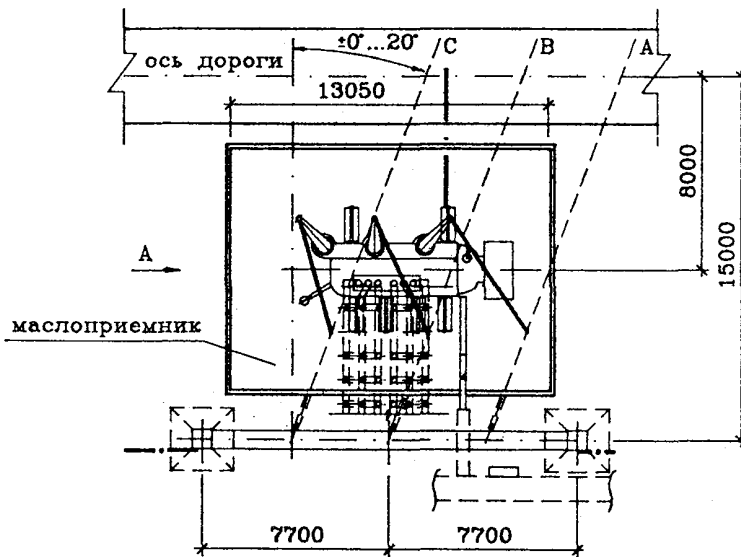


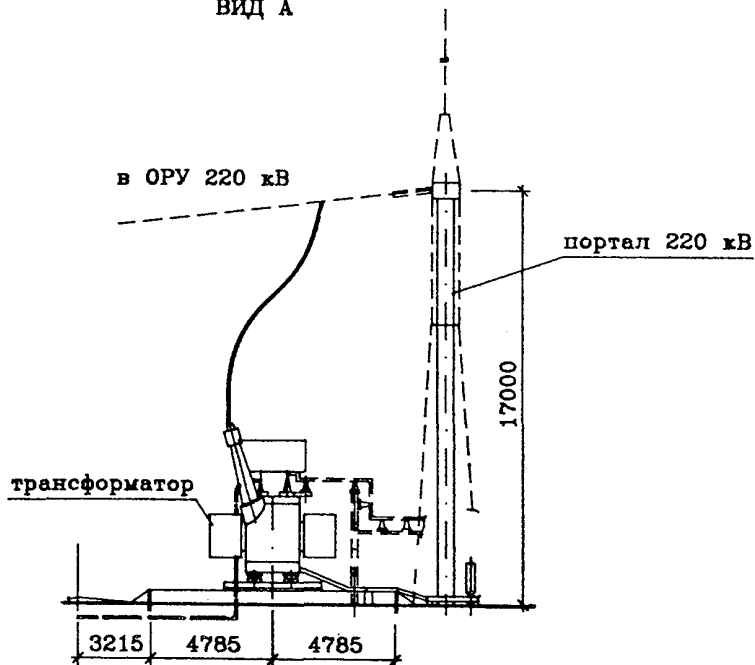
<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>407-03-841.94</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 220 кВ</p>	
<p>СЕНТЯБРЬ 1994</p>	<p>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p>	<p>На 3 страницах СТРАНИЦА 1</p>

ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ПЛАН

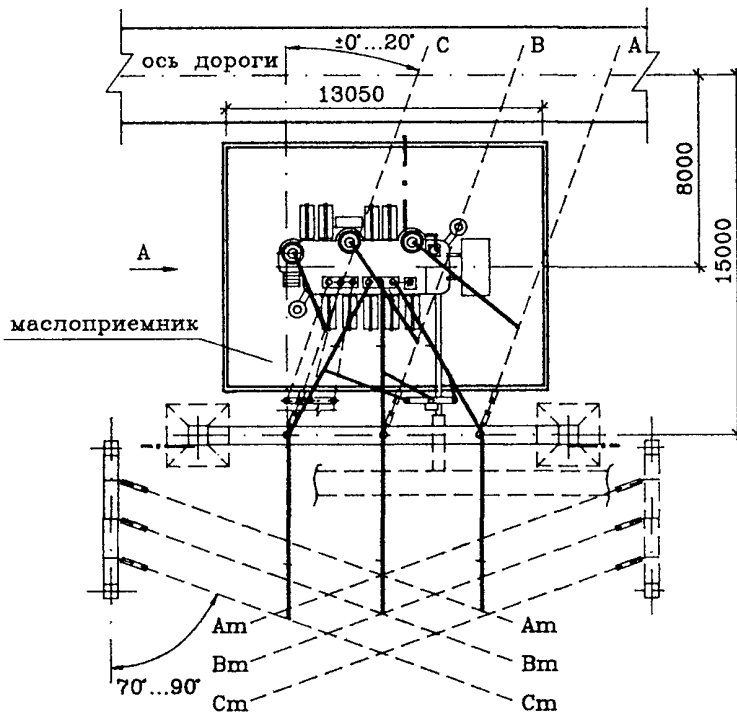


ВИД А

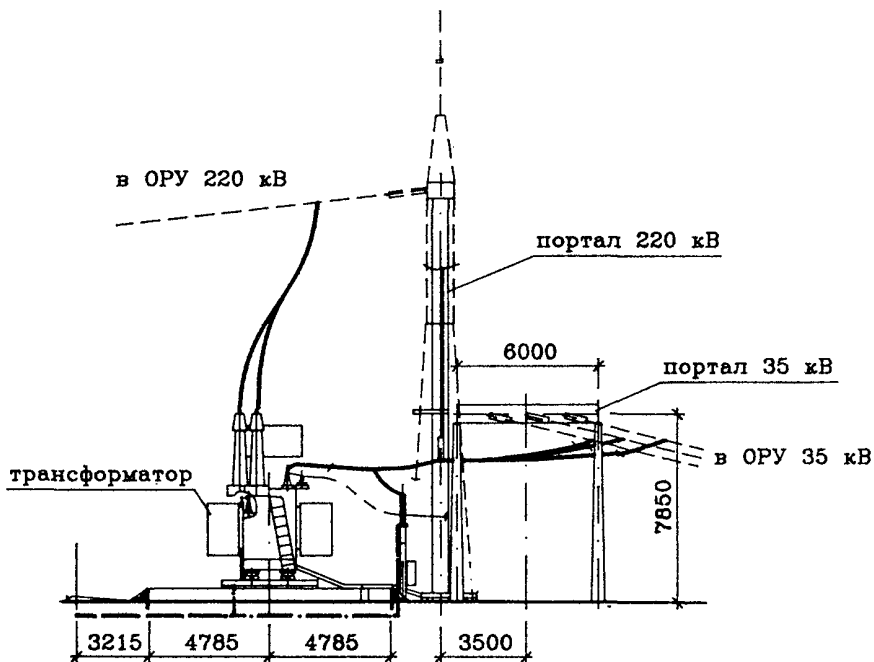


ТРЕХОБОМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

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)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Чертежи установок трехфазных трансформаторов и автотрансформаторов выполнены в двух вариантах: с выводом ошиновки СН под углом $\sigma \dots 20^\circ$ и под углом $70^\circ \dots 90^\circ$ 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. 46, корп. 2