УСО по серии 3.407.9-174, вып.4, типоразмеров - 5 (вариант - сваи марки УСВ по серии 3.407.9-174, вып.4, типоразмеров - 3)

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

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ - I, II, III, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные

G2MO СЕЙСМИЧНОСТЬ-не выше 6 баллов

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Чертежи установки трехфазных трансформаторов и автотрансформаторов выполнены в двух вариантах: с выводом ошиновки СН под углом 0°...20° и под углом 70°...90° вправо (влево) на ячеековых П-образных типовых порталах и одностоечных опорах.

Для установки трансформаторов разработаны 4 типа маслоприемников.

Типовые материалы для проектирования разработаны взамен типовых материалов для проектирования 407-03-528.88.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1

ПЗ

Пояснительная записка

ЭП

Электротехнические чертежи

Альбом 2

КС

Строительные конструкции

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 468 форматов

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

АО "Институт Севзапэнергопроект",
193036, С.-Петербург, Невский пр., д. 111/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие департаментом электроэнергетики Минтопэнерго России,
протокол от 05.07.94 N2
Срок действия - 1999 год

B7KA ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие Центр проектной продукции
массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 48, корп. 2

Инв.№ Ц00233

Каталог № Ц000339