

Главный инженер проекта  В.К. Сериков

В. Я. Моссеенко

В. Я. Моссеенко



В. Я. Моссеенко



УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРЕХФАЗНОГО АВТОТРАНСФОРМАТОРА
АТДЦН-500000/500/220-У1

ЛИСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407-33-560.90

Страница 2

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе приведены типовой чертежи установки трехфазного автотрансформатора АТДЦН-500000/500/220-У1.

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

Для крепления ошиновки трансформаторов используются стальные порталы 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.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

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

Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты марки ИИ по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - I
Порталы ошиновки-металлические 500 кВ по серии 3.407.9-161, вып. 2

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

Д3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ
(по ИВЭ) - $\frac{0,55 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$

Д1ВВ 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 Ы Е Д А Н Н Ы Е

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

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I ПЗ Пояснительная записка
 ЭП Электротехнические чертежи
 КС Строительные конструкции
 КС.И Строительные изделия

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА СЗО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д.111/3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протокол от 20.07.90 № 42
Срок действия-1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Уральский институт типового проектирования 620062, Свердловск, ул.Чобышева, 4

Инв.№

Катал.л.№ 065133