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 2×1000ква ЧИРЧИКСКОГО ТРАНСФОРМАТОРНОГО ЗАВОДА

(ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ, ВСТРОЕННАЯ, ВНУТРИЦЕХОВАЯ)

АЛЬБОМ № 19

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ №1 19
АЛЬБОМ №21—ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
АЛЬБОМ №76—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №77—ВСТРОЕННАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №78—ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №79—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №80—ВСТРОЕННАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №81—ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)

8475-19

Москва 1968

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 2×1000ква ЧИРЧИКСКОГО ТРАНСФОРМАТОРНОГО ЗАВОДА

(ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ, ВСТРОЕННАЯ, ВНУТРИЦЕХОВАЯ)

АЛЬБОМ № 19.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТАВ ПРОЕКТА ПОДСТАНЦИИ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АЛЬБОМЫ №№ 19
АЛЬБОМ №21—ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
АЛЬБОМ №76—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №77—ВСТРОЕННАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №78—ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП (ОДНОРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №79—ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №80—ВСТРОЕННАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)
АЛЬБОМ №81—ВНУТРИЦЕХОВАЯ КТП (ДВУХРЯДНАЯ)

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

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

МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
Москва 1966

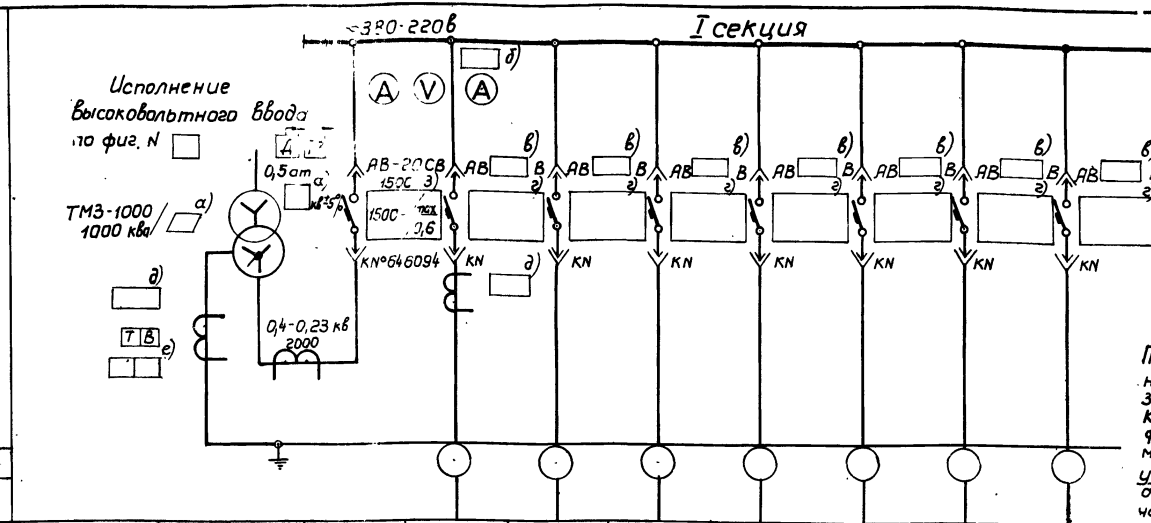
8475-19 2

№ п.п.	Наименование	№ листа	№ стр.
I	Титульный лист	-	I
2	Содержание альбома № I9	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 отдельностоящей и встроенной подстанций		
	а) Однорядная подстанция		
5	Установочный чертеж	5,6	6,7
6	Электрическое освещение	7	8
7	Спецификация на электрическое освещение	8,9	9,I0
	б) Двухрядная подстанция		
8	Установочный чертеж	I0,II	II,I2
9	Электрическое освещение	I2	I3
I0	Спецификация на электрическое освещение	I3,I4	I4,I5
	Чертежи для внутрицеховой подстанций		
	а) Однорядная подстанция		
II	Установочный чертеж	I5,I6	I6,I7
	б) Двухрядная подстанция		
I2	Установочный чертеж	I7	I8
	Сметы		
I3	Сметы на электрооборудование и электроосвещение отдельностоящих и встроенных КТП (однорядных)	I8-24	I9-25
I4	Сметы на электрооборудование и электроосвещение отдельностоящих и встроенных КТП (двухрядных)	25-3I	26-32
I5	Сметы на электрооборудование внутрицеховых КТП (однорядных)	32-35	33-36
I6	Сметы на электрооборудование внутрицеховых КТП (двухрядных)	36-39	37-40

Москва	Руководил	Выполнил	Коняев И.И.	Долгова В.С.
Дата	М			

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок	Содержание альбома № I9	Типовой проект 407-3-I3	Без изменений С изменениями Альбом I9 Лист I

272



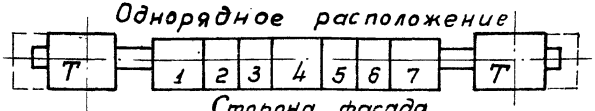
Примечание

При отсутствии необходимости заказа полного количества шкафов с отходящими линиями (ШН-2) указанных в схеме допускается взамен части шкафов заказывать шинопроводы, связывающие сборные шины КТП. При этом привязка трансформаторов и вводных шкафов должна оставаться без изменений.

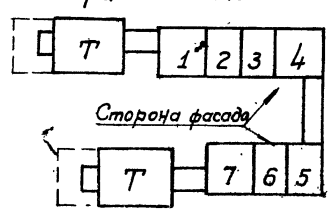
Маркировка кабеля										
Сечение кабеля										
№ линии				1	2	3	4	5	6	7
Наименование линии		Трансформатор	Ввод от трансформатора							
Расчетный токлиния			1520							
№ шкафа			1		2			3		
Тип шкафа			ШН-8		ШН-2			ШН-2		
№ чертежа элементной схемы										

План м 1:100

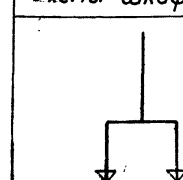
Однорядное расположение



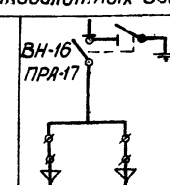
Двухрядное расположение



Схемы шкафов высоковольтных вводов



Фиг. 1



Фиг. 2

1966 | Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок | КТП с двумя трансформаторами мощностью по 1000 ква. Принципиальная однолинейная схема. | Типовой проект 407-3-13 | без изменений / с изменениями | Альбом 19 | Лист 2

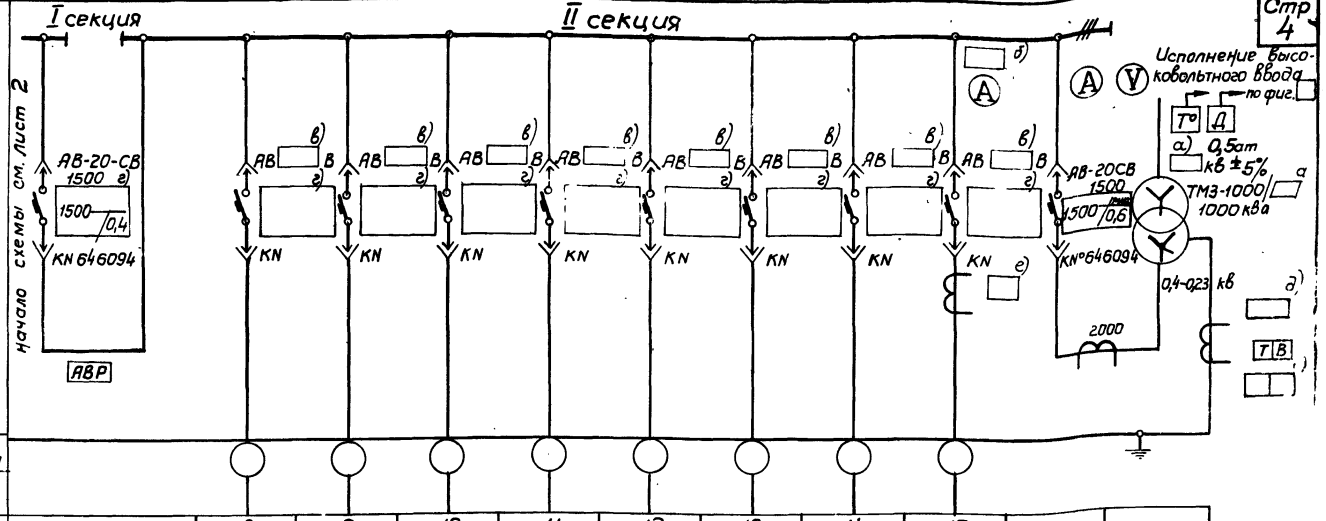


Схема										
Маркировка кабеля										
Сечение кабеля										
№ линии		8	9	10	11	12	13	14	15	
Наименование линии	Секционный автомат								Ввод от трансформатора	Трансформатор
Расчетный ток линии, а									1520	
№ шкафа	4		5			6			7	
Тип шкафа	ШН-10		ШН-2			ШН-2			ШН-8	
№ чертежа элементной схемы										

Примечания:

1. Нагрузка подстанции ☐ ква, $\cos\varphi$ = ☐
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 – (АВ4 ☐ В либо АВ10 ☐ В)
   г) параметры расцепителей автомата;
   д) номинальный ток трансформатора тока
   е) уставки тока и времени защиты от однофазных замыканий на землю
4. Амперметры и трансформаторы тока могут быть установлены на всех фидерах.

N позиции	Наименование	Тип	Единица измерения	Количество	Примечание
7	Шкаф ввода в.н.		шт	2	
6	Шкаф фидерных автоматов	ШН-2	шт	4	
5	Шкаф секционный	ШН-10	шт	1	
4	Шкаф ввода Н.Н.	ШН-8	шт	1	Правое исполнение
3	Шкаф ввода Н.Н.	ШН-8	шт	1	Левое исполнение
2	Трансформатор	ТМЗ-1000/☐ а)	шт	1	Правое исполнение
1	Трансформатор	ТМЗ-1000/☐ а)	шт	1	Левое исполнение

Спецификация

1966	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок	КТП с двумя трансформаторами мощностью по 1000 ква Чирчикского трансформаторного завода. Принципиальная однолинейная схема.	Типовой проект 407-3-13	без изменений с изменениями. Альбом 19 Лист 3

Москва | Руководил | Выполнил | Кримкер | Райхлина | Дата | М

8475-19

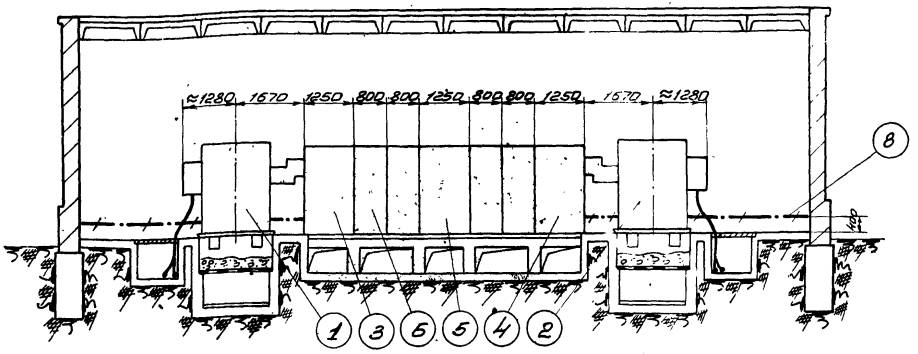
№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
I	Комплектная двухтрансформаторная подстанция по чертежу 407-3-I3, альбом I9, лист 2	комплект	I	Чирчикский трансформаторный завод	
	а/ 2 шт- трансформатор I0/6/ кв ±5%/0,4-0,23 кв, I000 ква, с масляным охлаждением, схема соединения, "звезда-звезда-I2", с выведенной нулевой точкой на стороне низшего напряжения,				
	б/ 2 шт- шкаф высоковольтного ввода;				
	в/ 2 шт- шкаф ввода низкого напряжения;				
	г/ I шт- шкаф секционный;				
	д/ 4 шт- шкаф фидерный.				

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква Чирчикского трансформаторного завода. Спецификация подстанционного электрооборудования.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I9 Ли

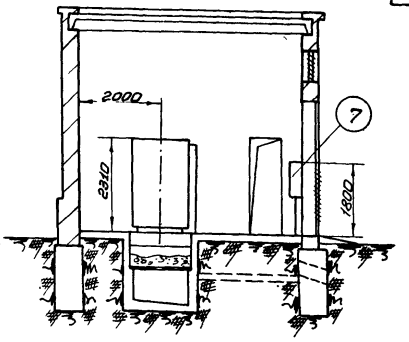
Начальник спец. | Руководил | Выполнил | Бабаханян И.С. | Кримкер Ф.Э. | Райхлина Л.Н. | Отдел ОЭС | Дата | м

8475-19 6

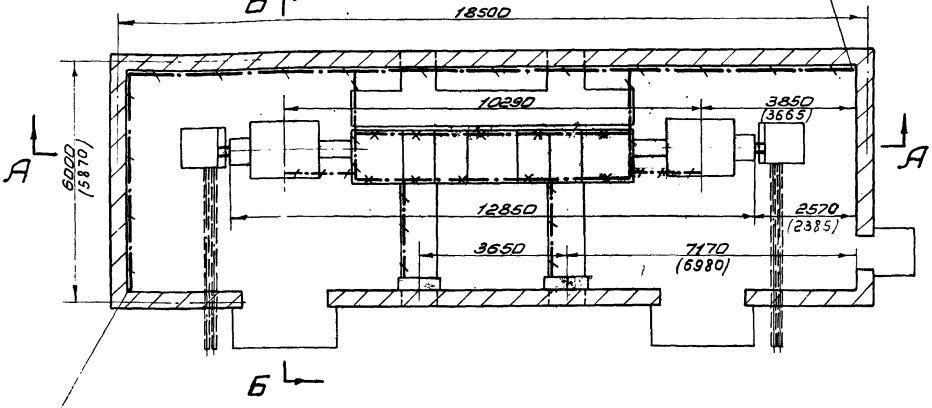
А–А



Б–Б



План



1. Трансформатор 1000 ква - 1 шт (левое исполнение)
2. Трансформатор 1000 ква - 1 шт (правое исполнение)
3. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1 шт (левое исполнение)
4. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1 шт (правое исполнение)
5. Шкаф секционный ШН-10 - 1 шт
6. Шкаф отходящих линий ШН2 - 4 шт см. примечание 5, лист 2
7. Пункт распределительный серии ПР-9000 - 2 шт
8. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4 мм ГОСТ 103-57 Вес ≈ 33,0 кг
9. Стойка кабельная К151 - 14 шт
10. Полка кабельная К160 - 56 шт

Примечания

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

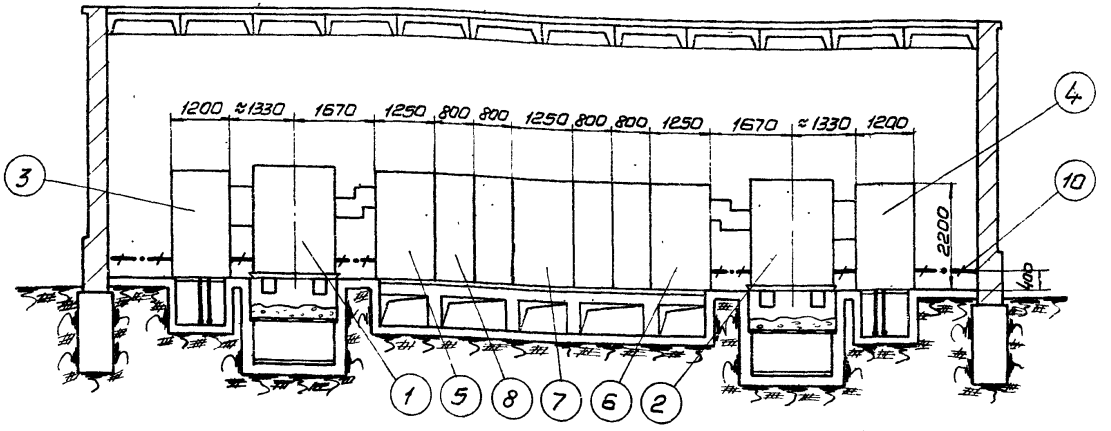
Нач. или гл. спец.	Гординичев Н.М.	Отдел ОНТ		
Руководил	Жданов М.Н.	Дата		
Выполнил	Долгова В.С.	М-1:100		
Москва	1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв, для промышленных установок	Отдельностоящая и встроенная КТП-1000/6-10 с двумя трансформаторами (однорядная) Чирчикского завода Вариант 1 - без шкафа ввода в/н Установочный чертеж.	Типовой проект 407-3-13

без изменений с изменениями

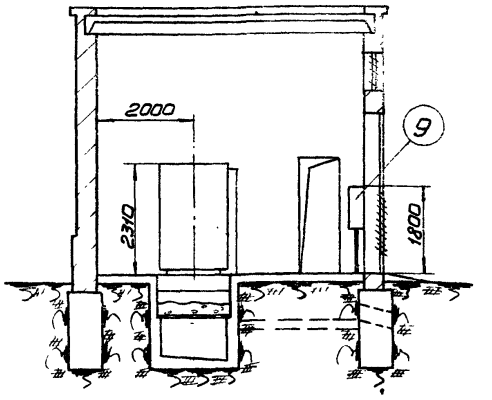
альбом 19 | лист 5

8475-19 | 7

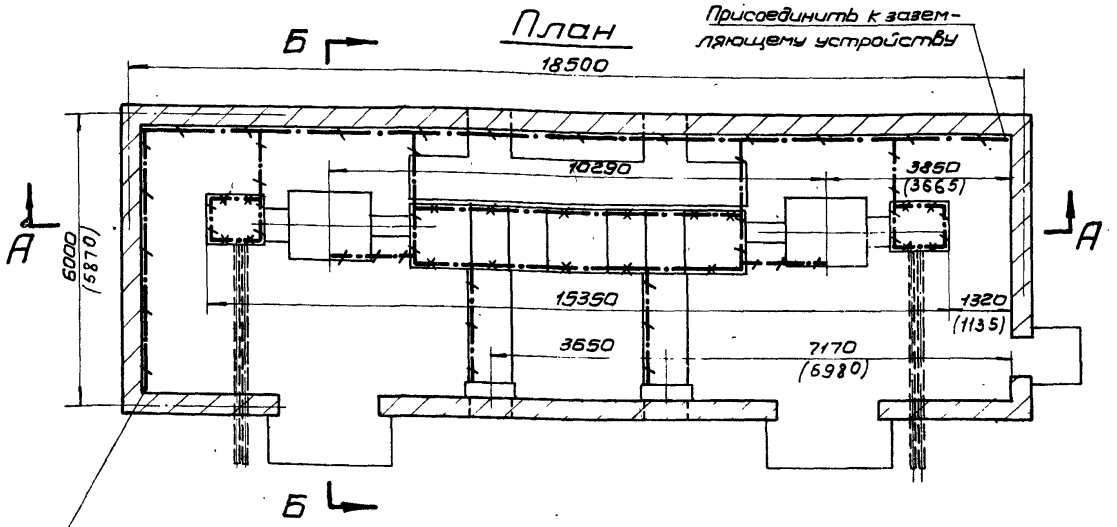
А-А



Б-Б



План



1. Трансформатор 1000 кВа - 1шт. (левое исполнение)
2. Трансформатор 1000 кВа - 1шт. (правое исполнение)
3. Шкаф Ввода в/н - 1шт. (левое исполнение)
4. Шкаф Ввода в/н - 1шт. (правое исполнение)
5. Шкаф Ввода н/н - ШН-8 - 1шт (левое исполнение)
6. Шкаф Ввода н/н ШН-8 - 1шт. (правое исполнение)
7. Шкаф секционный ШН-10 - 1шт.
8. Шкаф отходящих линий ШН-2 - 4 шт см. примечание 5, лист 2
9. Пункт распределительный серии ПР-9000-2шт
10. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4 мм ГОСТ 103-57 Вес ≈ 45,0 кг.
11. Стойка кабельная К151-14 шт.
12. Полка кабельная К160-56 шт.

Примечания.

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

Руководил	Ильин		
Выполнил	Волкова		
Гл. инж.	Ханов М.Ц.	Дата	
Гл. спец.	Долгова В.С.	М 1:100	

Москва 1965

Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000кВа без распределительных устройств 6-10кВ, для промышленных установок

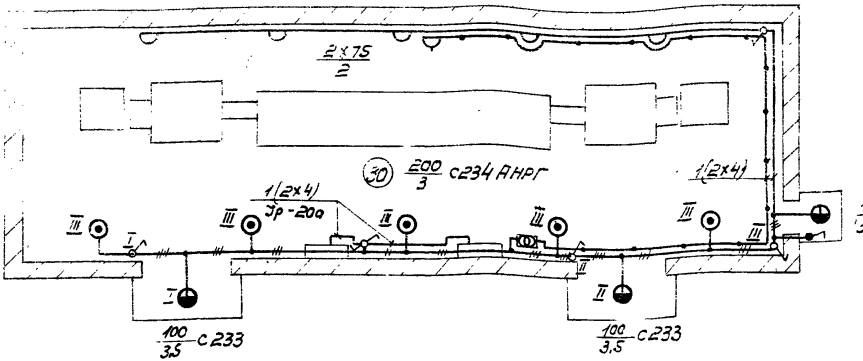
Отдельностоящая и встроенная КТП-1000/6-10 с двумя трансформаторами (однорядная) Чирчикского завода. Вариант 2 - со шкафом Ввода в/н. Установочный чертеж.

Типовой проект 407-3-13

Без изменений / С изменениями

Альбом 19 Лист 6

8475-19 8



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 освещенность от общего освещения, лк
- 200/3 Мощность лампы в светильнике, вт / Высота подвеса светильника над полом, м

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв, для промышленных установок	КТП. Мощ[illegible]сть 2×1[illegible] [illegible]очикск[illegible] [illegible] электрическое освещение

№ 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-I0/4С, 220 в, 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	2		
	III. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ. ИСТОЧНИКИ СВЕТА				
7	Арматура Люцетта, цельного молочного стекла, до 200 вт, с патроном Ц-27	шт	5		
8	Арматура Плафон до 60 вт, с патроном Ц-27, двухламповая	шт	5		
9	Арматура фарфоровая, полугерметическая, с матовым стеклом, с патроном Ц-27	шт	3		
I0	Переносная ручная лампа с защитной сеткой	шт	2		
	Лампа накаливания, 220 в, с цоколем Р-27:				
II	200 вт	шт	6		
I2	I00 вт	шт	4		
I3	75 вт	шт	I4		
I4	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:				
I5	3х4 кв.мм	м	I5		
I6	2х4 кв.мм	м	60		
I7	Провод ПРГ-500, с медными жилами, с резиновой изоляцией, гибкий IхI,5 кв.мм	м	I5		

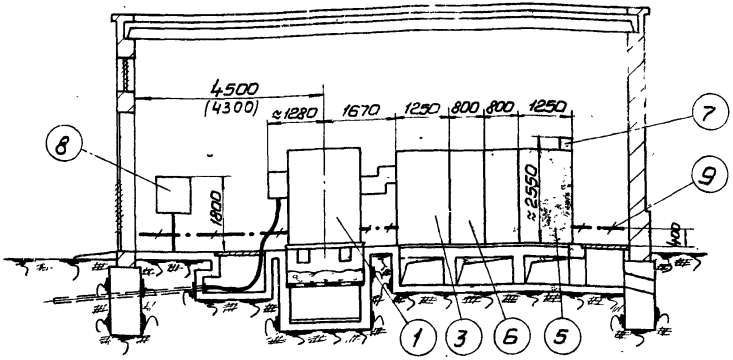
Разраб. С.М. Клюев | Дата | М
Нач. ин-л отд.
Руководил
Выполнил

№№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
18	Шнур ШРПС, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновом шланге, средний 2x1,5 кв.мм	м	30		
	П. МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ /изделия заводов/				
19	Коробка У420, ответвительная, пластмассовая, для открытых проводок	шт	25		
	Кронштейн для наружной установки светильника:				
20	С234	шт	5		
21	С233	шт	3		

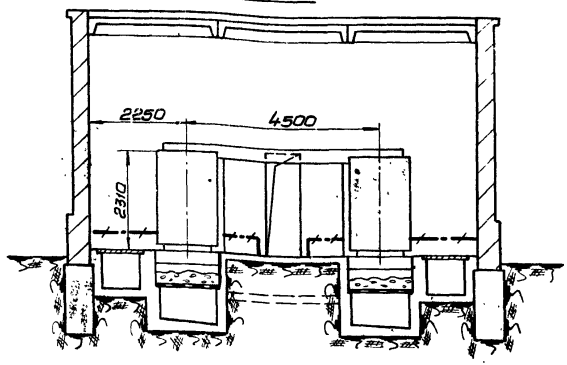
1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2x1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2x1000 ква /однорядная/ Чирчикского завода. Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения.	Типовой проект 407-3-13	без изменений с изменениями Альбом 19 Лист 9

Отдел ОСВУ | Дата | М | Клюев С.А. | Начальн. спец. | Руководил | Выполнил | ГПИ Москва

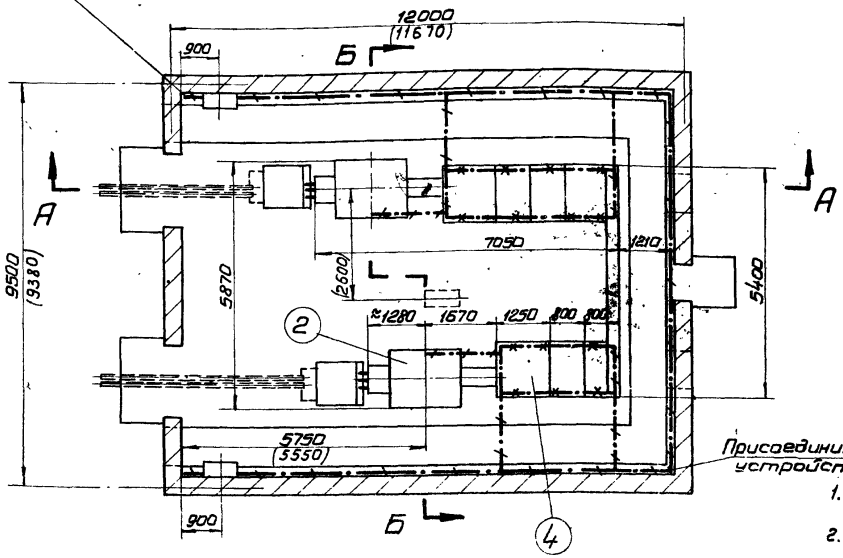
А-А



Б-Б



План



1. Трансформатор 1000 кВа - 1 шт (левое исполнение)
2. Трансформатор 1000 кВа - 1 шт (правое исполнение)
3. Шкаф ввода н/н ШН-8-1 шт (левое исполнение)
4. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1 шт (правое исполнение)
5. Шкаф секционный ШН-10 - 1 шт
6. Шкаф отходящих линий ШН-2 – 4 шт см. примечание 5, лист 2
7. Короб шинный - 1 шт
8. Пункт распределительный серии ПР-9000 - 2 шт
9. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4 мм ГОСТ 103-57 Вес ≈ 39,0 кг
10. Стойка кабельная К151 - 30 шт
11. Полка кабельная К161 - 120 шт.

Примечания

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

Руководил Ватолин
Гл. инженер Ватолин
Гл. архитектор Хитанов М.Ц.
Гл. конструктор Долгова В.С.
Дата
М 1:100

1965 Москва

Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 кВа без распределительных устройств 6-10 кВ, для промышленных установок

Отдельностоящая и встроенная КТП-1000/6-10 с двумя трансформаторами (двухрядная) Чирчикского завода. Вариант 1 – без шкафа ввода в/н. Установочный чертеж.

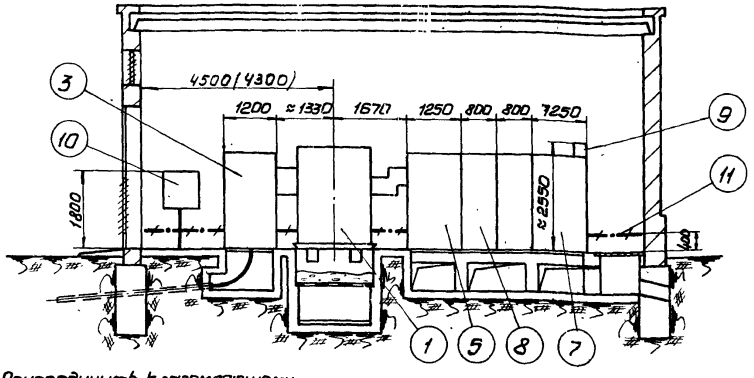
Типовой проект 407-3-13

Без изменений
С изменениями

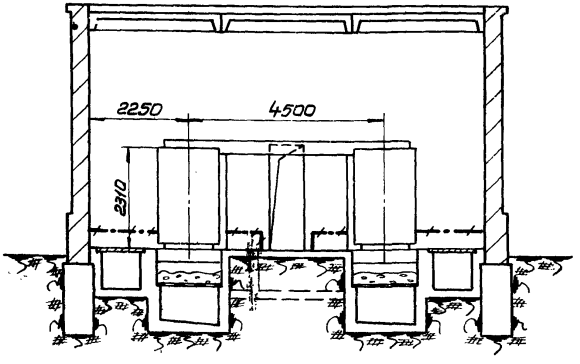
Альбом 19 Лист 10

8475-19 12

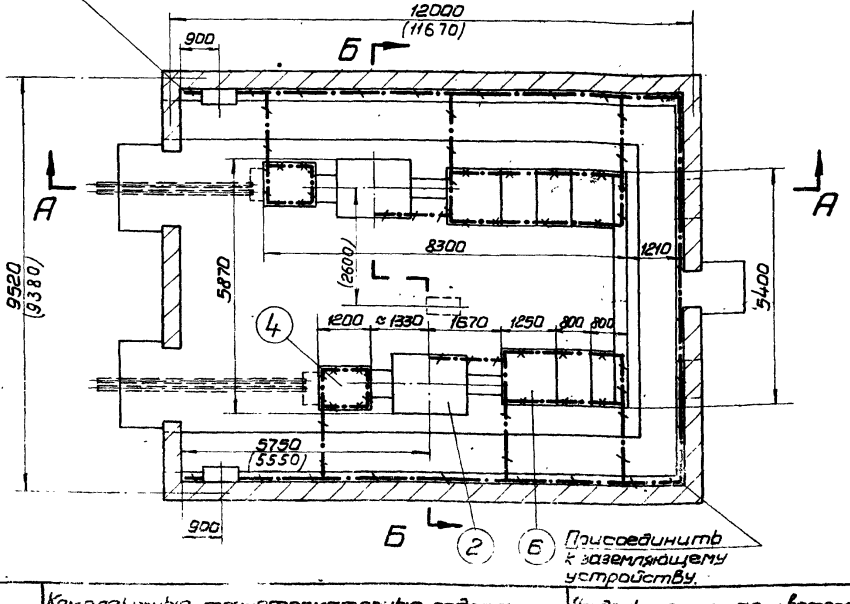
А-А



Б-Б



План



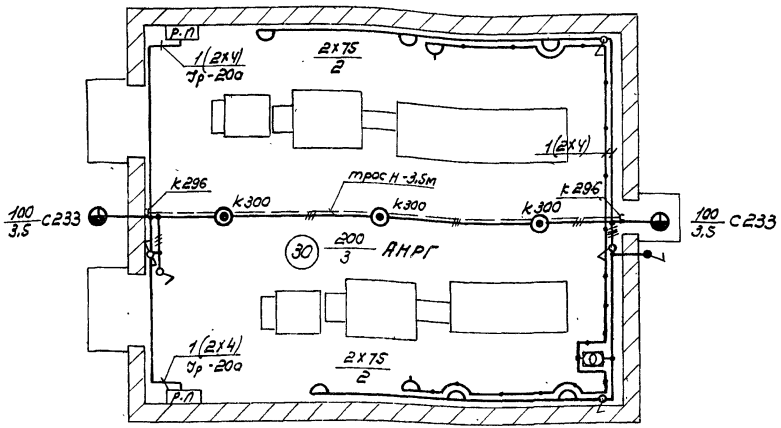
1. Трансформатор 1000 ква - 1шт (левое исполнение)
2. Трансформатор 1000 ква - 1шт (правое исполнение)
3. Шкаф ввода в/н - 1шт. (левое исполнение)
4. Шкаф ввода в/н - 1шт (правое исполнение)
5. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1шт (левое исполнение)
6. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1шт (правое исполнение)
7. Шкаф секционный ШН-10 - 1шт
8. Шкаф отходящих линий ШН-2-4 шт см. примечание 5, лист 2
9. Короб шинный - 1шт
10. Пункт распределительный серии ПР-9000-2шт
11. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4мм. ГОСТ103-57; Вес ≈440кг
12. Стойка кабельная К151-30 шт.
13. Полка кабельная К161-120 шт.

Примечания.

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

Составил Жданов
Проверил Калева
Дата
М 1:100

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква без распределительных устройств 6-10кВ, для промышленных установок.	Отдельностоящая и встроенная КТП-1000/6-10 с двумя трансформаторами (двухрядная) Чирчикского завода. Вариант 2 - со шкафом ввода в/н. Установочный чертеж.	Типовой проект 407-3-13	без изменений / с изменениями	альбом 19 лист 11



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 освещенность от общего освещения, Лк
- 200/3 Мощность лампы в светильнике, вт / Высота подвеса светильника над полом, м

Москва	Руководил Есипов	Выполнил Носкова	Дата	М 1:100

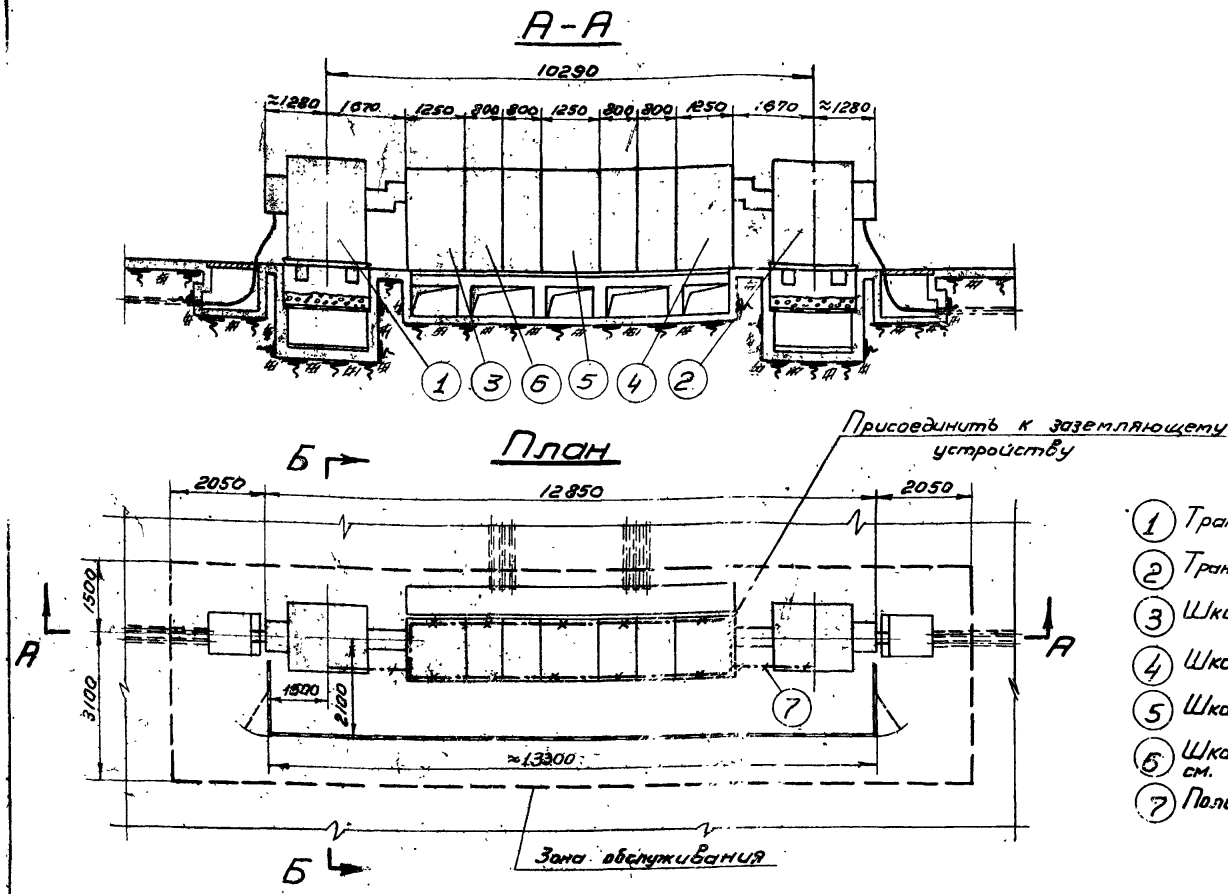
1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000ква без распределительных устройств 6-10кв, для промышленных установок	КТП, мощностью 2х1000ква (двухрядная) Чирчикского завода, Электрическое освещение	Типовой проект 407-3-13	без изменений, с изменениями; альбом 19; лист 12

№ 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 И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ				
2	Переключатель пакетный ПК-I0/4С, 220 в, 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	2		
6	Вилка штепсельная, 250 в, 6 а, двухполюсная, защищенного исполнения	шт	2		
	III. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ИСТОЧНИКИ СВЕТА				
7	Арматура Люцетта цельного молочного стекла, до 200 вт, с патроном Ц-27	шт	8		
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	200 вт	шт	4		
I2	I00 вт	шт	2		
I3	75 вт	шт	I5		
I4	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:				
I5	3х4 кв.мм	м	I5		
I6	2х4 кв.мм	м	70		
I7	Провод ПРГ-500, с медными жилами, с резиновой изоляцией, гибкий IхI,5 кв.мм	м	20		

№ позиции	Наименование и технические данные	Единица измерения	Количество	Поставщик	Примечание
18	Шнур ШРПС, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновом шланге, средний 2х1,5 кв.мм	м	30		
	П. МОНТАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ /изделия заводов/				
19	Коробка У420, ответвительная, пластмассовая, для открытых проводок	шт	30		
20	Кронштейн С233, для наружной установки светильника	шт	2		
21	Зажим тросовый К296	шт	2		
22	Анкер К300	шт	3		
23	Проволока стальная ø 8 мм	кг	5		

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х1000 ква /двухрядная/Чирчикского завода. Спецификация электрооборудования и материалов для электрического освещения.	Типовой проект 407-3-13	без изменений / с изменениями
				Альбом 19 Лист 14

Мос. ва | Начальн. спец. | Руководил | Выполнил | Клюев С.Н. | Отдел ОСВУ | Дата | М



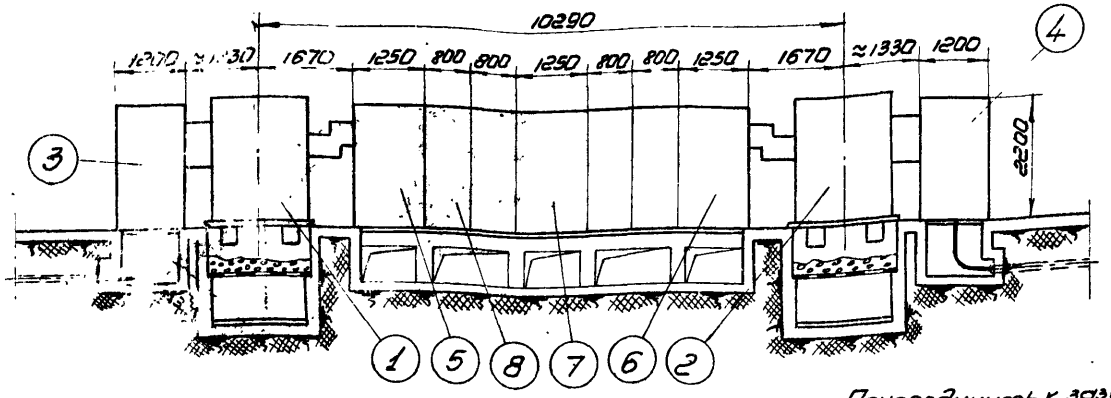
1. Трансформатор 1000 ква - 1шт. (левое исполнен...
2. Трансформатор 1000 ква - 1шт. (правое исполнен...
3. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1шт. (левое исполнен...
4. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1шт. (правое исполнен...
5. Шкаф секционный ШН-10 - 1шт.
6. Шкаф отходящих фидеров ШН-2 - 4шт. см. примечание 5, лист 2
7. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4мм. ГОСТ 103-57 Вес ≈ 6,0кг.

Примечания

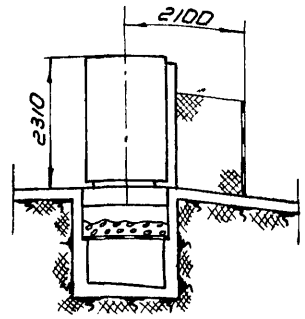
1. При установке КТП в помещениях, обслуживаемых специально обученным персоналом, ограждение не устанавливать.
2. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором.

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква. без распределительных устройств 6-10кв, для промышленных установок.	Внутрицеховая КТП-1000/6-10 с двумя трансформаторами (однорядная) Чирчикского завода. Вариант 1 - без шкафа ввода в/н.	Типовой проект ЦП7-3-13	без изменений с изменениями

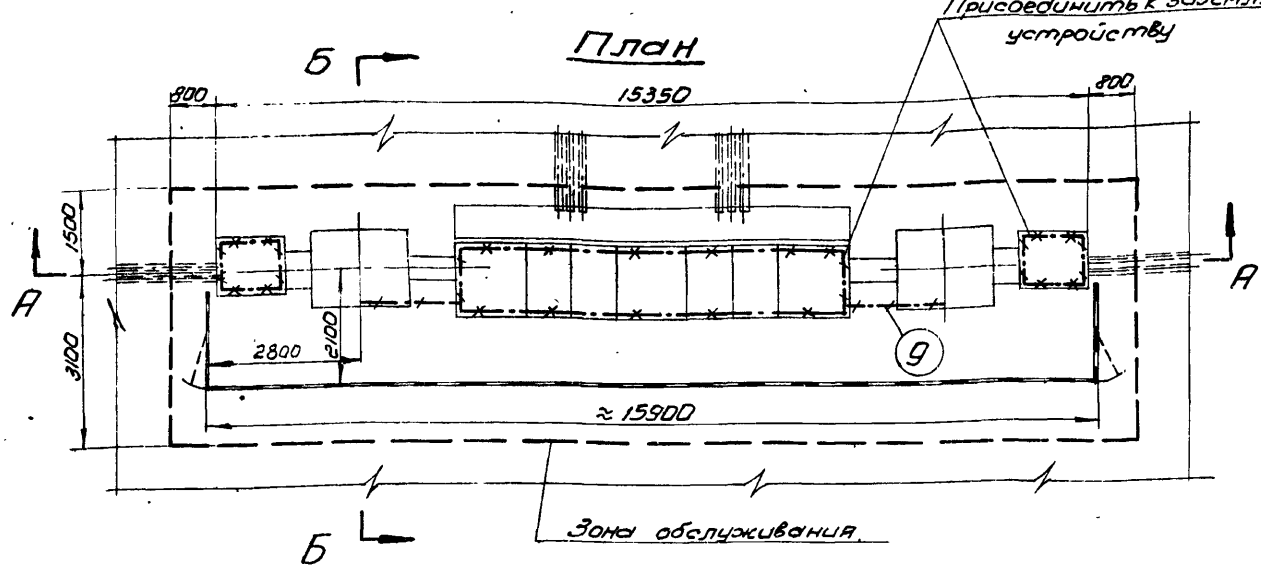
А-А



Б-Б



План



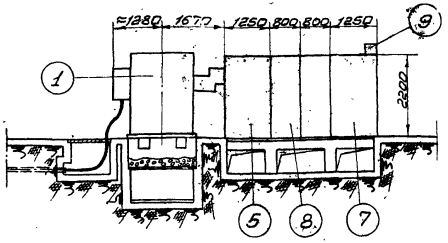
1. Трансформатор 1000кВа - 1шт (левое исполнение)
2. Трансформатор 1000кВа - 1шт (правое исполнение)
3. Шкаф ввода в/н - 1шт (левое исполнение)
4. Шкаф ввода в/н - 1шт (правое исполнение)
5. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1шт (левое исполнение)
6. Шкаф ввода н/н ШН-8 - 1шт. (правое исполнение)
7. Шкаф секционный ШН-10 - 1шт.
8. Шкаф отходящих линий ШН-2 - 4шт см. примечание 5, лист 2
9. Полоса заземления - ст. полосовая 25×4мм ГОСТ 103-57 Вес ≈8,0кг.

Примечания:

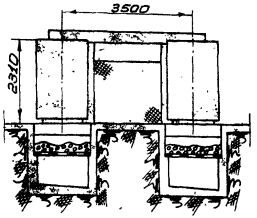
1. При установке КТП в помещениях, обслуживаемых специально обученным персоналом, ограждения не устанавливать.
2. При установке шкафов в/н (поз. 3,4) плиты, перекрывающие приямки, должны быть сняты.
3. После установки шкафов, борозды заделать цементным раствором.

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000кВа без распределительных устройств 6-10кВ, для промышленных установок.	Внутрицеховая КТП-1000/6-10 с двумя трансформаторами (однорядная) Чирчикского завода. Вариант 2 - со шкафом ввода в/н. Установочный чертеж.	Типовой проект 407-3-13	без изменений. Альбом 19

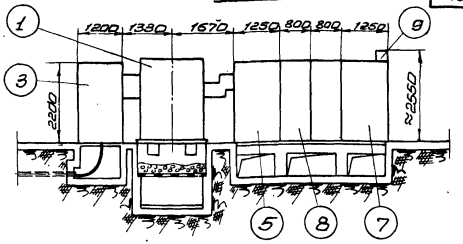
А-А



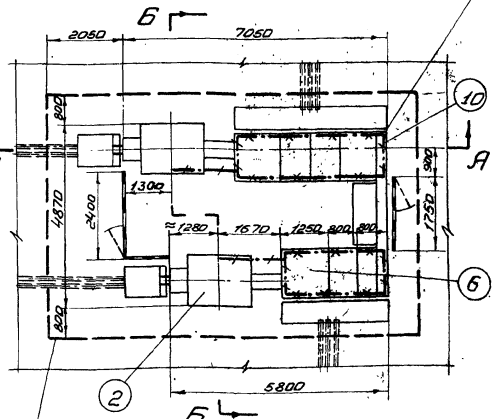
Б-Б



В-В



План



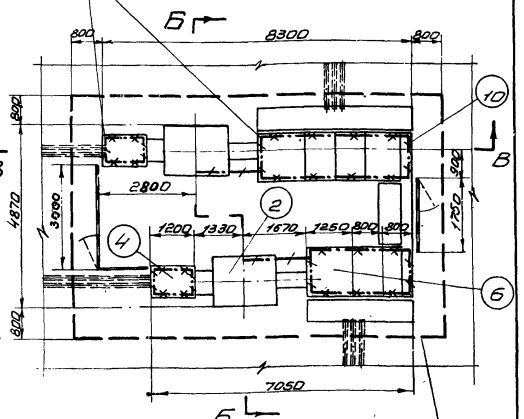
Вариант 1
(без шкафа ввода в/н)

Зона обслуживания

Присоединить к заземляющему устройству

1. Трансформатор 1000 ква – 1 шт. (левое исполнение)
2. Трансформатор 1000 ква – 1 шт (правое исполнение)
3. Шкаф ввода в/н – 1 шт (левое исполнение)
4. Шкаф ввода в/н – 1 шт (правое исполнение)
5. Шкаф ввода н/н ШН-8 – 1 шт (левое исполнение)
6. Шкаф ввода н/н ШН-8 – 1 шт (правое исполнение)
7. Шкаф секционный ШН-10 – 1 шт
8. Шкаф отходящих линий ШН-2-4 шт см. примечание 5, лист 2
9. Короб шинный – 1 шт
10. Полоса заземления – ст. полосовая 25×4 мм; ГОСТ 103-57; вес ≈ 11,0 кг
11. Стойка кабельная К151 – 4 шт
12. Полка кабельная К150 – 16 шт

План



Вариант 2
(со шкафом ввода в/н)

Зона обслуживания

Примечания

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

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2×1000 ква без распределительных устройств 6-10 кв, для промышленных установок.	Внутрицеховая КТП-1000/6-10 с двумя трансформаторами (двухъядерная) Чирчикского завода Установочный чертеж.	Типовой проект 407-3-13	без изменений альбом 19 Лист 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	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-2хI000/6-I0 кв	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского тр-ного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМЗ-I000/6-I0 кв, мощностью I000 ква	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости		7420	-	-
3	Доп. № II к пр-ту I5-03	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	шт	2	-	-	2230	-"-		4460	-	-
4	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	"	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
5	-"-	Шкаф отходящих линий типа ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
6	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
7	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	"	2	-	-	Учитывается в том случае, когда появится необходимость иметь более мелкие фидера.					
8	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн	"	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49
9	Ценник № 8 прил. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит.работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква. Отдельностоящая и встроенная без шкафов ввода высокого напряжения /Т рядная/ Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями. Альбом I9 Лист I8

Дата | М | Руково Зил | Выполнил | Москва

8475-19 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	-	Плановые накопления - 2,5% от I5,96 руб. по поз. 9		-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
II	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
I2	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	тн	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I3	8-I827	Стойка кабельная К-I5I	I00 шт	0,I4	-	-	-	I04	35,9	-	I4,56	5,03
I4	8-I830	Полка кабельная К-I60	I00 шт	0,56	-	-	-	7,2	0,69	-	4,03	0,39
I5	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,42	-	-	-	88,5	4I,2	-	37,I7	I7,3
		Итого:								I89I0	I07I,32	52I,02
I6	-	Транспортные и прочие расходы 7% от I89I0 руб.								I323,7	-	-
		Всего:								20233,7	I07I,32	52I,02

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования руб. 20234

2. -"- монтажных работ " I07I

Всего по смете: руб. 2I305

Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 квабез распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2xI000 ква. Отдельностоящая и встроенная без шкафов ввода высокого напряжения /I рядная/ Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I9 Лист I9

Юсин Ф.И. | Отдел СМО | Дата | М | Руководил | Вз. олнил

№№ 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-2хI000/6-I0 кв	компл.	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского трансформаторного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМ3-I000/6-I0 кв, мощностью I000 ква	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости монтажа КТП		7420	-	-
3	Письмо № 6938 Чирчикского трансформаторного завода от I5/XI-65 г.	Шкаф ввода высокого напряжения с выключателем нагрузки ВН-I6	шт	2	-	-	695	То же		I390	-	-
4	Доп. № II к пр-ту I5-03	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	шт	2	-	-	2230	-"-		4460	-	-
5	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	"	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
6	-"-	Шкаф отходящих линий ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
7	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
8	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	шт	2	-	-	Учитывается в том случае, когда появится необходимость иметь более мелкие фидера.					
9	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн	шт	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49

Начальник отд. | Руководитель | Выполнил | Госпроект Москва | Отдел СМО | Дата | М | Юдин Ф.Ц

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква. Отдельностоящая и встроенная со шкафами ввода с выключателями нагрузки /I рядная/. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями	Альбом I9 Лист 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Ценник № 8 прил. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит.работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-
II	-	Плановые накопления - 2,5% от I5,96 руб. по поз. I0		-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
I2	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
I3	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I4	8-I827	Стойка кабельная К-I5I	I00 шт	0,I4	-	-	-	I04	35,9	-	I4,56	5,03
I5	8-I830	Полка кабельная К-I60	"	0,56	-	-	-	7,2	0,69	-	4,03	0,39
I6	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,57	-	-	-	88,5	4I,2	-	50,45	28,48
		Итого:								20300	I084,6	527,2
I7	-	Транспортные и прочие расходы 7% от 20300 руб.								I42I	-	-
		Всего:								2I72I	I084,6	527,2

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	2I72I
2. -"- монтажных работ	"	I085
Всего по смете:	руб.	22806

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2xI000 ква. Отдельностоящая и встроенная со шкафами ввода с выключателями нагрузки /I рядная/. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I8	без изменений / с изменениями	Альбом I9 Лист

8475-1 Р3

№№ 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 Госмонтажспецстроя 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	"	5	-	-	-	I,8I6	-	-	9,08	-
3	I5-07 стр. 72	Плафон двухламповый	"	5	-	-	-	2	-	-	I0	-
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	"	2	-	-	-	2,7	-	-	5,4	-
		Стекло к арматуре:										
6	06-02, стр. 50	Люцетта до 200 вт	"	5	-	-	-	0,67	-	-	3,35	-
7	То же	Плафон двухламповый	"	5	-	-	-	0,78	-	-	3,9	-
8	МЛП-73, стр. I8	Фарфоровой полугерметической	"	3	-	-	-	0,25	-	-	0,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	МТ-92 стр. 20-22, К=0,95	Лампа накаливания на напряжение 220 в, мощностью в вт: 200	шт	5	-	-	-	0,309	-	-	I,55	-
I0	То же	I00	"	3	-	-	-	0,228	-	-	0,68	-
II	-"-	75	"	II	-	-	-	0,I85	-	-	2,04	-
I2	I6-03. стр. I87	Лампа накаливания на напряжение 36 в, мощностью 50 вт	шт	2	-	-	-	0,06	-	-	0,I2	-
I3	Информационный листок № 0I9 /I08/ ПК ГПИ"ТПЭП"	Переключатель пакетный ПК-I0/4С, 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	0,0I5	-	-	-	I65	-	-	2,48	-
I5	I5-09. стр. 28	2х4	"	0,06	-	-	-	I27	-	-	7,62	-
		Итого:									6I,37	
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 33,08 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,98	-
I8	-"-	9-I3; 5% от 5,49 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	-
I9	-"-	I4-I5;9% от I0,I руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9I	-
		Итого:									64,85	
20	Постановление Совета Министров СССР № I от 2.I-I958 г.	Плановые накопления - 2,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I,62	-
		Всего по I:									66,47	

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква /однорядная/ Смета на электроосвещение.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I9 Лист23

Отдел СМО | Дата | М | Юдин Ф.И. | Начальн. спец. | Руководил | Выполнил | Москва

272

8475-19 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. МОНТАЖ										
		Кабель марки АНРГ, с креплением скобами, сечением в кв.мм до:										
I	8-423I	2х6	I00 м	0,59	-	-	-	68,9	28,6	-	40,65	I6,87
2	8-4233	3х6	"	0,I5	-	-	-	73,8	30,2	-	II,07	4,53
3	8-5697	Переключатель пакетный, двухполюсный, на ток до I00 а	шт	I	-	-	-	2,3	I	-	2,3	I
4	8-660	Выключатель защищенный и брызгонепроницаемый	I00 шт	0,05	-	-	-	I43	27,6	-	7,I5	I,38
5	8-66II	Розетка штепсельная защищенная	I00 шт	0,0I	-	-	-	I32	27,6	-	I,32	0,28
6	8-6629	Светильники Люцетта и фарфоровый полугерметический, устанавливаемые на кронштейне	шт	8	-	-	-	I,9	0,46	-	I5,2	3,68
7	8-6648	Плафон двухламповый	"	5	-	-	-	I,6	0,73	-	8	3,65
8	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:									90,39	33,09
		Всего стоимость монтажных работ и материалов:									I56,86	33,09

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2х1000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышл установок.	КТП мощностью 2х1000 ква /однорядная/ Смета на электроосвещение.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями. Альбом I9 Лист 24

Начальн. спец. Руководил Выполнил Юдин Ф.И. Отдел СМО Дата М

Москва

272

8475-19 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 руб. Единицы: Оборудования	Сметная стоимость в руб. Единицы: Монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. Единицы: Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в руб. Общая: Оборудования	Сметная стоимость в руб. Общая: Монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. 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 КТП-2хI000/ /6-I0 кв	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского трансформаторного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМ3-I000/6-I0 кв, мощностью I000 ква	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости монтажа КТП		7420	-	-
3	Доп. № II к пр-ту I5-03	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	шт	2	-	-	2230	То же		4460	-	-
4	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	шт	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
5	-"-	Шкаф отходящих линий типа ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
6	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
7	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн.	шт	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49
8	Ценник № 8 прил. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит. работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-
9	-	Плановые накопления -2,5% от I5,96 руб. по поз. 8		-	-	-	-	-	-	-	0,4	-

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква. Отдельностоящая и встроенная без шкафов ввода высокого напряжения /2 рядная/ Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями
				Альбом I9 Лист 25

Руководил / Выполнил

Москва

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
II	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I2	Данные Чирчикского трансформаторного завода	Короб шинный	комплект	I	-	-	42I,5	-	-	42I,5	-	-
I3	8-4465	Монтаж шинного короба	I00 м	0,06	-	-	-	26I	59,4	-	I5,66	3,56
I4	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	шт	2	-	-	Учитывается в том случае, когда появится необходимость иметь более мелкие фидера.					
I5	8-I827	Стойка кабельная К-I5I	I00 шт	0,3	-	-	-	I04	35,9	-	3I,2	I0,77
I6	8-I830	Полка кабельная К-I60	"	I,2	-	-	-	7,2	0,69	-	8,64	0,83
I7	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,49	-	-	-	88,5	4I,2	-	43,37	20,I9
		Итого:								I933I,5	III4,43	533,65
I8	-	Транспортные и прочие расходы - 7% от I933I,5 руб.								I358,2I	-	-
		Всего:								20684,7I	III4,43	533,65

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	20685
2. -"- монтажных работ	"	III4
Всего по смете:	руб.	2I799

Нач. ш.л. спец. Гаврилов
Рук. бр. Борзов
Выполнил Волнин
Отдел СМО
Дата
№

Москва	I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2xI000 ква. Отдельностоящая и встроенная без шкафов ввода высокого напряжения /2 рядная/ Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями. Альбом I9 Лист 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	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-2хI000/6-I0 кв	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского трансформаторного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМЗ-I000/6-I0 кв, мощностью I000 ква	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости монтажа КТП		7420	-	-
3	Письмо № 6938 Чирчикского трансформаторного завода от I5/XI-65г.	Шкаф ввода высокого напряжения с выключателем нагрузки ВН-I6	"	2	-	-	695	То же		I390	-	-
4	Доп. № II к пр-ту I5-03	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	"	2	-	-	2230	-"-		4460	-	-
5	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	"	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
6	-"-	Шкаф отходящих линий типа ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
7	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
8	-	Пункт распределительный типа ПР-9000	"	2	-	-	Учитывается в том случае, когда появится необходимость иметь более мелкие фидера.					
9	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн.	"	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква. Отдельностоящая и встроенная со шкафами ввода с выключателями нагрузки /2 рядная/. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I9 Лист 27

847Г-19 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Ценник № 8 прил. 3. стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строительные работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-
II	-	Плановые накопления - 2,5% от I5,96 руб. по поз. I0		-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
I2	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
I3	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I4	Данные Чирчикского трансформаторного завода	Короб шинный	комплект	I	-	-	42I,5	-	-	42I,5	-	-
I5	8-4465	Монтаж шинного короба	I00 м	0,06	-	-	-	26I	59,4	-	I5,66	3,56
I6	8-I827	Стойка кабельная типа К-I5I	I00 шт	0,3	-	-	-	I04	35,9	-	3I,2	I0,77
I7	8-I830	Полка кабельная типа К-I60	"	I,2	-	-	-	7,2	0,69	-	8,64	0,83
I8	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,56	-	-	-	88,5	4I,2	-	49,56	23,07
		Итого:								2072I,5	II20,62	536,53
I9	-	Транспортные и прочие расходы 7% от 2072I,5 руб.								I450,5I	-	-
		Всего:								22I72,0I	II20,62	536,53

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования руб. 22I72

2. -"- монтажных работ " II2I

Всего по смете: руб. 23293

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью2хI000 ква. Отдельностоящая и встроенная со шкафами ввода с выключателями нагрузки /2 рядная/ Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I9 Лист 28

Начальн. спец. Руководил Выполнил Отдел СМО Дата М

Москва

8475-19 30

№№ 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 трансформаторок 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. 50	Люцетта до 200 вт	"	3	-	-	-	0,67	-	-	2,0I	-
7	То же	Плафон двухламповый	"	6	-	-	-	0,78	-	-	4,68	-
8	МЛП-73, стр. I8	Фарфоровой полугерметической	"	2	-	-	-	0,25	-	-	0,5	-

Дата | Руководил | Выполнил

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Лампа накаливания на напряжение 220 в, мощностью в вт:										
9	МТ-9к стр. 20-22 К=0,95	200	шт	3	-	-	-	0,309	-	-	0,93	-
I0	То же	I00	"	2	-	-	-	0,228	-	-	0,46	-
II	-"-	75	"	I3	-	-	-	0,I85	-	-	2,4I	-
I2	I6-03 стр. I87	Лампа накаливания на напряжение 36 в, мощностью 50 вт	шт	2	-	-	-	0,06	-	-	0,I2	-
I3	Информационный листок № 0I9/I08/ ПК ГПИ "ТПЭП"	Переключатель пакетный ПК-I0/4С, 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	0,0I5	-	-	-	I65	-	-	2,48	-
I5	I5-09 стр. 28	2х4	"	0,07	-	-	-	I27	-	-	8,89	-
		Итого:									59,53	-
I6	Показатели Госстроя СССР от 24.XI-I956г.	Транспортные и прочие расходы по поз: I; 2,5% от I2,7 руб.	-	-	-	-	-	-			0,82	-
I7	То же	2-8;6% от 30,44 руб.	-	-	-	-	-	-		-	I,83	-
I8	-"-	9-I3; 5% от5,02 руб.	-	-	-	-	-	-		-	0,25	-
I9	-"-	I4-I5; 9% отII,37 руб.	-	-	-	-	-	-		-	I,02	-
		Итого:									62,95	

Отдел СМО | Дата | № | Н.контр. Фрид | Начальник отд. | Руководил | Выполнил

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	Постановление Совета Министров СССР № I от 2.I-I958 г.	Плановые накопления - 2,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I,57	-
		Всего по I:									64,52	
		2. Монтаж										
		Кабель марки АНРГ, с креплением скобками, сечением в кв.мм до:										
I	8-423I	2х6	I00 м	0,66	-	-	-	68,9	28,6	-	45,47	I8,88
		Кабель марки АНРГ на сжимах из монтажной полосы, закрепляемых на тросе, сечением в кв.мм:										
2	8-3835 К=0,9 I956г.	2х4	"	0,03	-	-	-	9I,4х0,9	36,2х0,9	-	2,47	0,98
3	8-3836 К=0,9 I956г.	3х4	"	0,I5	-	-	-	I02х0,9	4I,2х0,9	-	I3,77	5,56
4	8-5697	Переключатель пакетный, двухполюсный, на ток до I00 а	шт	I	-	-	-	2,3	I	-	2,3	I
5	8-6604	Выключатель защищенный и брызгонепроницаемый	I00 шт	0,05	-	-	-	I43	27,6	-	7,I5	I,38
6	8-66II	Розетка штепсельная, защищенная	"	0,02	-	-	-	I32	27,6	-	2,64	0,55
7	8-6629	Светильник фарфоровый полугерметический, устанавливаемый на кронштейне	шт	2	-	-	-	I,9	0,46	-	3,8	0,92
8	8-6698	Светильник Люцетта, устанавливаемый на тросе	"	3	-	-	-	2,I	0,47	-	6,3	I,4I
9	8-6648	Плафон двухламповый	"	6	-	-	-	I,6	0,73	-	9,6	4,38
I0	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:									98,2	36,76
		Всего стоимость монтажных работ и материалов:									I62,72	36,76

Начал. ПЭО | Гуковская | Выполнил

Инв. № подл. | Подпись и дата | Инв. № дубл.

№№ 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-2хI000/6-I0 кв	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского трансформаторного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМЗ-I000/6-I0 кв	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости монтажа КТП		7420	-	-
3	Доп. № II к пр-ту I5-03	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	шт	2	-	-	2230	То же		4460	-	-
4	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	"	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
5	-"-	Шкаф отходящих фидеров типа ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
6	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
7	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн.	шт	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49
8	Ценник № 8 прил. 3 стр.3I0 указания к ЕРЕР на строит.работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-
9		Плановые накопления - 2,5% от I5,96 руб. по поз. 8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква. Внутрицеховая без шкафов ввода высокого напряжения /I рядная/. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I9 Лист 32

Начальник спец. Руководил Выполнил Юдин Ф.Ц. Отдел СМО Дата М

Москва

8475-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
II	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	тн	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I2	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,08	-	-	-	88,5	4I,2	-	7,08	3,3
		Итого:								I89I0,00	I022,64	50I,6
I3	-	Транспортные и прочие расходы - 7% от I8910.								I323,7	-	-
		Всего:								20233,7	I022,64	50I,6

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	20234
2. -"- монтажных работ	"	I023
Всего по смете	руб.	2I257

Начальн. спец. | Юдин Ф.И. | Отдел СМО
Руководит. | Дата
подпись | М

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2xI000 ква. Внутрицеховая без шкафов ввода высокого напряжения /I рядная/ Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I?	без изменений с изменениями Альбом I9 Лист33

№№ 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-2хI000/6-I0 кв	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского трансформаторного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМ3-I000/6-I0 кв, мощностью I000 ква	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости монтажа КТП		7420	-	-
3	Письмо №6938 Чирчикского трансформаторного завода от I5/XI-65 г.	Шкаф ввода высокого напряжения с выключателем нагрузки ВН-I6	"	2	-	-	695	То же		I390	-	-
4	Доп. № II к пр-ту I5-08	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	"	2	-	-	2230	-"-		4460	-	-
5	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	"	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
6	-"-	Шкаф отходящих линий типа ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
7	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
8	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн.	"	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49
9	Ценник № 8 прил. 3. стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит.работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-

Нач.отд.т.спец. Руков.Зон. Выполнил. Юдин Ф.И. Отдел СМО Дата М

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква. Внутрицеховая со шкафами ввода с выключателями нагрузки /I рядная/. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I8	без изменений / с изменениями	Альбом I9 Лист 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	-	Плановые накопления - 2,5% по поз. 9 от руб. I5,96		-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
II	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
I2	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I3	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,I	-	-	-	88,5	4I,2	-	8,85	4,I2
		Итого:								20300	I024,4I	502,42
I4	-	Транспортные и прочие расходы 7% от 20300 руб.								I42I	-	-
		Всего:								2I72I	I024,4I	502,42

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	2I72I
2. -"- монтажных работ	"	I024
Всего по смете:	руб.	22745

Начальник отд. Руководил Выполнил

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2xI000 ква. Внутрицеховая со шкафами ввода с выключателями нагрузки /I рядная/. Смета на электрооборудование	Типовой проект 407-3-13	без изменений с изменениями	Альбом I9 Лист 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. 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-2хI000/6-I0 кв	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского трансформаторного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМ3-I000/6-I0 кв, мощностью I000 ква	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости монтажа КТП		7420	-	-
3	Доп. № II к пр-ту I5-03	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	"	2	-	-	2230	То же		4460	-	-
4	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	"	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
5	-"-	Шкаф отходящих линий типа ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
6	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
7	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн	"	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49
8	Ценник № 8 прил. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит.работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-
9	-	Плановые накопления - 2,5% от I5,96 руб. по поз. 8		-	-	-	-	-	-	-	0,4	-

Нач.отд.эл.сп. | Руководил. | Выполнил. | Юзин Ф.И. | Отдел СМО | Дата | М

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2хI000 ква. Внутрицеховая без шкафов ввода высокого напряжения /2 рядная/. Смета на электрооборудование.	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями	Лист I36

ГПИ Монтажспецстроипроект Москва

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
II	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I2	Данные Чирчикского трансформаторного завода	Короб шинный	комплект	I	-	-	42I,5	-	-	42I,5	-	-
I3	8-4465	Монтаж шинного короба	I00 м	0,05	-	-	-	26I	59,4	-	I3,05	2,97
I4	8-I827	Стойка кабельная типа К-I5I	I00 шт	0,04	-	-	-	I04	35,9	-	4,I6	I,44
I5	8-I830	Полка кабельная типа К-I60	"	0,I6	-	-	-	7,2	0,69	-	I,I5	0,II
I6	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,I4	-	-	-	88,5	4I,2	-	I2,39	5,77
		Итого:								I933I,5	I046,3I	508,59
I7	-	Транспортные и прочие расходы 7% от I933I,5 руб.								I353,2I	-	-
		Всего:								20684,7I	I046,3I	508,59

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	20685
2. -"- монтажных работ	"	I046
Всего по смете:	руб.	2I73I

1965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2xI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2xI000 ква. Внутрицеховая без шкафов ввода высокого напряжения /2 рядная/ Смета на электрооборудование	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями Альбом I9 Лист 37

8475-19 39

ГПИ Москва | Начальник спец. | Руководил | Выполнил | Юдин Ф.Ц. | Отдел СМО | Дата | М

№№ 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-2хI000/6-I0 кв	комплект	I	-	-	-	364х2	I87х2	-	728	374
		В комплект входят:										
2	Ном-ра изделий Чирчикского трансформаторного завода на I965 г.	Трансформатор типа ТМЗ-I000/6-I0 кв мощностью I000 ква	шт	2	5320	I0640	37I0	В стоимости монтажа КТП		7420	-	-
3	Письмо № 6938 Чирчикского трансформаторного завода от I5/XI-65г.	Шкаф ввода высокого напряжения с выключателем нагрузки ВН-I6	"	2	-	-	695	То же		I390	-	-
4	Доп. № II к прейскуранту I5-03	Шкаф ввода низкого напряжения типа ШН-8	"	2	-	-	2230	-"-		4460	-	-
5	То же	Шкаф секционный типа ШН-I0	"	I	-	-	I950	-"-		I950	-	-
6	-"-	Шкаф отходящих линий типа ШН-2	"	4	-	-	I2I0	-"-		4840	-	-
7	-"-	Шкаф сигнализации	"	2	-	-	I20	-"-		240	-	-
8	8-743	Сушка трансформатора весом с маслом до 6 тн	шт	2	-	-	-	54,9	24,5	-	I09,8	49
9	Ценник № 8 прил. 3 стр. 3I0 Указания к ЕРЕР на строит. работы стр. II	Электроэнергия для сушки трансформатора	квтч	760	-	-	-	0,02I	-	-	I5,96	-

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 2хI000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок	КТП мощностью 2хI000 ква. Внутрицеховая со шкафами ввода с выключателями нагрузки /2 рядная/ Смета на электрооборудование	Типовой проект 407-3-I3	без изменений с изменениями. Альбом I9 Лист38

Отдел СМО | Дата | М | Юбин ФИ | Начальн. спец. | Руководил | Выполнил | ГПИ Москва

8475-19 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	-	Плановые накопления - 2,5% от поз. 9 от I5,96 руб.		-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
II	8-766	Сушка трансформаторного масла	тн	3	-	-	-	48,8	22,4	-	I46,4	67,2
I2	8-768	Заливка трансформатора сухим маслом	"	3	-	-	-	5	2,7	-	I5	8,I
I3	Данные Чирчикского трансформаторного завода	Короб шинный	компл.	I	-	-	42I,5	-	-	42I,5	-	-
I4	8-4465	Монтаж шинного короба	I00 м	0,05	-	-	-	26I	59,4	-	I3,05	2,97
I5	8-I827	Стойка кабельная типа К-I5I	I00 шт	0,04	-	-	-	I04	35,9	-	4,I6	I,44
I6	8-I830	Полка кабельная типа К-I60	"	0,I6	-	-	-	7,2	0,69	-	I,I5	0,II
I7	8-4646	Шина заземления сечением до I00 кв.мм в распределительном устройстве	I00 м	0,I4	-	-	-	88,5	4I,2	-	I2,39	5,77
		Итого:								2072I,5	I046,3I	508,59
I8	-	Транспортные и прочие расходы 7% от 2072I,5 руб.								I450,5I	-	-
		Всего:								22I72,0I	I046,3I	508,59

СВОДКА ИТОГОВ

I. Стоимость оборудования	руб.	22I72
2. -"- монтажных работ	"	I046
Всего по смете:	руб.	232I8

I965	Комплектные трансформаторные подстанции мощностью до 1000 ква без распределительных устройств 6-I0 кв для промышленных установок.	КТП мощностью 2х1000 ква. Однотрансформаторная цеховая со шкафами ввода с выключателями нагрузки /2 рядная/ Смета на электрооборудование	Типовой проект 407-3-I3	без изменений / с изменениями
				Альбом I9 / Лист

ЦЕНА: 1 РУБ 26 КОП.

gost.e-ecolog.ru

ПРОЕКТ 407-3-13 АЛЬБОМ 19

АДРЕС: МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

МОСКВА Г-471, МОЖАЙСКОЕ ШОССЕ 81

ДОПЕЧАТКА [illegible] ЗАКАЗ № 272 ТИРАЖ 200 ЭКЗ