

СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	407-03-560.90
АПП ЦИТП	УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРЕХФАЗНОГО АВТОТРАНСФОРМАТОРА АТДН-500000/500/220-У1	
ЯПВАРЬ 1992	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	На 2 страницах Страница 1

УСТАНОВКА ТРЕХФАЗНОГО АВТОТРАНСФОРМАТОРА

ПЛАН

ВИД А

D1A А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе приведены типовые чертежи установки трехфазного автотрансформатора АТДН-500000/500/220-У1.

Все чертежи выполнены на основании заводской документации Запорожского трансформаторного завода (ЗТЭ) в соответствии с номенклатурой на 1990 год, и учитывают накопленный опыт использования в конкретном проектировании решений по установке автотрансформаторов.

Для крепления обшивки трансформаторов используются стальные порталные конструкции.

Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждении автотрансформатора под ним предусмотрена гравийная подсыпка с бортовым ограждением, которые совместно образуют масло-приемник, рассчитанный на полный объем масла трансформатора.

Проект разработан применительно к районам с I...II степенью загрязненности атмосферы при высоте установки не выше 1000 м над уровнем моря.

D2B А СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

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

Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты марки СН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - I
Портали обшивки-металлические 500 кВ по серии 3.407.9-161, вып. 2

Опоры под оборудование - сборные железобетонные стойки марки СОН и сваи типа СН по серии 3.407.1-157, типоразмеров - 1

Д30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ
(по ПУЭ) - 0,55 кПа
55 кгс/м²

Д4ВЬ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
минус 45°C

Д2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

Д2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ -
П, Ш, Ia

Д С П О Л Н И Т Е Л Ь Н Й Е Д А Н Н Ы

Чертежи установки трехфазного автотрансформатора предусматривают два варианта вывода обшивки СН: под углом 0°...20° и под углом 70°...90° вправо (влево) к поперечной оси трансформатора. Данный проект разработан взамен 407-3-0378.86.

ВЧЕЛ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I П3 Полснитольная записка
ЭП Электротехнические чертежи
КС Строительные конструкции
ИС.И Строительные изделия

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 100 форматов

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

ВЧНА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР
протокол от 20.07.90 № 42
Срок действия - 1995 г.

ВЧКА ПОСТАВЩИК Уральский институт типового проектирования
620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4