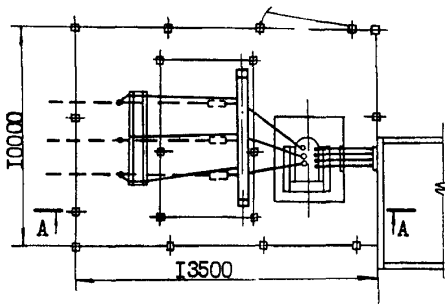
	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4 кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400-1600 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-241 УДК 621.311.4
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 407-3	Область применения - электроснабжение мелиоративных насосных станций, работающих на закрытую оросительную сеть. Расчетная температура наружного воздуха -40°C . Скоростной напор ветра - 50 кг/м^2 .	Разработан В/О "Совзводпроект" Москва, Б-174, Басманный тупик, 6 Утвержден Минвводхозом СССР Протокол № 224 от 5 апреля 1977 г. Введен в действие с 20.07.78г. Минвводхозом СССР Приказ № 332 от 11 июля 1978 г.

ПЛАН ПОДСТАНЦИИ



А - А

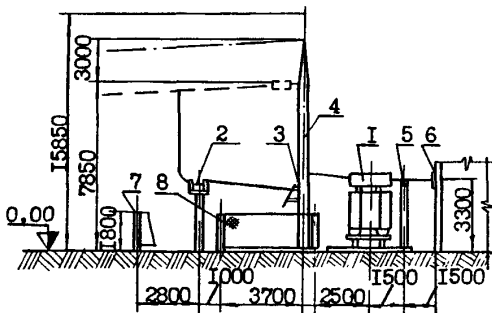


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ВЛ 35 кВ

РНД32-35/1000

ПРН-220м

РВС-35

ПС-35МУ1

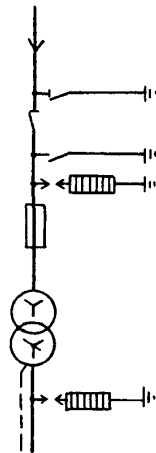
ТМ-400/35-0,4

ТМ-630/35-0,4

ТМ-1000/35-0,4

ТМ-1600/35-0,4

РВН-0,5



Шинный ввод в здание насосной станции

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Силовой трансформатор. 2. Опора с разъединителем РНД3-2-35/1000. 3. Опора со стреляющими предохранителями ПС-35МУ1 и разрядниками РВС-35. 4. Портал ошиновки. 5. Опора с опорными изоляторами ОНС-10-300 и разрядниками РВН-0,5. 6. Плита с проходными изоляторами ПН-10. 7. Ограждение подстанции. 8. Ограждение стреляющих предохранителей ПС-35МУ1.

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

В проекте разработаны трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 кВ с одним трансформатором мощностью 400-1600 кВА.

Подстанции - тупиковые, присоединение к ВЛ 35 кВ осуществляется через разъединитель и предохранители.

Линейные вводы на напряжении 35 кВ приняты одноцепными воздушными.

Вводы в здание насосной станции на напряжение 0,4 кВ приняты шинными.

Оборудование трансформаторных подстанций устанавливается на портале и железобетонных стойках. Портал - железобетонный с металлической траверсой.

Силовые трансформаторы, оборудование ОРУ и железобетонные изделия поставляются заводами-изготовителями.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПЛОЩАДЬ		
территории	м ²	135
длина ограды	м	42

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
цемента	т	5,24
стали	т	3,06
сборного железобетона	м ³	7,32
кирпича	тыс. шт.	0,245

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
общая	тыс. руб.	8,21
строительно-монтажных работ	"-	4,16
оборудования	"-	4,05

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Портал - железобетонные стойки ВС-2 серии 3.407-97, вып.2, типоразмер - I.

Фундамент под трансформатор и опоры под оборудование - железобетонные стойки УСО серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 2.

Столбы ограды (СТ-2Б) - железобетонные, проект № 407-3-242 *сл. III*; типоразмер - I.

Траверса портала - металлическая серия 3.407-97, вып.2, типоразмер - I.

ОБОРУДОВАНИЕ

Трансформатор типа ТМ 35/0,4 кВ	шт.	I
Разъединитель типа РНДЗ-2-35/1000	"-	I
Предохранитель типа ПС-35МУ1	"-	3
Разрядник типа РВС-35	"-	3
Опора шинная типа ШО-35	"-	3
Изолятор типа ОНС-10-300	"-	3
Разрядник типа РВН-0,5	"-	3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

1. Указанные в паспорте данные относятся к подстанции с трансформатором мощностью 1000 кВА.

2. Срок действия проекта № 407-3-241 1989 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Электротехническая часть. Архитектурно-строительные решения.
Конструкции металлические. Заказные спецификации

Альбом II - С м е т ы

Примененные материалы:

Типовой проект № 407-3-242 "Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630, 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой опосредственной сети".
Альбом III. (Распространяет В/О "Совзводпроект")

Объем проектных материалов 125 форматов

Проект распространяет: В/О "Совзводпроект"
107005, г. Москва, Б-5
Бауманская, 43/1

Инв. №
Пасп. № 039378