ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407—3—13

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2×1000 ква БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 6—10 кв ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2× 630 ква ХМЕЛЬНИЦКОГО ЗАВОДА ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ

(ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ, ВСТРОЕННАЯ, ВНУТРИЦЕХОВАЯ)

АЛЬБОМ №10

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:	АЛЬБОМЫ №№. 10
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:	АЛЬБОМ №21—ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
	АЛЬБОМ №46—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
	АЛЬБОМ №47—ВСТРОЕННАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
	АЛЬБОМ №48—ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
	АЛЬБОМ №49—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
	АЛЬБОМ №50—ВСТРОЕННАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
	АЛЬБОМ №51—ВНУТРИЦЕХОРАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)

8475-10

МОСКВА 1966

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407—3—13

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2×1000 ква
БЕЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 6—10 кв ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2× 630 ква ХМЕЛЬНИЦКОГО ЗАВОДА ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ

(ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ, ВСТРОЕННАЯ, ВНУТРИЦЕХОВАЯ)

АЛЬБОМ №10

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: АЛЬБОМЫ №№ 10.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:
АЛЬБОМ №21—ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
АЛЬБОМ №46—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №47—ВСТРОЕННАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №48—ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №49—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №50—ВСТРОЕННАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №51—ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)

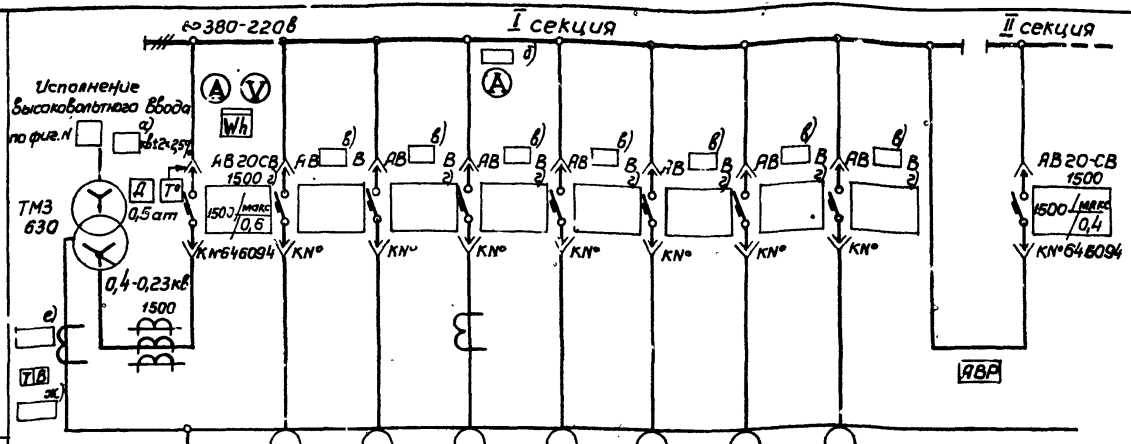
РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ (СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ)

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТОМ: ДИРЕКТИВНОЕ УКАЗАНИЕ № 1426 ОТ 30-XI 1965 г.
ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ: ПРИКАЗ № 104 ОТ 13-XI 1965 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1965

№ п.п.	Наименование	№ листа	№ стр.
I	Титульный лист	-	I
2	Содержание альбома № I0	I	2
	Общие чертежи для отдельностоящей, встроенной и внутрицеховой подстанций		
3	Принципиальная однолинейная схема	2,3	3.4
4	Спецификация подстанционного электрооборудования	4	5
	Чертежи для отдельчостоящей и встроенной подстанций		
	а/ однорядная подстанция		
5	Установочный чертеж	5,6	6,7
6	Электрическое освещение	7	8
7	Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения	8,9	9,I0
	б/ двухрядная подстанция		
8	Установочный чертеж	I0	II
9	Электрическое освещение	II	I2
I0	Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения	I2,I3	I3,I4
	Чертежи для внутрицеховой подстанции		
II	Установочный чертеж	I4,I5	I5,I6
	б/ двухрядная подстанция		
I2	установочный чертеж	I6	I7
	Сметы		
I3	Сметы на электрооборудование и электроосвещение отдельностоящих и встроенных КТП / однорядных/	I7-23	I8+24
I4	Сметы на электрооборудование и электроосвещение отдельностоящих и встроенных КТП / двухрядных/	24-30	25-3I
I5	Сметы на электрооборудование внутрицеховых КТП / однорядных/	3I-34	32-35
I6	Сметы на электрооборудование внутрицеховых КТП / двухрядных/	35-38	36-39

Гл. инженер проекта Ю.К.Чуев
Руководил И.Ф.Ивлиев
Выполнил Ю.Ф.Бакунц
Инженер Ю.Ф.Ивлиев
Отдел ОНТ
Дата



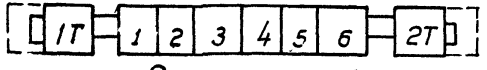
Продолжен в схемы смотри листа

Схема

Маркировка кабеля										
Сечение кабеля										
№ линии			1	2	3	4	5	6	7	
Наименование линии	Трансформатор	Ввод от трансформатора								Секционный автомат
Расчетный ток линии, а		960								
№ шкафа		1			2			3		
Тип шкафа		КН-2			КН-4			КН-3		
№ чертежа элементной схемы										

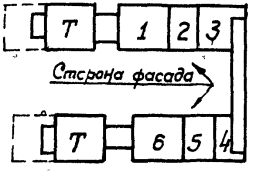
План м 1:100

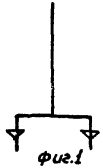
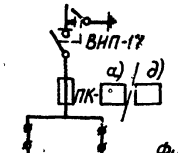
Однорядное расположение



Сторона фасада

Двухрядное расположение

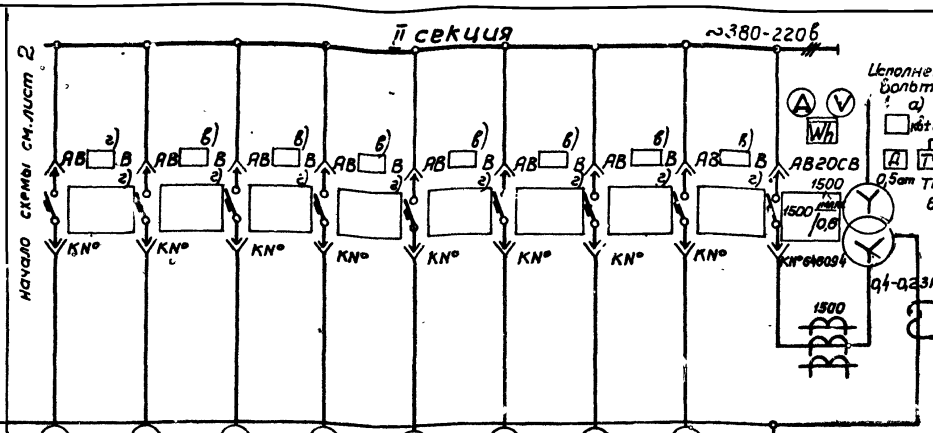


Тип шкафа	ВВ-1	ВВ-2
Схемы шкафов высоковольтных вводов	 фиг.1	 ВНП-17 а) д) ЛК Фиг.2

Отдел ОЭС	Кобзанян				
Дата	Климкер				
Гип.лина	Разделу				
Нач.цех от	Руководил	Выполнил			
Москва	1966	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок	КТП-630 с двумя трансформаторами мощностью по 630 ква Хмельницкого завода трансформаторных подстанций. Принципиальная однолинейная схема.	Типовой проект 407-3-13	Взам. инв. № / Инв. № подл. / Подпись и дата
				Альбом 10	Лист 2

8475-10 3

Схема



Маркировка кабеля										
Сечение кабеля										
№ линии	8	9	10	11	12	13	14	15	Ввод от трансформатора	Трансформатор
Наименование линии										
Расчетный ток линии, а									960	
№ шкафа		4			5			6		
Тип шкафа		КН-4			КН-4			КН-2		
№ чертежа элементной схемы										

в) номинальный ток и ток плавкой вставки предохранителя (150/100а при 6 кв, 100/75а при 10 кв);
г) параметры расцепителей автомата;
д) номинальный ток и ток плавкой вставки предохранителя (150/100а при 6 кв, 100/75а при 10 кв);
е) номинальный ток трансформаторов тока;
ж) уставки тока и времени защиты от однофазных замыканий на землю.

4. Амперметры и трансформаторы тока могут быть установлены на всех фидерах.

5. Шинопровод по поз.9 выписывается при двухрядном расположении подстанции.

Примечания

1. Нагрузка подстанции ☐ ква, cosφ=☐
2. На шкафах для каждого автомата устанавливается табличка с надписью согласно графе "Наименование линии"
3. Расшифровка заполнения пропусков на схеме:
   а) номинальное напряжение, кв;
   б) шкала амперметра;
   в) тип автомата (АВ 4.☐В, либо АВ10 ☐ В);

Спецификация

№ позиции	Наименование	Тип	Единица измерения	Количество	Примечание
9	Шинопровод		мн		
8	Шкаф ввода в.н.		шт	1	Правое исполнение
7	Шкаф ввода в.н.		шт	1	Левое исполнение
6	Шкаф отходящих линий	КН-4	шт	3	
5	Шкаф секционного автомата	КН-3	шт	1	
4	Шкаф ввода н.н.	КН-2	шт	1	Правое исполнение
3	Шкаф ввода н.н.	КН-2	шт	1	Левое исполнение
2	Трансформатор	ТМЗ-630	шт	1	Правое исполнение
1	Трансформатор	ТМЗ-630	шт	1	Левое исполнение

Составил ОВС Бобаджанян
Дата
Проверил Крижке
Н. контр. сп. Руководил Куб
Гл. инж. Волгоград Райкина
Гл. инж. Москва Аваш

1966

Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок

КТП-630 с двумя трансформаторами мощностью по 630 кВа Хмельницкого завода трансформаторных подстанций. Принципиальная однолинейная схема.

Типовой проект 407-3-13

без изменений
с изменениями

Альбом 10 Лист 3

8475-10 4

№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
I	Комплектная двухтрансформаторная подстанция по чертежу 407-3-I3, альбом I0, лист 2	комплект	I	Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	

В комплект входит:

а/ 2 шт- трансформатор I0/6/ кв ± 5%/0,4--0,23 кв, 630 ква, с масляным охлаждением, схема соединения "звезда-звезда-I2", с выведенной нулевой точкой со стороны низшего напряжения;

б/ 2 шт- шкаф ввода высокого напряжения;

в/ 2 шт- шкаф ввода низкого напряжения;

г/ I шт- шкаф секционный;

д/ 3 шт- шкаф отходящих линий;

е/ шинопровод.

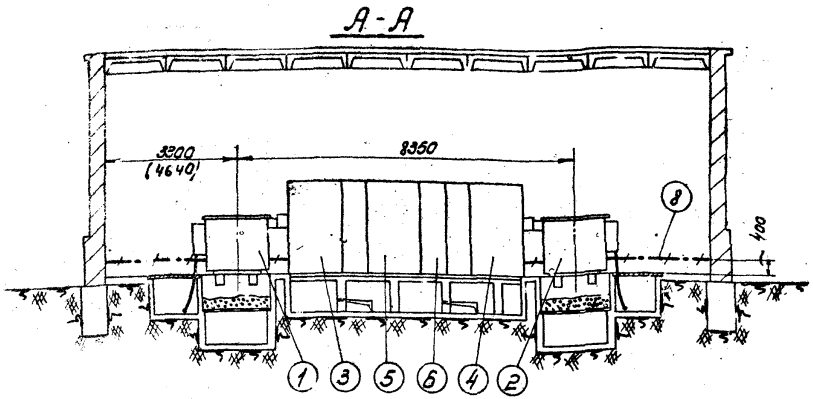
Примечание: Шинопровод по поз. Iе выписывается для двухрядной подстанции.

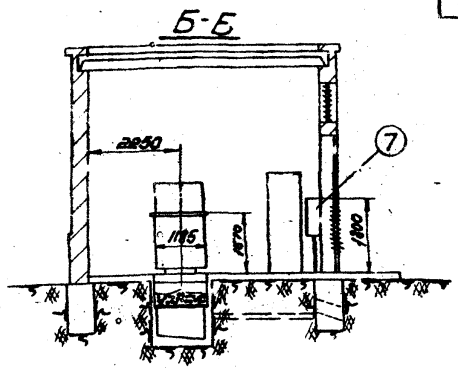
1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква Хмельницкого завода трансформаторных подстанций. Спецификация подстанционного электрооборудования.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I0 Лист 4

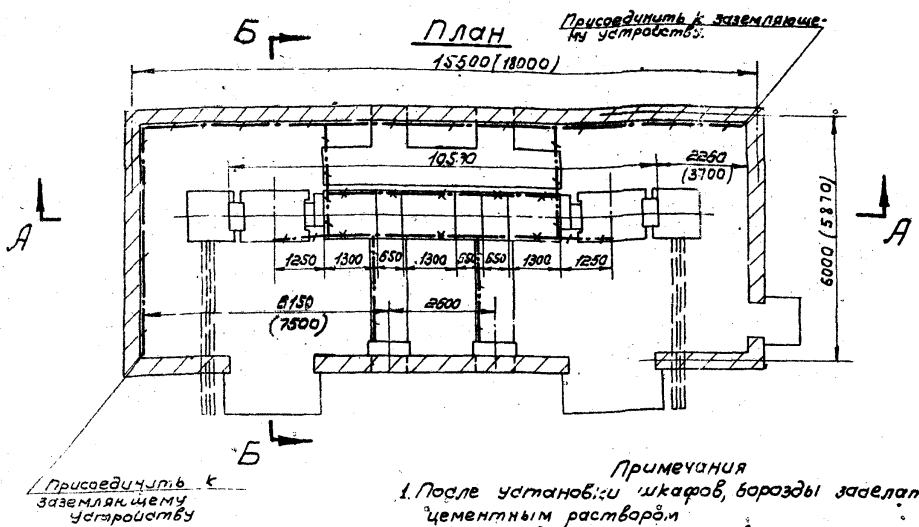
Москва

Нач. отд. спец. | Руководил | Выполнил | Бобоханян М.С. | Крит. чер. Ф.Э. | Рабинина Л.Н. | Отдел ОЖ. | Дата | М

8475-10.5







1. Трансформатор 630ква (левое исполнение) - 1шт.
2. Трансформатор 630ква (правое исполнение) - 1шт.
3. Шкаф ввода н/н (левое исполнение) - 1шт.
4. Шкаф ввода н/н (правое исполнение) - 1шт.
5. Шкаф секционный - 1шт.
6. Шкаф отходящих линий - 3шт.
7. Пункт распределительный серии ПР-9000 - 2шт.
8. Полоса заземления - ст. полосовая 25х4мм ГОСТ 103-57 Вес ≈ 28кг
9. Стойка кабельная к 151 - 4шт.
10. Полка кабельная к 160 - 56шт.

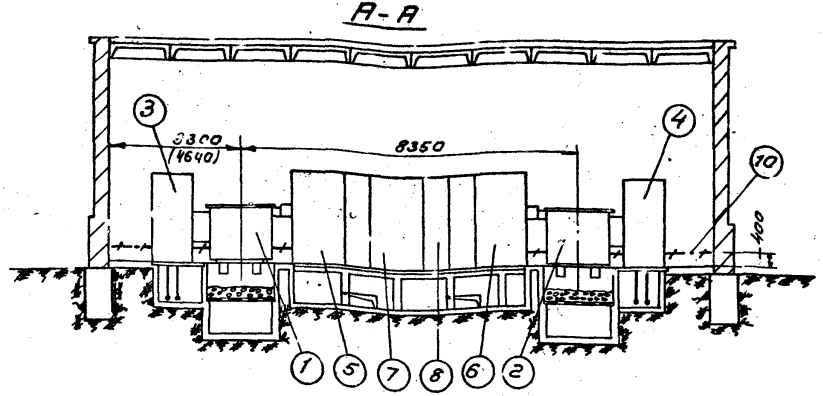
Примечания

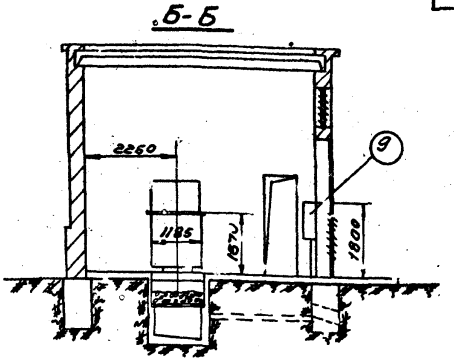
1. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором
2. Размеры в скобках даны для встроенной КТП

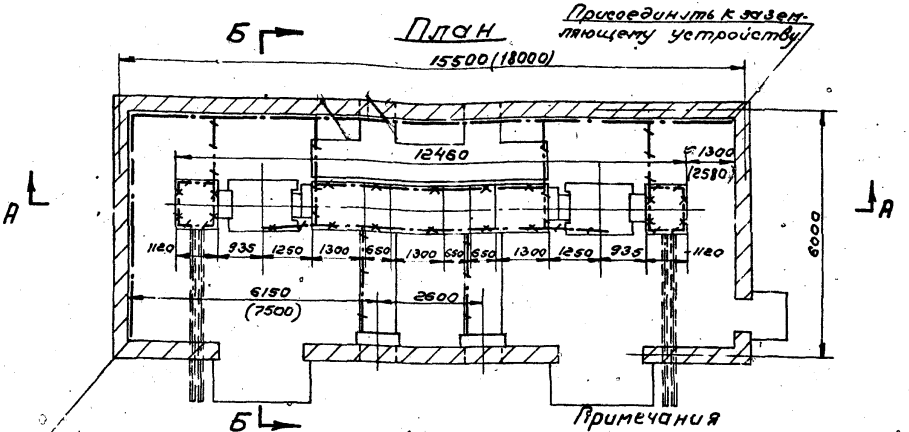
Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000ква без распределительных устройств 6-10кв, для промышленных установок.	Отдельностоящая и встроенная КТП-630/6-10 с двумя трансформаторами (однорядная) Хмельницкого завода. Вариант 1 - без шкафа ввода в/н. Установочный чертеж.	Типовой проект 407-3-13	без изменений / с изменениями; альбом 10 лист 5

Инженер спец. Гординичев Н.М. Отдел ОНТ
Руководил Жданов М.И. Дата
Выполнил Долгова В.С. М 1:100

8475-10 6







(1) Трансформатор 630кВа(левое исполнение)-1шт.
(2) Трансформатор 630кВа(правое исполнение)-1шт.
(3) Шкаф ввода в/н(левое исполнение)-1шт.
(4) Шкаф ввода в/н(правое исполнение)-1шт.
(5) Шкаф ввода н/н(левое исполнение)-1шт.
(6) Шкаф ввода н/н(правое исполнение)-1шт.
(7) Шкаф секционный - 1шт.
(8) Шкаф отходящих линий - 3шт.
(9) Пункт распределительный серии ПР-9000-2шт.
(10) Полоса заземления-ст. полосовая 25×4мм Гост103-57 Вес 1м 32кг.
(11) Стойка кабельная К151-14шт.
(12) Полка кабельная К160-56шт.

Примечания

1. Размеры в скобках даны для встроенной КТП
2. При установке шкафов в/н(поз. 3,4) плиты, перекрывающие приямки, должны быть сняты.
3. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором

Нач. гр. эле.	Пушкарь	Гл. инженер	Отдел онт
Руководитель	Иванов В.Н.	Гл. инж.	Авто
Выполнил	Волкова	Н. контр.	Волкова

Москва 1965

Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000кВа без распределительных устройств 6-10кВ, для промышленных установок

Отдельностоящая и встроенная КТП 630/6-10с двумя трансформаторами (однорасщ.) Хмельницкого завода. Вариант г- со шкафом ввода в/н. Установочный чертеж.

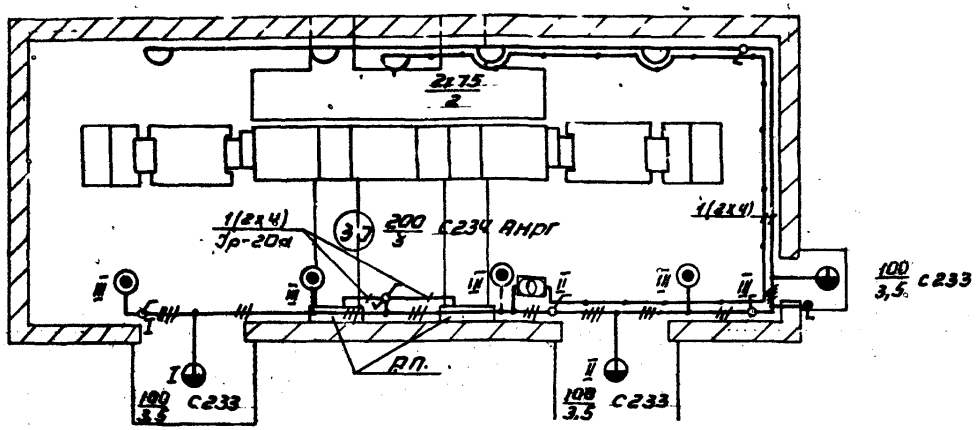
Типовой проект 407-3-13

без изменений

с изменениями

альбом 10 лист 6

8475-10 7



Примечания.

1. Напряжение сети общего освещения – 380/220в.
2. Напряжение ламп переносного освещения – 36в.
3. Для заземления нетоковедущих металлических частей электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

Условные обозначения.

- Линия сети рабочего освещения
- Линия сети 36в
- Ящик ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором ОСО-0,25; 220/36в; 250ва, комплектно с автоматами, штепсельной розеткой и выключателем.
- Светильник Люцетта цельного молочного стекла
- Светильник фарфоровый полугерметический с матовым стеклом
- Светильник Плафон двухламповый
- Розетка штепсельная двухполюсная в защищенном исполнении
- Выключатель однополюсный в защищенном исполнении
- Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении
- Переключатель в защищенном исполнении
- (30) Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения, лк.
- 200/3 Мощность лампы в светильнике, вт. / Высота подвеса светильника над полом, м.

Нач. инж. отд.	Пронин		Отдел ОСВУ	
Руководил	Есипов		Дата	
Выполнил	Носкова		М 1:100	

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2x1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок	КТП, мощностью 2x630 ква (однорядная) Хмельницкого трансформаторного завода. Электрическое освещение.	Типовой проект 407-3-13	Без изменений с изменениями
				альбом 10 лист 7

8475-10 8

№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
	А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
	I. АППАРАТЫ				
I	Ящик ЯТП-0,25, с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/36 в, 250 ва, с автоматами АБ-25, с расцепителем I5 а, штепсельной розеткой и выключателем	шт	I		
	П. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. ШТЕПСЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ				
2	Переключатель пакетный ПК-I0/4С, 220в, I0 а, на два направления, без нулевого положения, защищенного исполнения	шт	I		
	Выключатель 250 в, 6 а, однополюсный, для открытой установки, исполнения:				
3	защищенного	шт	4		
4	брызгонепроницаемого	шт	I		
5	Розетка штепсельная, 250 в, 6 а, двухполюсная, защищенного исполнения	шт	I		
6	Вилка штепсельная, 250 в, 6 а, двухполюсная, защищенного исполнения	шт	I		
	Ш. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ИСТОЧНИКИ СВЕТА				
7	Арматура Люцетта цельного молочного стекла, до 200 вт, с патроном Ц-27	шт	4		
8	Арматура Плафон, до 60 вт, с патроном Ц-27, двухламповая	шт	4		
9	Арматура фарфоровая, полугерметическая, с матовым стеклом, с патроном Ц-27	шт	3		
I0	Переносная ручная лампа с защитной сеткой	шт	I		
	Лампа накаливания, 220 в, с цоколем Р-27:				
II	200 вт	шт	5		
I2	I00 вт	шт	4		
I3	75 вт	шт	I0		
I4	Лампа накаливания 36 в, с цоколем Р-27, 50 вт	шт	2		
	Б. МАТЕРИАЛЫ.				
	I. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
	Кабель АНРГ, с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой негорючей оболочке:				
I5	3х4 кв.мм	м	I0		
I6	2х4 кв.мм	м	45		
I7	Провод ПРГ-500, с медными жилами, с резиновой изоляцией, гибкий, IхI,5 кв.мм	м	I5		

Отдел ОСВУ	Дата	М	Клюев С.А.	Нач.отд.спец.
Руководил	Выполнил			

ГПИ Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок	КТП мощностью 2х630 ква /однорядная/ Хмельницкого трансформаторного завода. Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения.	Типовой проект 407-3-I3

без изменений
с изменениями
Альбом I0 Лист 8

8475-10 0

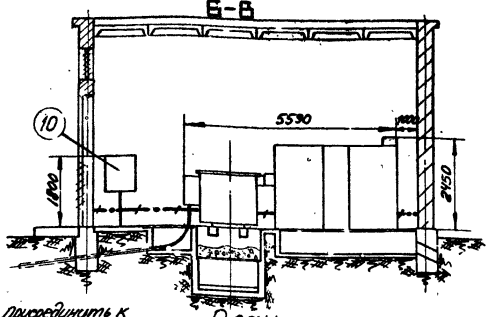
№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
I8	Шнур ШРПС, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновом шланге, средний 2xI,5 кв.мм	м	I5		
	П. МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ /изделия заводов/				
I9	Коробка У420, ответвительная, пластмассовая, для открытых проводок	шт	25		
	Кронштейн для наружной установки светильника:				
20	С234	шт	4		
2I	С233	шт	3		

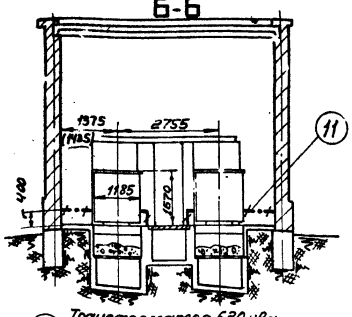
Отдел ОСВУ	Клюев С.Я.	Нач.отд.спец.	Руководил	Выполнил
Дата				
М				

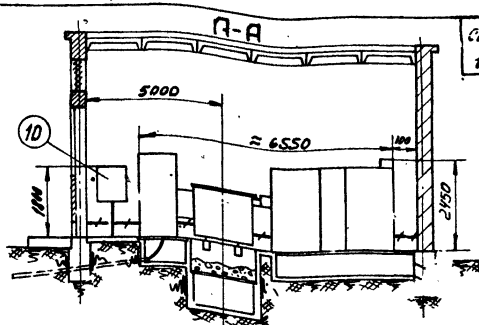
ГПИ ТПИ Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2x630 ква /однорядная/ Хмельницкого трансформаторного завода. Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения.	Типовой проект 407-5-I3

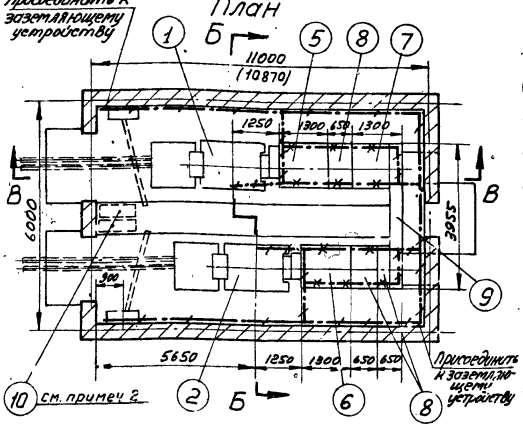
без изменений
с изменениями
Альбом I0 Лист

8475-10 10

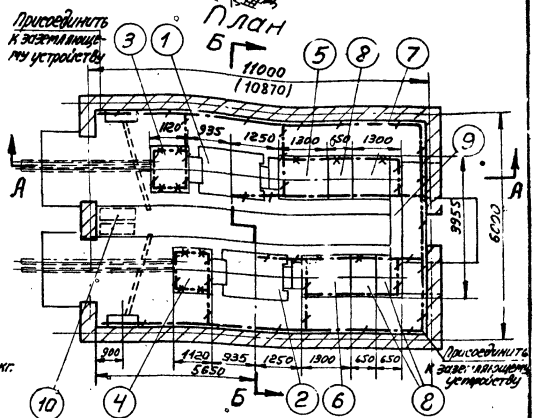








1. Трансформатор 630 кВа (левое исполнение) - 1 шт.
2. Трансформатор 630 кВа (правое исполнение) - 1 шт.
3. Шкаф ввода в/н (левое исполнение) - 1 шт.
4. Шкаф ввода в/н (правое исполнение) - 1 шт.
5. Шкаф ввода н/н (левое исполнение) - 1 шт.
6. Шкаф ввода н/н (правое исполнение) - 1 шт.
7. Шкаф секционный - 1 шт.
8. Шкаф отходящих линий - 3 шт.
9. Короб шинный - 1 шт
10. Пункт распределительный серии ПР-9000 - 2 шт.
11. Полоса заземления - ст. полосовая 25х4 мм. ГОСТ 103-57 Вес ≈ 35,0 кг.
12. Стойка кабельная К151-22 шт.
13. Полка кабельная К160-88 шт.



Вариант 1
(без шкафа ввода в/н)

Вариант 2
(со шкафом ввода в/н)

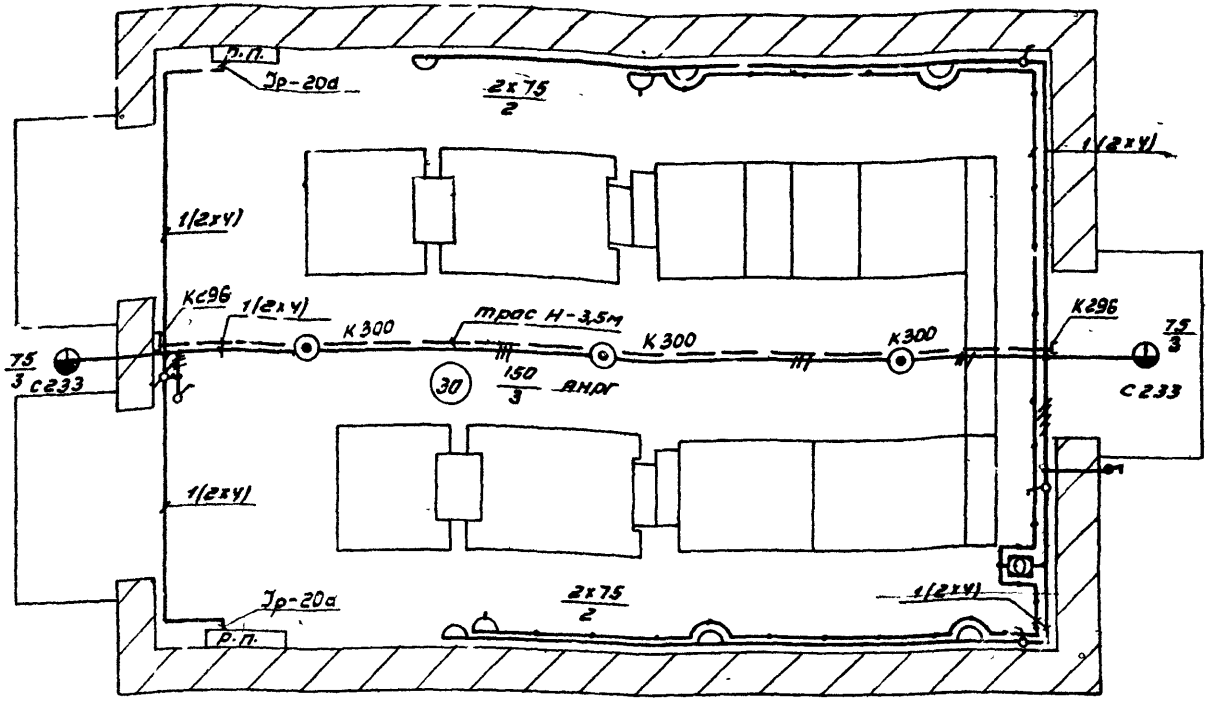
Примечания

1. Размеры в скобках даны для встроенной КТП.
2. Пунктиром показаны распределительные пункты напольного исполнения для встроенной КТП.
3. В случае установки шкафов в/н (поз. 3,4) плиты, перекрывающие приямки, должны быть сняты
4. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором.

Гип	Шилов	Утвержден	отдел ант
Рук. гр.	Зайцев	Нач. отд.	Дата
Исполнил	Фролов	Контр.	м-1:100
		Гл. спец.	

Госэнергопроект Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 кВа без распределительных устройств 6-10 кВ, для промышленных установок	Отдельностоящая и встроенная КТП-630/6-10 с двумя трансформаторами (двухрядная) Хмельницкого завода. Установочный чертеж	Типовой проект 407-3-13 альбом 10 лист 10

без изменений
с изменениями



Примечания.

1. Напряжение сети общего освещения 380/220в.
2. Напряжение ламп переносного освещения - 36в.
3. Для заземления нетоковедущих металлических частей электрооборудования используется нулевой рабочий провод.

Условные обозначения.

- Линия сети рабочего освещения
- Линия сети 36в
- Ящик ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором ОСО-0,25; 220/36в, 250ва, комплектно с автоматами, штепсельной розеткой и выключателем
- Светильник Люцетта цельного молочного стекла
- Светильник фарфоровый полугерметический с матовым стеклом
- Светильник Плафон двухламповый
- Розетка штепсельная двухполюсная в защищенном исполнении
- Выключатель однополюсный в защищенном исполнении.
- Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении
- Переключатель в защищенном исполнении
- (30) Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения, лк.
- 150/3 Мощность лампы в светильнике, вт. / Высота подвеса светильника над полом, м.

Отдел ОСВ	Дата	м 1:50	Начальник	Пронин	Руководил Есипов
			Выполнил	Носкова	

Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-10кв для промышленных установок	КТП, мощностью 2х630ква (двухрядная) Хмельницкого трансформаторного завода. Электрическое освещение	Типовой проект 407-3-13	без изменений с изменениями альбом 10 лист 11.

№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
	А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
	I. АППАРАТЫ				
I	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором ОСО-0,25; 220/36 в; 250 ва, с автоматами АБ-25, с расцепителем I5 а; штепсельной розеткой и выключателем	шт.	I		
	II. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ШТЕПСЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ				
2	Переключатель пакетный ПК-I0/40, на два направления, без нулевого положения, защищенного исполнения, 220 в, I0 а	шт	I		
	Выключатель 250 в, 6 а, однополюсный, для открытой установки, исполнения:				
3	защищенного	шт	4		
4	брызгонепроницаемого	шт	I		
5	Розетка штепсельная, 250 в, 6 а, двухполюсная, защищенного исполнения	шт	2		
6	Вилка штепсельная, 250 в, 6 а, двухполюсная, защищенного исполнения	шт	2		
	III. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ИСТОЧНИКИ СВЕТА				
7	Арматура "Люцетта", гладкого молочного стекла, до 200 вт, с патроном Ц-27	шт	3		
8	Арматура плафон, до 60 вт, с патроном Ц-27, двухламповая	шт	6		
9	Арматура фарфоровая, полугерметическая, с матовым стеклом, с патроном Ц-27	шт	2		
I0	Переносная ручная лампа, с защитной сеткой	шт	2		
	Лампа накаливания 220 в, с цоколем Р-27:				
II	I50 вт	шт	4		
I2	75 вт	шт	I6		
I3	Лампа накаливания 36 в с цоколем Р-27, 50 вт	шт	3		
	Б. МАТЕРИАЛЫ				
	I. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
	Кабель АНРГ, с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой негорючей оболочке:				
I4	3х4 кв.мм	м	I0		
I5	2х4 кв.мм	м	60		
I6	Провод ПРГ-500, с медными жилами, с резиновой изоляцией, гибкий, IхI,5 кв.мм	м	I5		

Нач.отд. Конов С.Я. Отделение
Нач.маст.уч. Руководил Дата
Выполнил М

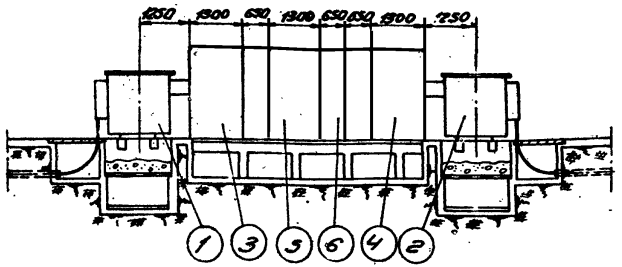
I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х680 ква /двухрядная/ Хмельницкого трансформаторного завода. Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения.	Типовой проект № 407-3-I3	без изменений. с изменениями
				Альбом I0 Лист I2

Москва

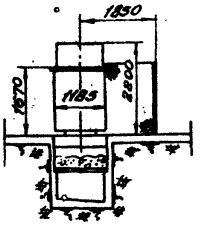
8475-10 1.3

№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
I7	Шнур ШРПС, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновом шланге, средний 2хI,5 кв.мм	м	30		
	П. МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛИ /изделия заводов/				
I8	Коробка У420, ответвительная, пластмассовая, для открытых проводок	шт	20		
I9	Кронштейн С233 для наружной установки светильника	шт	2		
20	Зажим тросовый К296	шт	2		
2I	Анкер К300	шт	3		
22	Проволока стальная ø 8 мм	кг	5		

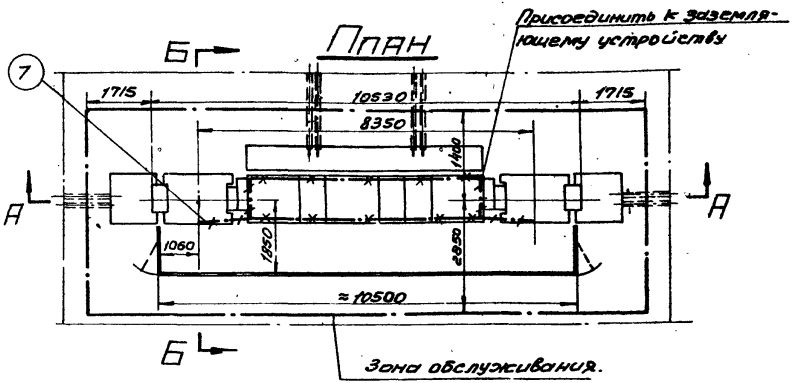
А-А



Б-Б



План



1. Трансформатор 630кВа (левое исполнение) - 1шт.
2. Трансформатор 630кВа (правое исполнение) - 1шт.
3. Шкаф ввода н/н (левое исполнение) - 1шт.
4. Шкаф ввода н/н (правое исполнение) - 1шт.
5. Шкаф секционный - 1шт.
6. Шкаф отходящих линий - 3шт.
7. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4мм ГОСТ 103-57 Вес ≈ 4,0кг.

Примечания.

1. При установке КТП в помещениях, обслуживаемых специально обученным персоналом, ограждение не устанавливать.
2. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором.

Начальн. спец.	[illegible]	Гор. Знаменск Н.М.	Отдел ОНТ	
Руководил	[illegible]	Ждан. В.М.	Дата	
Выполнил	[illegible]	Долгова В.С.	М1:100	

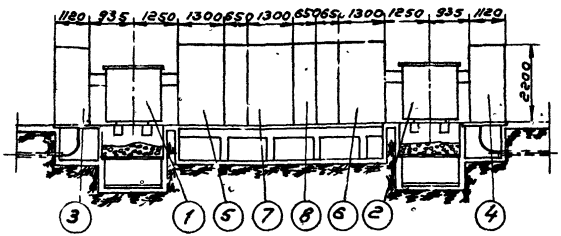
Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000кВа без распределительных устройств [illegible]	Внутрицеховая КТП-630/6-10 с двумя трансформаторами (однорядная) Ямельницкого завода. Вариант 1 - без шкафа ввода в/н. Установочный чертеж.	Типовой проект 407-3-13

без изменений / с изменениями

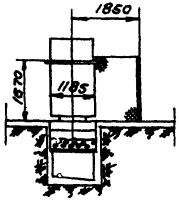
альбом 10 | лист 14

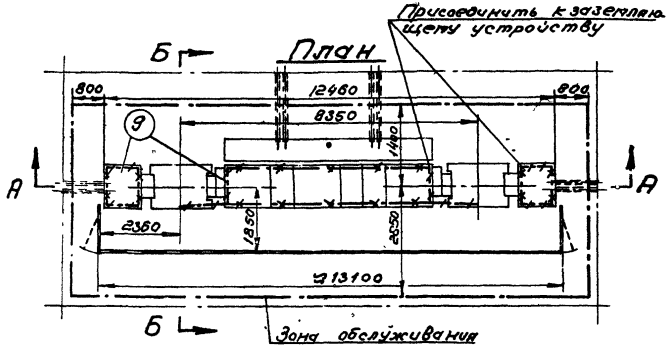
8475-10 15

А-А



Б-Б





1. Трансформатор ТМ 630 ква (левое исполнение) - 1 шт.
2. Трансформатор ТМ 630 ква (правое исполнение) - 1 шт.
3. Шкаф ввода в/н (левое исполнение) - 1 шт.
4. Шкаф ввода в/н (правое исполнение) - 1 шт.
5. Шкаф ввода н/н (левое исполнение) - 1 шт.
6. Шкаф ввода н/н (правое исполнение) - 1 шт.
7. Шкаф секционный - 1 шт.
8. Шкаф отходящих линий - 3 шт.
9. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4 ГОСТ 103-57 Вес 1 м - 8 кг.

Примечания:

1. При установке КТП в помещениях, обслуживаемых специально обученным персоналом, ограждение не устанавливать.
2. При установке шкафов в/н. (поз. 3, 4) плиты, перекрывающие приямки, должны быть сняты.
3. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором.

Начальник сект.	Шмаев	Гл. инженер проекта	Онт		
Руководит.	Крейт	Гл. специалист	Жолнина	Дата	
Выполнил	Бобкина	Контролер	Балдова	М 1:100	

Москва 1965

Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 6×100 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок

Внутрицеховая КТП-630/6-10с двумя трансформаторами (однорядная) Хмельницкого завода. Вариант 2 - со шкафом ввода в/н. Установочный чертеж.

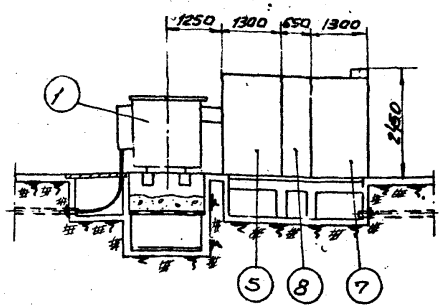
Типовой проект 407-3-13

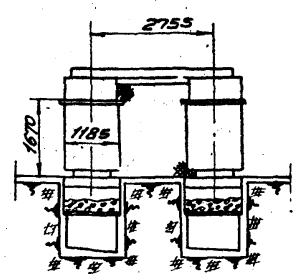
без изменений

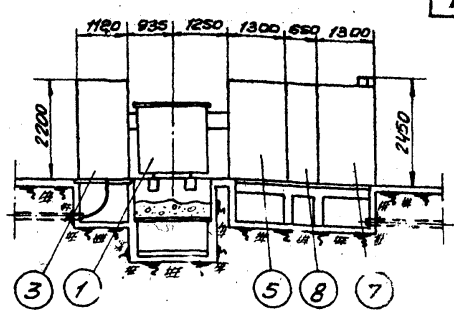
с изменениями

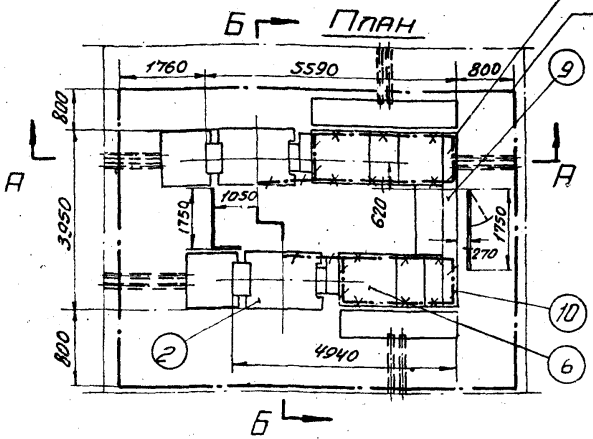
альбом 10 лист 15

8475-10 16









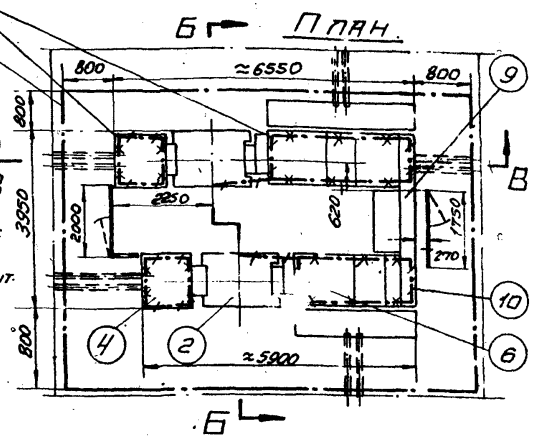
Вариант 1

(без шкафа ввода в/н)

Присоединить к заземляющему устройству.

Зона обслуживания.

1. Трансформатор 630ква (левое исполнение) - 1шт.
2. Трансформатор 630ква. (правое исполнение) - 1шт.
3. Шкаф ввода в/н (левое исполнение) - 1шт.
4. Шкаф ввода в/н (правое исполнение) - 1шт.
5. Шкаф ввода н/н (левое исполнение) - 1шт.
6. Шкаф ввода н/н (правое исполнение) - 1шт.
7. Шкаф секционный - 1шт.
8. Шкаф отходящих линий - 3шт.
9. Короб шинный - 1шт.
10. Полоса заземления - ст. полосовая 25х4мм. ГОСТ 103-57. Вес ≈ 9кг.
11. Стойка кабельная К151 - 4шт.
12. Полка кабельная К160 - 16шт.



Вариант 2

(со шкафом ввода в/н.

Примечания.

1. При установке КТП в помещениях, обслуживаемых специально обученным персоналом, ограждение не устанавливать.
2. В случаях установки шкафов в/н (поз. 3,4) плиты, перекрывающие приямки, должны быть сняты.
3. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором.

Нач. отд. пр.	Жданов		Дата
Руководит.	Сидоров	Н.И.	
Гл. инж.	Ситнин	Иванова В.С.	М 1:100

Госстрой СССР Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000ква без распределительных устройств 6-10кв, для промышленных установок.	Внутрицеховая КТП-630/6-10 с двумя трансформаторами (двухрядная) Хмельницкого завода. Установочных 5 чертеж.	Типовой проект 407-3-13	без изменений / с изменениями; альбом 10, лист 16

8475-10 17

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях. Общая. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-887 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	864х2	I87х2	-	728	874
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЭТП № ПЭО-I0/ /I0805 от I5/XI-65 г.	Трансформатор типа ТМЗ-630 мощностью 630 ква	шт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	-
3	Пр-т врем. цен. утв. постановл. № I296 Подольского СНХ от I8/XI-63 г.	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	-"-		4880	-	-
4	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	3	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
5	То же	Шкаф секционный типа КН-3	"	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
6	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 3 т	"	2	-	-	-	3I,5	I3,I	-	63	26,2
7	Ценник № 8 Прилож. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит.работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-
8	-	Плановые накопления - 2,5% по поз. 7 от I2,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /однорядная/ без шкафов ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями	Альбом IV Лист I7

Госстрой СССР Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Руководил | Выполнил

Н. контр. спец.

Юдин Ф. | Отдел ОМО | Дата | М

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
9	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	I,5	-	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
I0	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	I,5	-	-	-	5	2,7	-	7,5	4,05
II	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	шт	2	Учитывается в тех случаях, когда появится необходимость иметь более мелкие фидеры .							
I2	8-I827	Стойка кабельная типа КI5I	I00 шт	0,I4	-	-	-	I04	35,9	-	I4,56	5,08
I3	8-I830	Полка кабельная типа КI60	"	0,56	-	-	-	7,2	0,69	-	4,08	0,39
I4	8-4646	Шины заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,35	-	-	-	88,5	4I,2	-	30,98	I4,42
		Итого:								I6I53	934,I9	457,69
I5	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	-	II30,7I	-	-
		Всего:								I7283,7I	934,I9	457,69

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	I7284
2. -"- монтажных работ	"	934
Всего по смете:	руб.	I82I8

Нач.отд.гл.спец. Руководил Выполнил

КОВы Ф.В. Отдел СМО

Дата М

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2x630 ква отдельностоящая и встроенная /однорядная/ без шкафов ввода высокого напряжения. Счета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями
				Альбом I0 Лист I8

Москва

8475-10 19

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Единицы. Монтажных работ всего	Единицы. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая. Оборудования	Общая. Монтажных работ всего	Общая. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-887 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЗТП № ПЭО-I0/I0805 от I5.XI-65г.	Трансформатор типа ТМЗ-630 мощностью 630 ква	шт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	
3	То же	Шкаф ввода высокого напряжения типа ВВ-2	"	2	-	-	253	-"-		506	-	-
4	Пр-т врем. цен. утв. постановл. № I296 Подольского СНХ от I8/XI-63 г.	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	-"-		4880	-	-
5	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	3	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
6	То же	Шкаф секционный типа КН-3	"	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
7	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 3 т	шт	2	-	-	-	3I,5	I3,I	-	63	26,2
8	Ценник № 8 прилож. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит.работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /однорядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями. Альбом I0 Лист I9

Москва

Начальн. спец. Руководил Выполнил Отдел СМО Дата М

8475-10 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9		Плановые накопления - 2,5% по поз. 8 от I2,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	-
I0	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	I,5	-	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
II	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	I,5	-	-	-	5	2,7	-	7,5	4,05
I2	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	шт	2	Учитывается в тех случаях, когда появится необходимость иметь более мелкие фидеры							
I3	8-I827	Стойка кабельная типа КI5I	I00 шт	0,I4	-	-	-	I04	35,9	-	I4,56	5,03
I4	8-I830	Полка кабельная типа КI60	"	0,56	-	-	-	7,2	0,69	-	4,03	0,39
I5	8-4646	Шины заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00м	0,4I	-	-	-	88,5	4I,2	-	36,29	I6,89
		Итого:								I6659	939,5	460,I6
I6	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	-	II66,I3	-	-
		Всего:								I7825,I3	939,5	460,I6

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования руб. I7825

2. -"- монтажных работ " 940

Всего по смете руб. I8765

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /однорядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями; Альбом I0 Лист 20

Москва. Начальник спец. Руково Зил. Выполнил. Ковин Ф.И. Отд. Дата М

8475-10 21

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика материалов и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Единицы. Монтажных работ всего	Единицы. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая. Оборудования	Общая. Монтажных работ всего	Общая. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В СТОИМОСТИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ИХ МОНТАЖ										
		I. Материалы										
I	Прейскурант № 87 Госмонтаж-спецстроя от I7/7-64г.	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором ОСО-0,25, комплектно с автоматами АБ-25, штепсельной розеткой и выключателем	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	I2,7	-
		Арматура осветительная:										
2	МТ-92 стр. 7 К=0,89	Люцетта до 200 вт	"	4	-	-	-	I,8I6	-	-	7,26	-
3	I5-07 стр. 72	Плафон двухламповый	"	4	-	-	-	2	-	-	8	-
4	I5-07 стр. 88	Фарфоровая полугерметическая	"	3	-	-	-	0,2	-	-	0,6	-
5	I5-07 стр. 89	Лампа переносная с защитной сеткой и шланговым проводом	"	I	-	-	-	2,7	-	-	2,7	-
		Стекло к арматуре:										
6	06-02 стр. 60	Люцетта до 200 вт	шт	4	-	-	-	0,67	-	-	2,68	-
7	То же	Плафон двухламповый	"	4	-	-	-	0,78	-	-	3,I2	-
8	МЛП-73 стр. I8	Фарфоровой полугерметической	"	3	-	-	-	0,25	-	-	0,75	-

Москва | Нач.инж.спец. | Руководил | Выполнил | Юдин Ф.Г. | Отдел | Дата | М

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /однорядная/ Смета на электроосвещение.	Типовой проект 407-5-I3	без изменений с изменениями. Альбом I0 Лист [illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Лампа накаливания на напряжение 220 в мощностью в вт:										
9	МТ-92 стр. 20-22 К=0,95	200	шт	4	-	-	-	0,309	-	-	I,24	-
I0	То же	I00	"	8	-	-	-	0,228	-	-	0,68	-
II	-"-	75	"	9	-	-	-	0,I85	-	-	I,67	-
I2	I6-03 стр. I87	Лампа накаливания на напряжение 36 в, мощностью 50 вт	"	I	-	-	-	0,06	-	-	0,06	-
I3	Информ.л-ок №0I9/I08/ ПК ГПИ "ТПЭП"	Переключатель пакетный ПК/4С 220 в, I0 а, на 2 направления	"	I	-	-	-	I,I	-	-	I,I	-
		Кабель марки АНРГ, сечением в кв.мм:										
I4	I5-09 стр. 29	3х4	км	0,0I	-	-	-	I65	-	-	I,65	-
I5	I5-09 стр. 28	2х4	"	0,045	-	-	-	I27	-	-	5,72	-
		Итого:									49,98	
I6	Показатели Госстроя СССР от 24/XI-I956г.	Транспортные и прочие расходы по поз: I+2; 5% от I2,7 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
I7	То же	2-8; 6% от 25,II руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,5I	-
I8	-"-	9-I3; 5% от 4,75 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-
I9	-"-	I4-I5; 9% от 7,37 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,66	-
		Итого:									52,66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	Постановление Сов. Мин.СССР № I от 2/I-1958 г.	Плановые накопления - 2,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I,32	-
		Всего по I:									58,98	
		2. Монтаж										
		Кабель марки АНРГ с креплением скобками, сечением 4 кв. мм до :										
I	8-423I	2х6	I00 м	0,44	-	-	-	68,9	28,6	-	30,32	I2,58
2	8-4233	3х6	"	0,I	-	-	-	73,8	30,2	-	7,38	3,02
3	8-5697	Переключатель пакетный двухполюсный, на ток до I00 а	шт	I	-	-	-	2,3	I	-	2,3	I
4	8-6604	Выключатель защищенный и брызгонепроницаемый	I00шт	0,05	-	-	-	I48	27,6	-	7,I5	I,38
5	8-66II	Розетка штепсельная защищенная	"	0,0I	-	-	-	I32	27,6	-	I,32	0,28
6	8-6629	Светильники Люцетта и фарфоровый полугерметический, устанавливаемые на кронштейне	шт	7	-	-	-	I,9	0,46	-	I3,3	3,22
7	8-6648	Плафон двухламповый	"	4	-	-	-	I,6	0,78	-	6,4	2,92
8	8-6725	Ящик с встроенным трансформатором ОСО-0,25, весом до I2 кг	"	I	-	-	-	4,7	I,7	-	4,7	I,7
		Всего по 2:									72,87	26,I
		Всего стоимость монтажных работ и материалов:									I26,85	26,I

Начальник отд. | Руководил | Выполнил | Проверил | Гл. инж. проекта | Отдел | Дата

ГПИ Москва

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /однорядная/ Смета на электроосвещение.	Типовой проект 407-3-I8	Без изменений с изменениями Альбом I0 Лист

п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Единицы. Монтажных работ всего	Единицы. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая. Оборудования	Общая. Монтажных работ всего	Общая. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-887 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЗТП № ПЭО-I0/ /I0805 от I5.XI-65 г.	Трансформатор типа ТМЗ-630 мощностью 630 ква	шт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	-
3	Пр-т врем. цен утв. Постановл. № I296 Подольского СНХ от I8.XI-63 г.	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	То же		4880	-	-
4	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	3	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
5	-"-	Шкаф секционный типа КН-3	шт	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
6	-"-	Шинопровод	"	I	-	-	I76	-	-	I76	-	-
7	8-4465	Монтаж шинопровода	I00 м	0,04	-	-	-	26I	59,4	-	I0,44	2,38
8	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 4 т	шт	2	-	-	-	3I,5	I3,I	-	63	26,2

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /двухрядная/ без шкафов ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I[illegible] Лист 24

Москва | Выполнил | Руководил | Ст. инж. | Дата | М

8475-10 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Ценник № 8 прилож. 3 стр. 3I0 Указания КЕРЕР на строит. работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-
I0	-	Плановые накопления - 2,5%, по поз. 9 от I2,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
II	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	I,5	-	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
I2	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	I,5	-	-	-	5.	2,7	-	7,5	4,05
I3	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	шт	2	Учитывается в тех случаях, когда появится необходимость иметь более мелкие фидеры							
I4	8-I827	Стойка кабельная типа КI5I	I00 шт	0,22	-	-	-	I04	35,9	-	22,88	7,9
I5	8-I830	Полка кабельная типа КI60	"	0,88	-	-	-	7,2	0,69	-	6,34	0,6I
I6	8-4646	Шины заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,44	-	-	-	88,5	4I,2	-	38,94	I8,I3
		Итого:								I6829	963,2	466,87
I7	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	-	II48,08	-	-
		Всего:								I7472,08	963,22	466,87

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	I7472
2. -"- монтажных работ	"	963
Всего по смете:	руб.	I8433

Нач. отд. спец. Суковозил — Выполнил — Гл. инж. проекта Ковнацкий — Отдел СНО — Дата — М

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2x630 ква отдельностоящая и встроенная /двухрядная/ без шкафов ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I Лист	

Госстрой СССР Москва

8475-10 26

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях. Общая. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-837 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЭТП № ПЭО-I0/ /I0805 от I5.XI-65 г.	Трансформатор типа ТМ3-630 мощностью 630 ква	шт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	-
3	То же	Шкаф ввода высокого напряжения типа ВВ-2	"	2	-	-	253	То же		506	-	-
4	Пр-т врем. цен. утв. постановл. № I296 Подольского СНУ от I8/XI-63 г.	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	-"-		4880	-	-
5	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	3	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
6	-"-	Шкаф секционный типа КН-3	"	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
7	-"-	Шинопровод	"	I	-	-	I76	-	-	I76	-	-
8	8-446	Монтаж шинопровода	I00 м	0,04	-	-	-	26I	59,4	-	I0,44	2,38
9	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 3 т	шт	2	-	-	-	3I,5	I3,I	-	63	26,2

Отдел | Дата | Н

Нач. отд. Сухов | Гл. инж. Зил | Выполнил

Госстрой СССР Москва

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /двухрядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I8	без изменений / с изменениями	Альбом I0 Лист 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Ценник № 8 прилож. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит. работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-
II	-	Плановые накопления -2,5% по поз. I0 от I2,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
I2	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	I,5	-	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
I3	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	т	I,5	-	-	-	5	2,7	-	7,5	4,05
I4	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	шт	2	Учитывается в тех случаях, когда появится необходимость иметь более мелкие фидеры							
I5	8-I827	Стойка кабельная типа КI5I	I00 шт	0,22	-	-	-	I04	35,9	-	22,88	7,9
I6	8-I830	Полка кабельная типа КI60	"	0,88	-	-	-	7,2	0,69	-	6,34	0,6I
I7	8-4646	Шины заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,44	-	-	-	88,5	4I,2	-	38,94	I8,I3
		Итого:								I6835	963,22	466,87
I8		Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	-	II78,45	-	-
		Всего:								I80I3,45	963,22	466,87

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования руб. I80I3

2. -"- монтажных работ " 963

Всего по смете: руб. I8976

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /двухрядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I8	без изменений с изменениями Альбом I0 Лист

Начальн. спец. Руководил. Выполнил. Отдел СМО Дата М

ГПИ Москва

8475-10 28

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика материалов и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях. Общая. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В СТОИМОСТИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ИХ МОНТАЖ										
		I. Материалы										
I	Прейскурант № 87 Госмонтажспецстроя от I7/7-64 г.	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором ОСО-0,25, комплектно с автоматами АБ-25, штепсельной розеткой и выключателем	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	I2,7	-
		Арматура осветительная:										
2	МТ-92 стр. 7 К=0,89	Люцетта до 200 вт	"	3	-	-	-	I,8I6	-	-	5,45	-
3	I5-07 стр. 72	Плафон двухламповый	"	6	-	-	-	2	-	-	I2	-
4	I5-07 стр. 88	Фарфоровая полугерметическая	"	2	-	-	-	0,2	-	-	0,4	-
5	I5-07 стр. 89	Лампа переносная с защитной сеткой и шланговым проводом	"	2	-	-	-	2,7	-	-	5,4	-
		Стекло к арматуре:										
6	06-02 стр. 60	Люцетта до 200 вт	шт	3	-	-	-	0,67	-	-	2,0I	-
7	То же	Плафон двухламповый	"	6	-	-	-	0,78	-	-	4,68	-
8	ЦМ-73 стр. I8	Фарфоровой полугерметической	"	2	-	-	-	0,25	-	-	0,5	-

Начальник спец. отд. А. Дмитриев
Руководил
Выполнил
Дата
Инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Лампа накаливания на напряжение 220 в мощностью в вт:										
9	МТ-92 стр. 20-22 К=0,95	I50	шт	8	-	-	-	0,28	-	-	0,86	-
I0	То же	75	"	I5	-	-	-	0,I8	-	-	2,78	-
II	I6-08 стр. I87	Лампа накаливания на напряжение 36 в, мощностью 50 вт	"	2	-	-	-	0,06	-	-	0,I2	-
I2	Информ.л-ок № 0I9/I08/ ПК ГПИ ТПЭП	Переключатель пакетный ПК/4С 220 в, I0 а, на 2 направления	"	I	-	-	-	I,I	-	-	I,I	-
		Кабель марки АНРГ, сечением в кв.мм:										
I3	I5-09 стр. 29	3х4	км	0,0I	-	-	-	I65	-	-	I,65	-
I4	I5-09 стр. 28	2х4	"	0,06	-	-	-	I27	-	-	7,62	-
		Итого:									57,27	
I5	Показатели Госстроя СССР от 24/XI-I956г.	Транспортные и прочие расходы по поз: I; 2,5% от I2,7 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
I6	То же	2-8; 6% от 30,44 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,83	-
I7	-"-	9-I2; 5% от 4,86 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-
I8	-"-	I3-I4; 9% от 9,27 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83	-
		Итого:									60,49	
I9	Постановление Сов. Мин. СССР № I от 2/I-I958г.	Плановые накопления - 2,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I,5I	-
		Всего по I:									62,0	

Нач. ин-ла спец. Руководил. Отд. Дата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Монтаж										
		Кабель марки АНРГ с креплением скобками сечением в кв.мм до:										
I	8-423I	2х6	I00м	0,57	-	-	-	68,9	28,6	-	39,27	I6,3
2	8-4233	3х6	"	0,02	-	-	-	73,8	30,2	-	I,48	0,6
		Кабель марки АНРГ на скимах из монтажной полосы, закрепляемых на тросе, сечением в кв.мм:										
3	8-3835 К=0,9 I956 г.	2х4	"	0,02	-	-	-	9I,4х х0,9	36,2х х0,9	-	I,65	0,65
4	8-3836 К=0,9 I956г.	3х4	"	0,08	-	-	-	I02х х0,9	4I,2х х0,9	-	7,84	2,97
5	8-5697	Переключатель пакетный, двухполюсный, на ток до I00 а	шт	I	-	-	-	2,8	I	-	2,8	I
6	8-6604	Выключатель защищенный и брызгонепроницаемый	I00шт	0,05	-	-	-	I43	27,6	-	7,I5	I,38
7	8-66II	Розетка штепсельная защищенная	"	0,02	-	-	-	I32	27,6	-	2,64	0,55
8	8-6698	Светильник Люцетта, устанавливаемый на тросе	шт	3	-	-	-	2,I	0,47	-	6,3	I,4I
9	8-6629	Светильник фарфоровый полугерметический, устанавливаемый на кронштейне	"	2	-	-	-	I,9	0,46	-	3,8	0,92
I0	8-6648	Плафон двухламповый	"	6	-	-	-	I,6	0,73	-	9,6	4,38
II	8-6725	Ящик с встроенным трансформатором ОСО-0,25, весом до I2 кг	"	I	-	-	-	4,7	I,7	-	4,7	I,7
		Итого по 2:									86,23	3I,86
		Всего стоимость монтажных работ и материалов									I48,23	3I,86

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок	КТП мощностью 2х630 ква отдельностоящая и встроенная /двухрядная/ Смета на электроосвещение.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями	Альбом I0 Лист 3I

Москва

8475-10 3I

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях. Общая. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-887 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЭТП № ПЭО-I0/ /I0805 от I5.XI-65 г.	Трансформатор типа ТМЗ-630 мощностью 630 ква	мт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	-
3	Пр-т врем. цен. утв. постановл. № I296 Подольского СНХ от I8/XI-63 г	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	-"-		4880	-	-
4	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	8	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
5	-"-	Шкаф секционный типа КН-3	мт	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
6	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 3 т	мт	2	-	-	-	3I,5	I8,I	-	63	26,2
7	Ценник № 8 прилож. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит. работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-
8		Плановые накопления - 2,5% по поз. 7 от I2,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 5-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква внутрицеховая /однорядная/. без шкафов ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями
				Альбом I0 Лист 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	I,5	-	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
I0	8-763	Заливка трансформатора сухим маслом	"	I,5	-	-	-	5	2,7	-	7,5	4,05
II	8-4646	Шины заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00м	0,06	-	-	-	88,5	4I,2	-	5,3I	2,47
		Итого:								I6I53	889,93	440,32
I2		Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	-	II30,7I	-	-
		Всего:								I7283,7I	889,93	440,32

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	I7284
2. -"- монтажных работ	"	890
Всего по смете	руб.	I8I74

Москва	Начальн. гл. спец.	Руководил	Выполнил	Отдел СНО
				Дата
				М

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2x1000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2x630 ква внутрицеховая /однорядная/ без шкафов ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменениии с изменениями Альбом I0 Лист

8475-10 33

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Единицы. Монтажных работ всего	Единицы. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая. Оборудования	Общая. Монтажных работ всего	Общая. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-887 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЗТП № П30-I0/ /I0805 от I5.XI-65г.	Трансформатор типа ТМЗ-630 мощностью 630 ква	шт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	-
3	То же	Шкаф ввода высокого напряжения типа ВВ-2	"	2	-	-	253	-"-		506	-	-
4	Пр-т врем. цен, утв. постановл. № I296 Подольского СНХ от I8.XI-63 г.	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	-"-		4880	-	-
5	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	3	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
6	-"-	Шкаф секционный типа КН-3	"	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
7	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 3 т	шт	2	-	-	-	3I,5	I3,I	-	63	26,2
8	Ценник № 8 прилож. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит. работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок	КТП мощностью 2х630 ква внутрицеховая /однорядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	Без изменений с изменениями Альбом I0 Лист 3

Мос.-ва

Начальн. спец. Руководил Выполнил

8475 10 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	-	Плановые накопления - 2,5% по поз. 8 от I2,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
I0	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	I,5	-	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
II	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	I,5	-	-	-	5	2,7	-	7,5	4,05
I2	8-4646	Шины заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,I	-	-	-	88,5	4I,2	-	8,85	4,I2
		Итого:								I6659	893,47	44I,97
I3	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	-	II66,I3	-	-
		Всего:								I7825,I3	893,47	44I,97

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	I7825
2. -"- монтажных работ	"	893
Всего по смете	руб.	I87I8

Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква внутрицеховая /однорядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I0 Лист

Начальн. спец. Руководил. Выполнил. Новикова Дата М

8475-10 35

№№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Монтажных работ. в т.ч. заработная плата	Сметная стоимость в рублях. Общая. Оборудования	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. всего	Сметная стоимость в рублях. Общая. Монтажных работ. в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-887 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	364х2	187х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЭТП № ПЭО-I0/ /I0805 от I5.XI-65 г.	Трансформатор типа ТМЗ-630 мощностью 630 ква	шт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	-
3	Пр-т врем. цен, утв. постановл. № I296 Подольского СНХ от I6/XI-63г.	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	-"-		4880	-	-
4	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	3	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
5	-"-	Шкаф секционный типа КН-3	"	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
6	-"-	Шинопровод	"	I	-	-	I76	-	-	I76	-	-
7	8-4465	Монтаж шинопровода	I00 м	0,04	-	-	-	26I	59,4	-	I0,44	2,38
8	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 4 т	шт	2	-	-	-	3I,5	I3,I	-	63	26,2
9	Ценник № 8 прилож. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит. работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-

Нач. отд. т.с.п. Гарнец
Руководил
Выполнил

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква внутрицеховая /двухрядная/ без шкафов ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями
				Альбом I0 Лист 35

Москва

0175-10 36

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-	Плановые накопления - - 2,5% по поз. 9 от 12,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
11	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	1,5	-	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
12	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	т	1,5	-	-	-	5	2,7	-	7,5	4,05
13	8-1827	Стойка кабельная типа К151	100 шт	0,04	-	-	-	104	35,9	-	4,16	1,44
14	8-1830	Полка кабельная типа К160	100 шт	0,16	-	-	-	7,2	0,69	-	1,15	0.11
15	8-4646	Шины заземления сечением до 100 кв.мм в распределительном устройстве	100 м	0,11	-	-	-	88,5	41,2	-	9,74	4,53
		Итого:								16329	910,11	446,31
16		Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	-	1143,03	-	-
		Всего:								17472,03	910,11	446,31

СВОДКА ИТОГОВ

1. Стоимость оборудования руб. 17472
2. -"- монтажных работ " 910

Всего по смете: руб. 18382

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 кв без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 кв внутрицеховая /двухрядная/ без шкафов ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-13	без изменений с изменениями
				Альбом 10 Лист 10

Москва

Нач.цил.спец. Руководил. Выполнил. Юбинфи

8425-10 37

№№ п.п.	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в кг. Единицы измерения	Вес в кг. Общий	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Оборудования	Единицы. Монтажных работ всего	Единицы. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая. Оборудования	Общая. Монтажных работ всего	Общая. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-887 К=2	Подстанция комплектная трансформаторная типа КТП-2х630/6-I0	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Письмо ХЗТП № ПЭО-I0/ /I0805 от I5.XI-65г.	Трансформатор типа ТМЗ-630 мощностью 630 ква	шт	2	2850	5700	2II5	В стоимости монтажа КТП		4230	-	-
3	То же	Шкаф ввода высокого напряжения типа ВВ-2	"	2	-	-	253	То же		506	-	-
4	Пр-т врем. цен, утв. постановл. № I296 Подольского СНХ от I8/XI-63 г.	Шкаф ввода низкого напряжения типа КН-2	"	2	-	-	2440	-"-		4880	-	-
5	То же	Шкаф отходящих линий типа КН-4	"	3	-	-	I6I0	-"-		4830	-	-
6	То же	Шкаф секционный типа КН-3	шт	I	-	-	22I3	-"-		22I3	-	-
7	-"-	Шинопровод		I	-	-	I76	-	-	I76	-	-
8	8-4465	Монтаж шинопровода	I00 м	0,04	-	-	-	26I	59,4	-	I0,44	2,38
9	8-740	Сушка трансформатора весом с маслом до 3 т	шт	2	-	-	-	3I,5	I3,I	-	63	26,2
I0	Ценник № 8 прилож. 3 стр. 3I0 Указ.к ЕРЕР на строит.раб.стр.II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I2,6	-

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква внутрицеховая /двухрядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями. Альбом I0 Лист 37

Отдел СМО | Дата | М | Ардин Ф.И. | Начальн.спец. | Руководил | Выполнил | ГПИ ПЭП Москва

8475-10 38

I	2	3	4		7	8	9	I0	II	I2	I3
	-	Плановые накопления - 2,5% по поз. I0 от I2,6 руб.	-	-	-	-	-	-	-	0,82	-
	8-766	Сушка трансформаторного масла	т	I,5	-	-	48,8	22,4	-	73,2	33,6
	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	I,5	-	-	5	2,7	-	7,5	4,05
	8-I827	Стойка кабельная типа КI5I	I00 шт	0,04	-	-	I04	85,9	-	4,I6	I,44
	8-I830	Полка кабельная типа КI60	м	0,I6	-	-	7,2	0,69	-	I,I5	0,II
	8-4646	Шины заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,II	-	-	88,5	4I,2	-	9,74	4,53
		Итого:							I6885	9I0,II	446,8I
I7	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	-	-	-	-	-	-	II78,45	-	-
		Всего:							I80I8,45	9I0,II	446,8I

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	I80I8
2. -"- монтажных работ	"	9I0
Всего по смете:	руб.	I8928

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х630 ква внутрицеховая /двухрядная/ со шкафами ввода высокого напряжения. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I8	без изменений с изменениями	Альбом IO Лист 58

8475-10

ПРОЕКТ 407-5-13 АЛЬБОМ X
АДРЕС: МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП
МОСКВА Г-Ж МОЖАЙСКОЕ ШОССЕ 81
ДОПЕЧАТКА Зак 407 Тираж 250 экз 1970г

gost.e-ecolog.ru