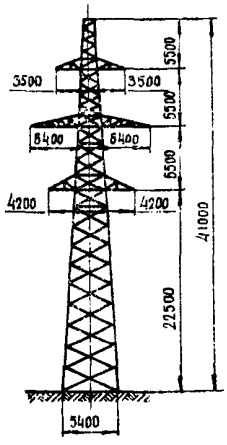
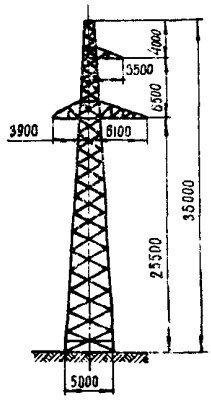
ЧАСТЬ 3 Раздел 3 группа 3.407	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОПОРЫ ВЛ 220-330 КВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ УГЛОВЫХ ПРОФИЛЕЙ Выпуск I Пояснительная записка Выпуск 2 Рабочие чертежи опор ВЛ 220 кВ Выпуск 3 Рабочие чертежи опор ВЛ 330 кВ Назначение: для ВЛ 220 и 330 кВ толщина стенки гололеда 5-20 мм скоростные напоры 40-50 кгс/м^2	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 3.407-II7 УДК 621.315.66 Разработаны Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" I93036 г.Ленинград Невский пр.,III/3 Утверждены Минэнерго СССР Введены в действие I.0I.78. Решение №I28 от 22.06.76.

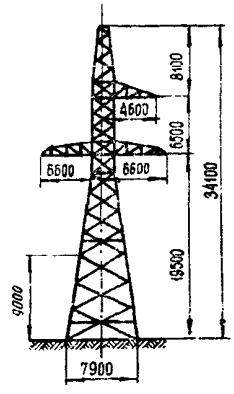
П220-2ТС



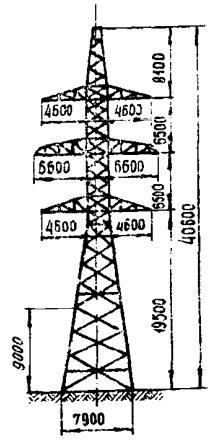
П220-3ТС



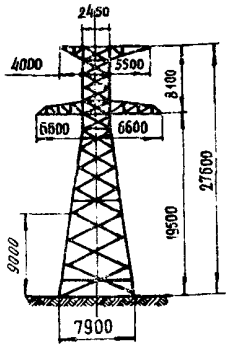
У220-ITC+9



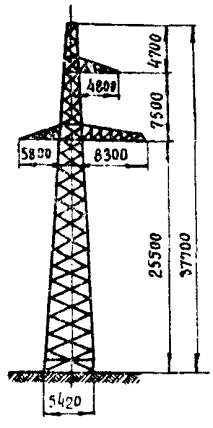
У220-2ТС+9



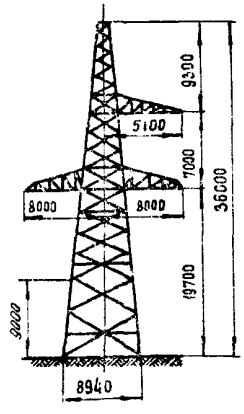
У220-3ТС+9



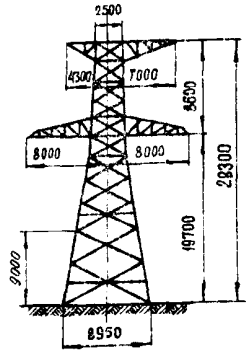
П330-3ТС



У330-ITC+9



У330-3ТС+9



На 2-х страницах. Страница I

Напряжение кВ	Шифр опор	Монтажная схема чертеж №		Масса т
	П220-2ТС	ВЫПУСК 2	КМ- I ÷ КМ-3	5,7
	П220-3ТС	"	КМ- I6 ÷ КМ-I8	4,2
220	У220-ITC	"	КМ- 26 ÷ КМ-30	8,4
	У220-2ТС	"	КМ- 56 ÷ КМ-60	I3,9
	У220-3ТС	"	КМ- 45 ÷ КМ-49	7,I
	П330-3ТС	ВЫПУСК 3	КМ- I ÷ КМ-3	6,0
330	У330-ITC	"	КМ- I6 ÷ КМ-20	I2,9
	У330-3ТС	"	КМ- 36 ÷ КМ-40	I0,3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В проекте разработаны 2 промежуточные и 3 анкерно- угловые опоры для ВЛ 220 кВ (П220-2ТС, П220-3ТС, У220-ITC, У220-2ТС, У220-3ТС) и I промежуточная и 2 анкерно-угловые опоры для ВЛ 330 кВ (П330-3ТС, У330-ITC, У330-3ТС).

На линиях 220 кВ опоры применяются с проводами АС 300/39 и АС 400/5I, на линиях 330 кВ - с проводами 2 х АС 300/39 и 2хАС 400/5I. На опорах предусматривается подвеска одного или двух грозозащитных тросов С-70.

Промежуточные опоры выполнены одной нормальной высоты. Анкерно- угловые опоры выполняются нормальной высоты, с 9-ти метровыми подставками, как показано на эскизах и с дополнительными 5-ти метровыми подставками для повышения опор нормальной высоты на 9+ 5 = I4 метров. Опоры нормальной высоты имеют шифры У220-ITC, У220-2ТС и т.д.

Опоры повышенные на 9 м - У220-ITC+9, У220-2ТС+9 и т.д.

Опоры повышенные на I4 м - У220-ITC+I4, У220-2ТС+I4 и т.д.

Все опоры рассчитаны на нагрузки III-го ветрового района.

Опоры устанавливаются в районах с минус 40°С и выше.

Металлоконструкции- углеродистая сталь В Ст.3 по ГОСТ 380-7I* для сварных конструкций.

Указания о марках стали даны в проекте.

Все элементы опор и крепежные изделия подлежат горячей оцинковке.

Объем проектных материалов:

Выпуск I	-	форматок 28
Выпуск 2	-	форматок 304
Выпуск 3	-	форматок 228

Работу распространяет: институт "Энергосетьпроект"
I07844 г.Москва, Б-5, 2-я Бауманская, 7

Инв.№

Пасп.№ 03682I

Гл.инженер проекта (Новгородцев)

Гл.инженер Отделения (Росов)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТИ 3.407-II7

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"