

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-252
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАНИЯМИ
И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ. С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ. С ОДНИМ
ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА. ДЛЯ ГОРОДСКИХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.

Тип II РПК-IT

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

16231-05

Москва 1978 год

Инв 16231-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-252

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЩИМИ И
ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ. С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ. С ОДНОЙ
ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А ДЛЯ ГОРОДСКИХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП П РПК-1Г

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость по основному варианту
при питающих линиях 630А и
трансформаторе 100 кВ.А

общая	тыс.руб.	- 34,14
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	- 12,31
I м3 здания	руб.	- 23,58
I м2 площади застройки	руб.	- 105,21

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунэнерго" Минжилкомхоза РСФСР

Утвержден Минжилкомхозом
РСФСР
Приказ № 5-ТА от 13.03.79
Введен в действие проек-
том "Гипрокоммунэнерго"
Приказ № 57 от 10.07.79

Главный инженер института *В.П. Фрейдер* - В.П. Фрейдер
Главный инженер проекта *Н.В. Шостерина* - Н.В. Шостерина
Нач. отдела организации
строительства и смет *И.Б. Власов* - И.Б. Власов

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I.	-	Пояснительная записка	4
2.	-	Объектная смета (по основному варианту)	6
3.	-	Сводка объемов и стоимости работ	7
4.	I	Общестроительные работы	9
5.	2	Электроосвещение здания	15
6.	3	Электротехническое оборудование РП для основного варианта - схема I, трансформатор 100 кВ·А, питающие линии 630 А/1000 А	17
7.	-	Таблица изменений стоимости оборудования при установке трансформаторов мощностью 160, 250, 400 и 630 кВ·А (схема I)	19
8.	4	Электротехническое оборудование РП по схеме с трансформатором 100 кВ·А и питающих линиях 630 А/1000 А	21
9.	-	Таблица изменений стоимости оборудования при установке трансфор- маторов мощностью 160, 250, 400 и 630 кВ·А (схема 2)	23
10.	5	Электротехническое оборудование РП по схеме 3 с трансформатором 10 кВ·А и питающих линиях 600 А/1000 А	25
II.	-	Таблица изменений стоимости оборудования при установке трансфор- маторов мощностью 160, 250, 400 и 630 кВ·А (схема 3)	27

I	2	3	4
12.	-	Ведомость объемов строительных и монтажных работ к смете № 1 на общестроительные работы	29
13.	-	То же к смете № 2 на электроосвещение здания	31
14.	-	То же к смете № 3 на электротехническое оборудование. Схема 1 при питающих линиях 630 А	32
15.	-	То же. Схема 1 при питающих линиях 1000 А	34
16.	-	То же к смете № 4 на электротехническое оборудование. Схема 2 при питающих линиях 630 А	36
17.	-	То же. Схема 2 при питающих линиях 1000 А	38
18.	-	То же к смете № 5 на электротехническое оборудование. Схема 3 при питающих линиях 630 А	40
19.	-	То же. Схема 3 при питающих линиях 1000 А	42
20.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете	44
21.	-	Калькуляция транспортных расходов на I т	52

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с требованиями "Инструкции по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН-227-70 и изменений и дополнений к ней, утвержденных Госстроем СССР постановлением от 26.09.74 г. № 201.

Объемы работ, приведенные в сметах определены по рабочим чертежам типового проекта,

Сметы составлены для всех вариантов предусмотренных проектом: при установке на питающих линиях 6-10 кВ масляных выключателей на 630 и 1000А, для трех схем на напряжениях 6-10 кВ и пяти мощностей трансформаторов от 100 до 630 кВ·А.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Смета на общестроительные работы состоит из 2-х частей:

"А" - неизменной (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям строительства.

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных материалов по разделу "Б". При этом в сводке объемов и стоимости работ учтены накладные расходы и плановые накопления в следующих размерах:

на общестроительные работы	- 16,5%
монтаж металлоконструкций	- 0,2%
плановые накопления	- 6%

В сметах на приобретение и монтаж оборудования приведенные стоимости являются окончательными с учетом поправочных коэффициентов по заработной плате.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, введенным в действие с 01.01.73 с учетом следующих затрат:

запасные части	- 2%
тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- калькуляция
комплектация	- 2%
вагонопольно-складские расходы	- 1,2%

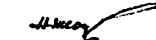


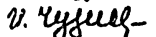
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство распределительного пункта
6-10 кВ для городских электрических сетей с трансформатором
мощностью 100 кВ.А при питающих линиях 630А, схема I тип II РПК-IT

Сметная стоимость - 34,14 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строительные работы	монтажные работы	оборуд. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1	Здание распределительного пункта	10,33	-	-	-	10,33	19,79р/м ²
2.	2	Электроосвещение	-	0,22	0,07	-	0,29	0,56 р/м ²
3.	3	Приобретение и монтаж оборудования с трансформатором 10 кВ.А	-	1,76	21,76	-	23,52	45,06р/м ²
Итого по смете:			10,33	1,98	21,83	-	34,14	65,41р/м ²

Главный инженер проекта
Нач.отдела организации
строительства и смет
Составила: ст. инженер
Проверил: гл. специалист

 Н.В.Шестерина
 М.Б.Куперман
 З.Д.Романова
 Л.А.Аханов

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

к смете № I на сооружение здания распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей тип П РПК-IT

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы при расчетной температуре -20 - 30°								
Смета № I	Сооружение здания	руб.	-	8371	1962	10333	83,9	
	Итого общестроительные работы	руб.	-	8371	1962	10333	83,9	

1	2	3	4	5	6	7	8
II. Электромонтажные работы							
Смета № 2	Электроосвещение	руб	-	209	13	222	1,8
Смета № 3	Приобретение и монтаж электрооборудования	руб	-	1656	100	1756	14,9
Итого электромонтажные работы		руб.	-	1865	113	1978	16,1
Всего по объекту		руб	-	10236	2075	12311	100

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила: ст. инженер
 Проверила: рук. группы

Н.В.Шестернин
 Н.В.Шестернин
М.Б.Купорман
 М.Б.Купорман
Д.А.Глейзер
 Д.А.Глейзер
Л.В.Архипова
 Л.В.Архипова

СМЕТА № 1

на общестроительные работы по зданию распределительного пункта
6-10 кВ для городских электрических сетей тип П РПК-1Т

А. Незаменимая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе:		Всего заработной платой
			основная зарплата	эксплуатационная плата	
1	2	3	4	5	6
I. При расчетной температуре -20 и -30°C					
1.	1-5	2920	726	272	974
2.	6	2990	726	272	874
3.	7	3200	871	298	1048
4.	3,9,19	3100	835	290	1006
5.	10	3080	726	272	874
6.	11	3250	835	288	1005
7.	12, 13	3160	835	290	1005
8.	14, 15, 18	3290	871	298	1048
9.	16	3480	944	311	1133
10.	17	3660	1017	347	1224

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние	Единица измер.	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100 (фракция более 40 мм)	ИЦ п.3	м3	15,41	20,0	308
2.	Бетон М-100 (фракция до 40 мм)	" п.13	м3	8,83	20,8	184
3.	Бетон М-200 (фракция до 40 мм)	" п.15	м3	3,16	24,6	78
4.	Раствор цементный М-75	" п.97	"	2,31	15,8	36
5.	Раствор -"- М-50	" п.96	"	4,62	14,2	66
6.	-"- -"- М-100	" п.98	"	0,30	17,9	5
7.	-"- -"- М-200	" п.100	"	0,73	20,7	15
8.	Раствор цементно-известковый М-25	ИЦ п.103	"	22,46	13,1	294
9.	-"- -"- М-75	" п.105	м3	0,62	16,3	10

1	2	3	4	5	6	7
10.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	т.шт	38,2	47,5	1814
11.	Песок строительный	" п.300	м3	2,66	4,96	12
12.	Щебень (гравий) рядовой	" п.238	"	6,61	8,5	56
13.	Щебень (гравий) 5-10 мм	" п.251	"	1,07	8,25	8
14.	Смесь асфальтобетонная	" п.308	"	2,42	13,5	33
15.	Вода		м3	0,82	0,01	-
16.	Стоимость бетонных фундамент- ных блоков объемом 0,5 м3 и более	ЦСЦ п.152	м3	12,63	33,2	418
17.	То же, объемом менее 0,5 м3	КСЦ п.153	м3	4,47	34,6	155
18.	То же, объемом менее 0,3 м3	" п.154	м3	5,06	35,9	176
19.	Стоимость сборных жел.бет. плоских плит перекрытия каналов	" п.3949	"	2,98	64,0	190

1	2	3	4	5	6	7
20.	Стоимость сб.жел.бет. перемичек	" п.345I	"	0,94	52,7	50
21.	Стоимость сб.жел. бет.плит перекрытия	" п.351B		16	78,87	126I
22.	Стоимость сборных бетонных парапетных плит	" п.13I	м3	0,67	40,5	25
23.	Стоимость плит утеплителя объемн.весом 600 кг/м3	КСЦ	"	8,57	25,5	218
24.	И/бет.плиты	"	"	0,54	71,1	39
	Итого для базисного района		руб.			545I
	Всего для базисного района (А+Б)		руб.			837I

П. При расчетной температуре - 40С°

Добавлять:

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего зара- ботная плата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6,10	121	51	31	61
2.	7,14,15,18	138	61	33	73
3.	8,9,11-13,19	135	59	32	70
4.	16	148	66	34	79
5.	17	156	71	38	85

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание	Ед. изм.	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (дел базисного р-на)	Сумма
1.	Кирпич глиняный обыкновен- ный	ДСУ п.325	т.шт	7,1	47,5	337

1	2	3	4	5	6	7
2.	Раствор цементно-известковый М-25	ПСЦ п.103	м3	4,3	13,1	56
3.	Стоимость фундаментных блоков объемом 0,5м3 и более	КСЦ п.152	м3	3,15	33,2	105
4.	Стоимость ст.жел.бет. перемычек	" п.345I	м3	0,16	52,7	8
5.	Стоимость плит утеплителя объемн.весом 600 кг/м3	КСЦ	м3	7,5	25,5	191
Итого для базисного района			руб.			697
Всего для базисного района (А+Б)			руб.			818

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила: ст.инженер

Проверил: рук.группы

 М.Б.Куперман

 Д.А.Глейзер

 Н.А.Король

С М Е Т А № 2

на электроосвещение распределительного пункта при питающих
линиях 630/1000 А

Тип П РПК-IT

К типовому проекту
на строительство

Распределительного пункта для
городских электрических сетей
6-10 кВ

Сметная стоимость
для базисного района 0,28 т.руб.

Составлена в ценах и нормах
1969г. на основании специфика-
ции и чертежей

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях						
		Оборудо- ваний	Монтажных работ					
			В с е г о	в т о м ч и с л е			З а р а б о т н а я п л а т а	
				Материалы, не учтен- ные ценни- ком	Основная	По эксплуатац машин		
1	2	3	4	5	6	7		
1.	I-6, IO	68	209	56,6	49	IO		
2.	7, I4, I5, I8	68	227	57,3	59	I2		
3.	8, 9, II-13, I9	68	223	57,2	56	I2		
4	I6	68	237	60,4	77	I3		
5	I7	68	254	57,0	69	I4		

I	2	3	4	5	6	7
	Зап.части	I				
	Транспортные расходы	I				
	Расходы на комплектацию	I				
	Расходы на тару и упаковку	I				
	Заготовительно-складские расходы	I				
	Всего оборудования	73				

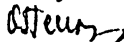
Начальник отдела ПОС и смет

Составила: ст.инженер

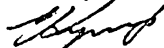
Проверяла: рук.группы



М.Б.Куперман



О.А.Петрова



Л.Р.Архипова

С М Е Т А № 3

на электротехническое оборудование распределительного пункта
при питающих линиях 630/1000 А

Схема № I тип П РПК-IT

К типовому проекту
на строительство
Сметная стоимость 23,42 тыс.руб.
для базисного района

Распределительного пункта для
городских электрических сетей
6-10 кВ
Составлена в ценах и нормах
1969 г. на основании спецификации
и чертежей

В.п.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			В с е г о	в т о м ч и с л е		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарботная плата	
		Основная	По эксплуата- ции малки			
I	2	3	4	5	6	7
1	I-6,10	<u>20092</u>	<u>1656</u>	145	<u>573</u>	<u>53</u>
		20142	1680		583	55
2	7,14,15,18	<u>20092</u>	<u>1857</u>	148	<u>688</u>	<u>63</u>
		20142	1885		698	65
3	8,9,11-13,19	<u>20092</u>	<u>1807</u>	148	<u>659</u>	<u>61</u>
		20142	1833		670	63

I	2	3	4	5	6	7
4	16	<u>20092</u> 20142	<u>1958</u> 1987	155	<u>745</u> 757	<u>68</u> 71
5	17	<u>20092</u> 20142	<u>2121</u> 2153	147	<u>802</u> 815	<u>73</u> 76
	Запчасти	402/403				
	Транспортные расходы	108/108				
	Расходи на комплектацию	241/242				
	Расходи на тару и упаковку	402/403				
	Заготовительно-складские расходы	258/259				
	Всего оборудования	21761/21813				

- ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Смета составлена для варианта с трансформатором мощностью 100 кВ.А
2. При других вариантах смета подлежит корректировке по данным, приведенным в прилагаемой таблице
3. В числителе приведены показатели при питающих линиях 630А, в знаменателе - 1000А.

Нач.отдела ПОС и смет

М.Б. Куперман М.Б.Куперман

Составила: ст.инженер

О.А. Петрова О.А.Петрова

Проверила: рук.группы

Л.В. Архипова Л.В.Архипова

Т А Б Л И Ц А

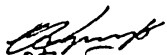
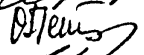

изменений стоимости электротехнического оборудования при установке трансформаторов мощностью 160, 250, 400, 630 кВ.А распределительного пункта типа П РПК-1Т. Схема № I при питающих линиях 630 А/1000 А

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях											
		Оборудования				Монтажных работ				В том числе основная зарплата			
		ТМ-160/10	ТМ-250/10	ТМ-400/10	ТМ-630/10	ТМ-160/10	ТМ-250/10	ТМ-400/10	ТМ-630/10				
		ТМ-160/10	ТМ-250/10	ТМ-400/10	ТМ-630/10	ТМ-160/10	ТМ-250/10	ТМ-400/10	ТМ-630/10	ТМ-160/10	ТМ-250/10	ТМ-400/10	ТМ-630/10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-6, IO	<u>20237</u>	<u>20427</u>	<u>21040</u>	<u>21719</u>	<u>1688</u>	<u>1688</u>	<u>1706</u>	<u>1714</u>	<u>588</u>	<u>588</u>	<u>650</u>	<u>651</u>
		20287	20474	21090	22019	1713	1713	1731	1737	597	597	659	663
2	7, I4, I5, I8	<u>20237</u>	<u>20427</u>	<u>21040</u>	<u>21719</u>	<u>1894</u>	<u>1694</u>	<u>1914</u>	<u>1923</u>	<u>706</u>	<u>706</u>	<u>770</u>	<u>775</u>
		20287	20477	21090	22019	1922	1922	1942	1951	716	716	781	785
3	8, 9, II-13, I9	<u>20237</u>	<u>20427</u>	<u>21040</u>	<u>21719</u>	<u>1843</u>	<u>1843</u>	<u>1863</u>	<u>1872</u>	<u>676</u>	<u>676</u>	<u>740</u>	<u>745</u>
		20237	20477	21090	22019	1870	1870	1889	1897	687	687	751	755
4, I6		<u>20237</u>	<u>20427</u>	<u>21040</u>	<u>21719</u>	<u>1994</u>	<u>1994</u>	<u>2019</u>	<u>2029</u>	<u>765</u>	<u>765</u>	<u>831</u>	<u>836</u>
		20287	20474	21090	22019	2029	2029	2049	2058	777	777	842	848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	17	<u>20237</u> 20237	<u>20427</u> 20474	<u>21040</u> 21090	<u>21719</u> 22019	<u>2165</u> 2197	<u>2165</u> 2197	<u>2187</u> 2220	<u>2198</u> 2229	<u>823</u> 836	<u>823</u> 836	<u>833</u> 905	<u>839</u> 911
	Зап.части	<u>405</u> 406	<u>409</u> 410	<u>421</u> 422	<u>434</u> 440								
	Транспорт. расходы	<u>111</u> 111	<u>113</u> 113	<u>117</u> 117	<u>125</u> 125								
	Расходы на комплект.	<u>243</u> 243	<u>245</u> 246	<u>252</u> 253	<u>261</u> 264								
	Расходы на тару и упак.	<u>405</u> 406	<u>409</u> 410	<u>421</u> 422	<u>434</u> 440								
	Заготов. окладские расходы	<u>257</u> 257	<u>259</u> 260	<u>267</u> 268	<u>276</u> 279								
	Всего оборуд.	<u>24658</u> 21710	<u>21863</u> 21916	<u>22518</u> 22572	<u>23249</u> 23569								

ПРИМЕЧАНИЕ: В числителе приведены показатели при пятизначных линиях 630 А; в знаменателе - 1000 А.

Начальник отдела ПОС и смет
Составил: ст.инженер
Проверил: рук.группы

 М.Б.Куперман
 О.А.Петрова
 Л.В.Архипова

С М Е Т А № 4

на электротехническое оборудование распределительного пункта
при питающих линиях 630/1000 А тип П РПК-IT

К типовому проекту
на строительство

Распределительного пункта для
городских электрических сетей
6-10 кВ

Сметная стоимость 23,10 тыс.руб.
для базисного района

Составлена в ценах и нормах 1969г.
на основании спецификации и
чертежей

В п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вания	Монтажных работ			
			В с е г о	в т о м ч и с л е		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарботная плата	
	Основная	По эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7
1	I-6, IO	<u>19992</u>	<u>1702</u>	154	<u>588</u>	<u>55</u>
		20762	1735		601	57
2	7, 14, 15, 18	<u>19992</u>	<u>1909</u>	156	<u>706</u>	<u>65</u>
		20762	1947		721	68
3	8, 9, 11-13, 19	<u>19992</u>	<u>1857</u>	156	<u>676</u>	<u>63</u>
		20762	1894		691	65

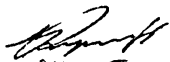

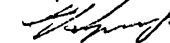
1	2	3	4	5	6	7
4	16	<u>19992</u> 20762	<u>2013</u> 2053	165	<u>768</u> 841	<u>71</u> 79
5	17	<u>19992</u> 20762	<u>2180</u> 2228	155	<u>823</u> 841	<u>76</u> 79
	Зап.части	400/415				
	Транспортные расходы	109/105				
	Расходи на комплектацию	240/249				
	Расходи на тару и упаковку	400/415				
	Заготовительно-складские расходы	254/251				
	Всего оборудования	21395/22197				

- ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Смета составлена для варианта с трансформатором мощностью 100 кВ.А
 2. При других вариантах смета подлежит корректировке по данным, приведенным в прилагаемой таблице
 3. В числителе приведены показатели при питающих линиях 630А; в знаменателе -1000А.

Нач.отдела ПОС и смет

Составила: ст.инженер

Проверила: рук.группы

М.Б.Куперман

О.А.Петрова

Л.В.Архипова

ТАБЛИЦА

изменений стоимости электротехнического оборудования при
установке трансформаторов мощностью 160, 250, 400, 630 кВ.А
распределительного пункта типа П РПК-ТТ. Схема № 2 при де-
тажных линиях 630А/1000 А

Б п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях											
		Оборудования				Монтажных работ				В т.ч. основная зар- плата			
		ТМ- 160/10	ТМ- 250/10	ТМ- 400/10	ТМ- 630/10	ТМ- 160/ 10	ТМ- 250/ 10	ТМ- 400/ 10	ТМ- 630/ 10				
		ТМ- 160/ 10	ТМ- 250/ 10	ТМ- 400/ 10	ТМ- 630/ 10	ТМ- 160/ 10	ТМ- 250/ 10	ТМ- 400/ 10	ТМ- 630/ 10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-6, 10	<u>20137</u>	<u>20327</u>	<u>20940</u>	<u>21569</u>	<u>1735</u>	<u>1735</u>	<u>1753</u>	<u>1761</u>	<u>603</u>	<u>603</u>	<u>609</u>	<u>613</u>
		20907	21097	21710	22339	1768	1768	1786	1794	616	616	622	626
2	7, 14, 15, 18	<u>20137</u>	<u>20327</u>	<u>20940</u>	<u>21569</u>	<u>1947</u>	<u>1947</u>	<u>1966</u>	<u>1976</u>	<u>724</u>	<u>724</u>	<u>731</u>	<u>736</u>
		20907	21097	21710	22339	1984	1984	2004	2013	739	739	746	751
3	8, 9, 11-13, 19	<u>20137</u>	<u>20327</u>	<u>20940</u>	<u>21569</u>	<u>1894</u>	<u>1894</u>	<u>1914</u>	<u>2013</u>	<u>694</u>	<u>694</u>	<u>701</u>	<u>705</u>
		20907	21097	21710	22339	1931	1931	1951	1959	709	709	716	720
4	16	<u>20137</u>	<u>20327</u>	<u>20940</u>	<u>21569</u>	<u>2054</u>	<u>2054</u>	<u>2075</u>	<u>2084</u>	<u>784</u>	<u>784</u>	<u>793</u>	<u>797</u>
		20907	21097	21710	22339	2093	2093	2114	2123	801	801	809	814
5	17	<u>20137</u>	<u>20327</u>	<u>20940</u>	<u>21569</u>	<u>2225</u>	<u>2225</u>	<u>2248</u>	<u>2258</u>	<u>844</u>	<u>844</u>	<u>853</u>	<u>858</u>
		20907	21097	21710	22339	2269	2269	2291	2301	862	862	871	876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Зап.части		403/418	407/422	419/434	431/447								
Транспортные расходы		111/107	114/109	117/113	125/121								
Расходы на комплектацию		242/251	250/253	251/261	259/268								
Расходы на тару и упаковку		403/418	407/422	419/434	431/447								
Заготовительно- складские расходы		256/265	258/268	266/275	274/283								
Всего обору- дования		<u>21552</u> 22366	<u>21763</u> 22571	<u>22412</u> 23227	<u>23089</u> 23905								

ПРИМЕЧАНИЕ: В числителе приведены показатели при питающих линиях 630 А; в знаменателе - 1000А.

Начальник отдела ПОС и смет



М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер



О.А.Петрова

Проверил: рук.группы



Л.В.Архипова

С М Е Т А № 5

на электротехническое оборудование распределительного пункта
при питающих линиях 630/1000 А тип П РПК-2Т

К типовому проекту
на строительство

Распределительного пункта для
городских электрических сетей
6-10 кВ

Сметная стоимость 22,79 тыс.руб.
для базисного района

Составлена в ценах и нормах 1969г.
на основании спецификации и чертежей

В п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			В с е г о	в т о м ч и с л е		
				Материалы, не учтенные ценыком	Заработная плата	
			Основная	По эксплуата- ции машин		
1	2	3	4	5	6	7
1	I-6, IO	<u>19337</u>	<u>1690</u>	169	<u>577</u>	<u>53</u>
		21307	1767		604	58
2	7, I4, I5, I8	<u>19337</u>	<u>1890</u>	171	<u>685</u>	<u>63</u>
		21307	1980		725	69
3	8, 9, II-I3, I9	<u>19337</u>	<u>1841</u>	171	<u>657</u>	<u>61</u>
		21307	1927		695	66
4	I6	<u>19337</u>	<u>1992</u>	180	<u>743</u>	<u>68</u>
		21307	2086		786	75

1	2	3	4	5	6	7
5	И7	<u>19337</u>	<u>2093</u>	170	<u>797</u>	<u>73</u>
		21307	2259		846	80
	Запчасти	387/426				
	Транспортные расходы	III/107				
	Расходы на комплектацию	232/256				
	Расходы на тару и упаковку	387/426				
	Заготовительно-складские расходы	245/270				
	Всего оборудования	20699/22792				

- ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Смета оставлена для варианта с трансформатором мощностью 100 кВ.А
2. При других вариантах смета подлежит корректировке по данным, приведенным в прилагаемой таблице
3. В числителе приведены показатели при питающих линиях 630А; в знаменателе -1000А.

Начальник отдела ПОС и смет

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы



М.Б. Куперман

О.А. Петрова

Л.В. Архилова

Т А Б Л И Ц А

заменей стоимости электротехнического оборудования при
установке трансформаторов мощностью 160, 250, 400, 630 кВ.А
распределительного пункта типа ПРПК-IT. Схема № 3 при
питающих линиях 630 А/1000 А

№ и/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях											
		Оборудования						Монтажных работ					
		ТМ- 160/10	ТМ- 250/10	ТМ- 400/10	ТМ- 630/10	ТМ- 160/ 10	ТМ- 250/ 10	ТМ- 400/ 10	ТМ- 630/ 10	В том числе основная зарплата			
										ТМ- 160/ 10	ТМ- 250/ 10	ТМ- 400/ 10	ТМ- 630/ 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-6, IO	<u>20082</u>	<u>20272</u>	<u>20885</u>	<u>21514</u>	<u>1723</u>	<u>1723</u>	<u>1741</u>	<u>1748</u>	<u>586</u>	<u>586</u>	<u>592</u>	<u>596</u>
		21452	21642	22255	22884	1800	1800	1818	1825	619	619	625	629
2	7, 14, 15, 18	<u>20082</u>	<u>20272</u>	<u>20885</u>	<u>21514</u>	<u>1928</u>	<u>1928</u>	<u>1948</u>	<u>1958</u>	<u>703</u>	<u>703</u>	<u>710</u>	<u>715</u>
		21452	21642	22255	22884	2017	2017	2037	2045	743	743	750	755
3	8, 9, 11-13, 19	<u>20082</u>	<u>20272</u>	<u>20885</u>	<u>21524</u>	<u>1878</u>	<u>1878</u>	<u>1897</u>	<u>1905</u>	<u>674</u>	<u>674</u>	<u>681</u>	<u>686</u>
		21452	21642	22255	22884	1964	1964	1983	1991	712	712	719	724
4	16	<u>20082</u>	<u>20272</u>	<u>20885</u>	<u>21514</u>	<u>2032</u>	<u>2032</u>	<u>2053</u>	<u>2063</u>	<u>762</u>	<u>762</u>	<u>770</u>	<u>775</u>
		21452	21642	22255	22884	2126	2126	2148	2157	805	805	813	818
5	17	<u>20082</u>	<u>20272</u>	<u>20885</u>	<u>21514</u>	<u>2199</u>	<u>2199</u>	<u>2221</u>	<u>2233</u>	<u>820</u>	<u>820</u>	<u>829</u>	<u>834</u>
		21452	21642	22255	22884	2304	2304	2326	2336	867	867	875	881

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Зап.части		402/429	404/433	418/445	430/458								
Транспортные расходы		119/116	121/118	125/124	133/134								
Расходы на комплектацию		441/257	243/260	251/267	258/275								
Упаковку на тару и упаковку		402/429	404/433	418/445	430/458								
Заготовительно- складские расходы		255/272	257/275	265/282	273/291								
Всего оборудо- вания		<u>21501</u> 22955	<u>21701</u> 23161	<u>22362</u> 23818	<u>23038</u> 24500								

ПРИМЕЧАНИЕ: В числителе приведены показатели при питающих линиях - 630 А; в знаменателе - 1000 А.

Начальник отдела ПОС и смет

Оставил: ст.инженер

Проверял: рук.группы



М.Б.Кудерман

О.А.Петрова

Л.В.Архипова

ВЕЛОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту
К смете № I на общестроительные работы на строительство
распределительного пункта типа П РПК-IT

№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во
I	2	3	I	2	3	I	2	3
А. Подземная часть			П. Фундаменты и каналы			И2-8	м3	12,45
Г. Земляные работы			И1-29	м3	17,1	И3-4I	м3	14,05
Г-320	м3	163	И1-28	м3	5,06	И3-6I	кг	35,5
Г-140	м3	9	ИИ99	м3	0,07	И2-80	м3	3,1
Г-638	м3	3	И2-И1	м3	4,25	И2-80	м3	0,95
Г-364	м3	175	26-3	м	77,0I	И2-80	м3	3,57
Г-344	м3	175	26-87	м	2	И1-3I3	шт	149
Г-320	м3	76	26-88	м	19,7	И2-42	т	1,17
Г-344	м3	76	26-89	м	2,05	И4-29	т	0,178
Г-429								
Г-430	м3	53	26-12I	м	2	Б. Надземная часть		
Г-639	м3	23	26-122	м	19,7	Г. Стоны		
Г-910	м3	53	23-123	м	2,4	И6-82	м2	14,26
И3-33	м3	82,5	И6-103	м2	27,13	И7-589	м2	410,08


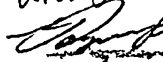
I	2	3	I	2	3	I	2	3
I2-42	т	0,005	У. Проемы			I7-647	м2	37,54
I3-58	м2	219,95	I5-191 I5-188	м2	6,93	I7-703	м2	11,96
II-199	м3	0,87	I5-189 I5-193	м2	3,51	I4-I78	т	0,45
П. Покрития и перекрытия						УП. Разные работы		
I2-42	т	0,21	I5-216	м2	5,2	I3-1	м3	2,34
I6-505	м2	8,64	I2-42	т	0,075	I3-323	м2	5,4
I6-625	м2	1,54	24-417	шт	2	32-200	м2	41,4
II-323	шт	16	24-418	шт	4	32-197	м2	41,4
I2-41	т	0,1	24-420	шт	1	32-45	м2	41,4
II-458	шт	14	У1. Отделочные работы					
Ш. Кровля			I7-236	м	37,56	Составила ст.техник		Т.И.Цветкова
I6-600	м2	107,12	I7-200	м2	26,27			
I6-625	м2	112,68	I7-595	м2	33,68	Проверил: ст.инженер		З.Д.Романова
I6-515	м2	132,7	I7-291	м2	7,5			
I6-591	м2	16,8	I7-297	м2	288,9			
I6-585	м2	210,95	I7-324	м2	99,58			
IV. Полы								
I6-43	м3	3,07						

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ к смете
№ 2 на электроосвещение распределительного пункта
типа П РПК-1Т

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
I. Монтажные работы					
8-6646	шт	1	16-03 7-033	шт	4
8-6703	шт	3	16-03 7-039	шт	4
8-6699	шт	3	16-03 7-053	шт	3
8-7003	100 шт	0,05	15-09 стр.37	100м	100
8-7008	"	0,03	15-09 стр.38	"	10
8-7011	"	0,02			
8-7015	"	0,04			
8-4209	100 м	1,08			

Составил: ст.инженер
Проверил: рук. группы

 О.А.Петрова
 Л.В.Архипова

ВЕДОМОСТЬ
 объемов строительно-монтажных работ по
 основному варианту
 К смете № 3 - на электротехническое оборудование
 распределительного пункта типа П РЩ-1г
 Схема I - при питающих линиях 630 А

№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
I. Монтажные работы			8-6602 к=0,7	шт	I	8-863	шт	I
8-60I	шт	9	Инстр. указ. ТЭЭПа			8-863	шт	I
8-744.	компл.	I	№ 8-1976г.	шт	I	8-863	шт	2
8-803	т	0,013	8-6602 к=0,7	шт	I	8-863	шт	I
8-904	м2	0,225	Инстр. указ. ТЭЭПа № 8-1976г.			8-1450	100м	0,05
8-780	100м	0,047	8-60I	шт	6	8-1530	"	0,03
8-780	"	0,03	8-780	100м	0,03	8-1450	"	0,06
8-4226	"	0,1	8-903	т	0,017	8-1510	"	0,08
8-6602 к=0,7	шт	I	8-862	шт	II	8-1530	"	0,03

1	2	3	1	2	3	1	2	3
						8-1450	100м	0,15
Инстр. указ. ТПЭПа № 8-1976г.	шт	1	8-863	шт	2	8-1510	"	0,05
8-1530	100м	0,02	8-1599	шт	2	8-6603 к=0,7	уточняется при привязке	
8-1450	"	0,07	8-1614	шт	16			
8-1450	"	0,36	8-1616	шт	2	Инстр. указ. ТПЭПа № 8-1976г.	шт	1
8-1510	"	0,24	8-4176	т	0,087			
8-1450	"	0,06	8-1619	шт	2			
8-1510	"	0,05	8-4722	"	0,75			
8-1473	100 шт	0,24	8-4721	"	0,15	Составил: ст. инженер Д.А. Глейзер		
8-1477	"	0,22	8-691	"	1			
8-1482	"	0,52	8-692	уточняется при привязке		Проверил: рук. группы Л.В. Архипова		
8-1483	"	1,10	8-710	шт	1			
8-1882	100 м	0,04	8-711	уточняется при привязке				
8-7120	шт	24	8-6602 к=0,7	шт	1			

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному
варианту

К смете № 3 - на электротехническое оборудование
распределительного пункта типа П РПК-IT

Схема № I - при питающих линиях на 1000 А

№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
I. Монтажные работы			Инстр.			8-60I	шт	6
8-60I	шт	9	указ. ТПЭПа № 8-1976г.	шт	I	8-780	100 м	0,03
8-744	комп.	I	8-6602			8-903	т	0,017
8-903	т	0,013	к=0,7	шт	I	8-862	шт	8
8-904	м2	0,225						
15-239	м	3	Инстр.			8-863	шт	2
8-780	100м	0,047	указ. ТПЭПа №8-1976г.	шт	I	8-862	шт	2
8-780	"	0,03	8-6602			8-863	шт	2
8-4226	100м	0,1	к=0,7	шт	I	8-863	шт	I
8-6602			Инстр.			8-863	шт	I
к=0,7	шт	I	указ. ТПЭПа №8-1976г.	шт	I	8-863	шт	2

1	2	3	1	2	3	1	2	3
8-863	шт	1	8-1477	100 шт	0,22	Инстр.		
8-839	шт	1	8-1482	"	0,52	указ. ТЭПа	шт	1
8-1450	100м	0,06	8-1483	"	1,10	№ 8		
8-1510	"	0,11	8-1882	100м	0,04			
8-1530	"	0,03	8-7120	шт	24	Составил:		
8-1450	"	0,06	8-1599	шт	2	ст.янкенер	Д.А.Глейзер	
8-1510	"	0,08	8-1614	шт	16	Проверил:		
8-1530	"	0,03	8-1616	шт	2	рук.группы	И.В.Архипова	
8-1450	"	0,15	8-1619	шт	2			
8-1510	"	0,05	8-4176	т	0,087			
8-1530	"	0,02	8-4722	100м	0,75			
8-1450	"	0,07	8-4712	"	0,15			
8-1450	"	0,36	8-691	шт	1			
8-1510	"	0,24	8-692	шт		уточняется при привязке		
8-1450	"	0,06	8-710	шт	1			
8-1510	"	0,05	8-711			уточняется при привязке		
8-1479	шт	0,24	8-6602	шт	1			
			к=0,7					



ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

К смете № 4 - на электротехническое оборудование распределительного пункта типа П РПК-IT

Схема № 2 - при питающих линиях на 630 А

№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
I. Монтажные работы			8-6602 к=0,7	шт	I	Инстр. указ. ТЦЭПа №8-1976г.	шт	I
8-601	шт	9						
8-744	компл.	I	Инстр. указ. ТЦЭПа №8-1976г.	шт	I	8-601	шт	6
8-903	т	0,013	8-6602 к=0,070	шт	I	8-780	100м	0,03
8-904	м2	0,225				8-903	т	0,017
8-904	м	3				8-7120	шт	24
15-239	м	3	Инстр. указ. ТЦЭПа №8-1976г.	шт	I	8-862	шт	9
8-780	100м	0,047	8-6602 к=0,7	шт	I	8-863	шт	2
8-780	"	0,03						
8-426	"	0,1						

I	2	3	I	2	3	I	2	3
8-868	шт	I	8-1450	100м	0,23	8-472I	100м	0,15
8-899	шт	I	8-1510	"	0,21	8-69I	шт	I
8-1450	100м	0,06	8-1599	шт	2	8-692	уточняется при привязке	
8-1510	"	0,11	8-1614	шт	16	8-710	шт	I
8-1530	"	0,03	8-1616	шт	2	8-71I	уточняется при привязке	
8-1450	"	0,06	8-1610	шт	8			
8-1510	"	0,08	8-1479	100 шт	0,24	8-6602	шт	I
8-1530	"	0,03	8-1477	"	0,22	к=0,7	уточняется при привязке	
8-1450	"	0,15	8-1482	"	0,52	к=0,7		
8-1510	"	0,05	8-1483	100 шт	1,10	Составил:		
8-1530	"	0,02	8-1882	100м2	0,04	ст. инженер  Д.А. Глейзер		
8-1450	"	0,07	8-4176	т	0,037	Проверил:		
8-1450	"	0,36	8-4722	100м	0,75	рук. группы  Л.В. Архипова		
8-1510	"	0,24						

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

К смете № 4 - на электротехническое оборудование распределительного пункта типа П РПК-IT

Схема № 2 - при питающих линиях на 1000А

№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
I. Монтажные работы			8-6602			Инстр.		
8-60I	шт	9	K=0,7	шт	I	указ. № 8-1976г.	шт	I
8-744	компл.	I	Инстр.			8-60I	шт	6
8-903	т	0,013	указ. ТПЭПа №8-1976г.	шт	I	8-780	100м	0,03
8-904	м2	0,225	8-6602			8-903	т	0,017
			K=0,7	шт	I			
I5-09	м	3	Инструк.			8-7I20	шт	24
8-780	100м	0,047	указ. ТПЭПа №8-1976г.	шт	I	8-862	шт	8
8-780	"	0,03				8-863	шт	2
8-4226	"	0,1	8-6602					
			K=0,7	шт	I	8-862	шт	2

1	2	3	1	2	3	1	2	3
8-863	шт	2	8-1450	100м	0,15	8-1483	100шт	1,10
8-862	шт	2	8-1510	"	0,05	8-1882	100м2	0,04
8-863	шт	1	8-1530	"	0,02	8-4176	т	0,087
8-863	шт	1	8-1450	"	0,07	8-4722	100м	0,75
8-863	шт	1	8-1450	"	0,36	8-4721	"	0,15
8-863	шт	1	8-1450	"	0,36	8-4721	"	0,15
8-863	шт	2	8-1510	"	0,24	8-691	шт	1
8-863	шт	1	8-1450	"	0,29	8-692	уточняется при при- вязке	
8-863	шт	1	8-1510	"	0,21	8-710	шт	1
8-889	шт	1	8-1599	шт	2	8-711	уточняется при при- вязке	
8-1450	100м	0,06	8-1614	шт	16	8-6602 к=0,7	шт	1
8-1510	"	0,11	8-1616	шт	2	8-6603	уточняется при при- вязке	
8-1530	"	0,03	8-1610	шт	8			
8-1450	"	0,06	8-1479	100м	0,24	Инстр. указ. ТТЭПа		
8-1510	"	0,08	8-1477	"	0,22	№8-1976г.	шт	1
8-1530	"	0,03	8-1482	"	0,52			

Составил: ст. инженер
 Проверил: рук. группы

Глейзер
Архипова

Д.А.Глейзер
 Л.В.Архипова

ВЕЛОМОСТЬ

объемов стропильных и монтажных работ по
 основному варианту
 К смете № 5 - на электротехническое оборудование
 распределительного пункта II РПК-IT
 Схема 3 - при питании линиях на 630А

№ ЕРЕР	Един. размер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. размер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. размер.	Кол-во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
I. Монтаж оборудования								
			8-6602 к=0,7	шт	1	8-863	шт	1
8-601	шт	9	Инстр. указ. №8-1976г.			8-863	шт	1
8-744	комп.	1	№8-1976г.	шт	1	8-863	шт	1
8-903	г	0,013	8-6602	шт	1	8-863	шт	1
8-904	м2	0,225	к=0,7			8-863	шт	1
15-239	м	3	Инстр. указ. №8-1976г.			8-831	шт	1
8-780	100м	0,047	№8-1976г.	шт	1	8-831	шт	1
8-780	"	0,03	8-601	шт	6			
8-4226	"	0,1	8-780	100м	0,03	8-7120	шт	24
8-6602 к=0,7	шт	1	8-904	г	0,017	8-1450	100м	0,06
Инстр. указ. №8-1976г.	шт	1	8-862	шт	1	8-1510	"	0,11
			8-863	шт	2	8-1530	"	0,03

I	2	3	I	2	3	I	2	3
8-1450	шт	0,06	8-1599	шт	2			
8-1510	100м	0,08	8-1614	шт	14			
8-1530	"	0,03	8-1616	шт	6			
8-1450	"	0,15	8-1619	шт	10			
8-1510	"	0,06	8-4176	т	0,087			
8-1530	"	0,01	8-4722	100м	0,75			
8-1450	"	0,07	8-4721	"	0,15			
8-1450	"	0,36	8-691	шт	1			
8-1510	"	0,24	8-692	уточняется при при- вязке				
8-1450	"	0,25						
8-1510	"	0,24	8-711	шт	1			
8-1479	100шт	0,24	8-6602	шт	1			
8-1477	"	0,22	к=0,7					
			8-6603	уточняется при при- вязке				
8-1482	"	0,52						
8-1483	"	1,10						
8-1882	100м2	0,04	Инстр. УКаз. ИПЭЦа № 8-1976г.					

Составила: ст.инженер

Проверил: рук. группы

Л.А. Глейзер
Л.В. Архилова

Л.А. Глейзер

Л.В. Архилова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

К смете № 5 на электротехническое оборудование распределительного пункта типа П РПК-ГТ

Схема № 3 - при питающих линиях на 1000А

№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во	№ ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
8-601	шт	9	Инстр.			8-601	шт	6
8-744	компл.	1	указ. ТПЭПа			8-780	100м	0,03
8-903	т	0,013	№8-1976г.	шт	1	8-904	т	0,017
8-904	м2	0,225	8-6602 к=0,7	шт	1	8-862	шт	8
15-239	м	3	Инстр.			8-863	шт	2
8-780	100м	0,047	указ. ТПЭПа			8-862	шт	2
8-780	"	0,03	№8-1976г.	шт	1	8-863	шт	2
8-4226	"	0,01	8-6602 к=0,7	шт	1	8-863	шт	1
8-6602 к=0,7	шт	1	Инстр.			8-863	шт	1
			указ. ТПЭПа			8-863	шт	1
			№8-1976г.	шт	1			
8-862	шт	1	8-1450	100м	0,36	8-4722	100м	0,75

I	2	3	I	2	3	I	2	3
8-863	шт	I	8-1510	100м	0,24	8-472I	100м	0,15
8-863	шт	I	8-1450	"	0,25	8-69I	шт	I
8-863	шт	I	8-1510	"	0,24	8-692	уточняется при привязке	
8-7I20	шт	24	8-1479	100шт	0,24	8-7I0	шт	I
8-1450	100м	0,06	8-1477	"	0,22			
8-1510	"	0,11	8-1482	"	0,52	8-7II	уточняется при привязке	
8-1530	"	0,03	8-1483	"	1,10	8-6602 к=0,7	шт	I
8-1450	"	0,06	8-1882	100м2	0,04	8-6603 к=0,7	уточняется при привязке	
8-1510	"	0,08	8-1599	шт	2			
8-1530	"	0,03	8-1614	шт	14	Инстр. указ. ИЭПа №8-1976		
8-1450	"	0,15	8-1616	шт	6		шт	I
8-1510	"	0,06	8-1619	шт	10			
8-1530	"	0,01						
8-1450	"	0,07	8-4I76	т	0,087			

Составил: ст. инженер

Ольга

Д.А.Глейзер

Проверил: рук. группы

В.И.С.

Л.В.Архипова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
 по объектной смете типового проекта распределительного
 пункта
 тип П РПК-IT

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1.	Затраты труда	ч/час	1945,55
2.	Зарботная плата	руб.	825,55
Строительные машины и оборудование			
3.	Автосамосвалы 3,5т	м/с	0,22
4.	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	0,14
6.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,07
6.	Катки самоходные 6,3	м/с	0,11
7.	Краны башенные 5 т	м/с	0,95
8.	Краны гусеничные 10 т	м/с	1,83
9.	Краны переносные 1 т	м/с	0,02
10.	Машины поливочные	м/с	0,03

I	2	3	4
II. Растворонасосы 3м ³ /час		м/о	0,18
I2. Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5мэ		м/о	0,06
I3. Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 мэ		м/о	1,2I
I4. Прочие машины		руб.	184,03
Материалы для общестроительных работ			
I5. Белила цинковые тертые		кг	2,45
I6. Болты строительные		кг	2,9I
I7. Болты строительные оцинкованные		кг	0,68
I8. Болты стяжные и анкерные		т	0,1
I9. Закладные детали		т	1,5I
20. Бревна строительные III с 140-240мм		м3	0,0I
21. Бумага мешочная		кг	0,63
22. Вода		м3	0,82
23. Гвозди		кг	32,44
24. Гравий рядовой		м3	1,43
25. Грунтовка битумная		т	0,II
26. Доски III с 25-35мм		м3	0,0I

I	2	3	4
27.	Доски III с 40 мм и более	мЗ	0,72
28.	Доски IV с 25/32 мм	мЗ	0,01
29.	Доски IV с 40 мм и более	мЗ	0,48
30.	Известь негашеная	кг	949,05
31.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	38,62
32.	Колер масляный	кг	1,97
33.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	20,81
34.	Сурик железный густотертый	кг	3,15
35.	Краски тертые	кг	0,40
36.	Листы асбестоцементные плоские усиленного профиля	м2	10,64
37.	Мастика битумная	т	1,39
38.	Мел	кг	1,31
39.	Олифа	кг	3,60
40.	Песок	мЗ	2,66
41.	Мастика битумная с минеральными наполнителями	т	0,03

1	2	3	4
42.	Поковки	кг	0,43
43.	Поковки оцинкованные	кг	1,47
44.	Рубероид глиностойкий	м2	518,86
45.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,17
46.	Сталь листовая	т	0,01
47.	Сталь полосовая	т	0,01
48.	Толь	м2	6,17
49.	Шпаклевка масляная	кг	0,79
50.	Щебень каменный	м3	0,10
51.	Щебень рядовой	м3	5,08
52.	Щебень 5-10 мм	м3	1,07
Полуфабрикаты			
53.	Арматура	т	0,04
54.	Бетон тяжелый 100	м3	25,0
55.	Бетон тяжелый 200	м3	3,16
56.	Раствор цементный 75	м3	2,41
57.	Раствор цементный 50	м3	4,34

1	2	3	4
58.	Раствор цементный 100	м3	0,59
59.	Раствор цементный 200	м3	0,79
60.	Раствор цементно-известковый 25	м3	24,01
61.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,62
62.	Омесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	2,42
63.	Щиты опалубки	м2	55,08
Детали и изделия из дерева			
64.	Блоки дверные до 3 м2	м2	6,99
65.	Полотна раздвижных ворот	м2	5,20
66.	Стойки инвентарные	шт	0,07
Детали и изделия из металла			
67.	Стальные конструкции каркаса ворот	т	0,21
68.	Стальные конструкции	т	0,234
Детали и изделия из бетона и железобетона			
69.	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	22,16
70.	Железобетонные конструкции	м3	0,94

I	2	3	4
71.	Плиты легкобетонные	м ²	110,21
72.	Плиты ж/б	м ³	0,54
73.	Плиты ж/б мелкогабаритные ПТ-1, ПТ-3, ПТ-15,40	шт	163,00
74.	Плиты ж/б ПК-4-57, 15 и ПК-4-33,15	шт	16,00
Материалы для санитарно-технических работ			
75.	Трубы асбоцементные до 100 мм	м	77,01
76.	Трубы стальные до 50 мм	м	1,99
77.	Трубы стальные до 80 мм	м	19,56
78.	Трубы стальные до 100 мм	м	2,03
79.	Решетки жалюзийные	шт	7,00
80.	Прочие материалы	руб.	81,30
Материалы для электротехнических работ			
81.	Светильник переносный на 36 В	шт	1
82.	Светильник настенный типа ПУН-100	шт	3
83.	Светильник подвесной типа НС002-150/Н-18	шт	3
84.	Лампа накаливания БЗ20-100-1	шт	4

I	2	3	4
85.	То же, Б220-200-I	шт	4
86.	То же, БМТ-220-ИЮ-I	шт	3
87.	Кабель марки АВВГ-660В, сеч. 2х2,5мм ²	км	0,107
88.	То же, сеч. 3х2,5 мм ²	км	0,01
89.	То же, сеч. 3х4+1х2,5 мм ²	км	0,062
90.	То же, сеч. 3х10+1,6 мм ²	км	0,017
91.	То же, сеч. 3х50+1х16 мм ²	км	0,022
92.	Кабель марки ААШВ-10/6 кВ сеч. 3х16 мм ²	км	0,02
93.	Провод марки АПР-500, сеч. 2,5 мм ²	км	0,01
94.	Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм ²	км	0,011
95.	Шины алюминиевые АДЭИТ-80х8	т	0,0317
96.	То же, размером 60х6	т	0,009
	При расчетной температуре - 40 ⁰ добавлять следующие материалы		
97.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	7,1
98.	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	4,3
99.	Блоки подпорных стен	м ³	3,15

1	2	3	4
100.	Плиты утеплителя объемом 600 кг/м3	м3	7,5
101.	Перемычки ж/бет.	м3	0,16

Составлял: ст. инженер



З. Д. Романова

Проверил: гл. специалист



П. А. Ахмедов

407-3-252 Ал.У

КАЛ Ь К У Л Я Ц И Я
 транспортных расходов на I т электротехнического
 оборудования

1. Вид отпускной цены - франко- вагон ст.отправления
2. Виды транспорта - железнодорожный и авто
3. Железнодорожные перевозки
 - 3.1. Вид отправки - повагонно
 - 3.2. Тариф общий
 - 3.3. Тарифная схема - 5
 - 3.4. Норма загрузки 4-х основного вагона - 2I т
 - 3.5. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - I
4. Автомобильные перевозки
 - 4.1. - класс груза - 2
 - 4.2. - тариф общий
 - 4.3. - поясной коэффициент - I

№ п/п	Наименований операций	Наимен.конечных пунктов перевозки	Расстояние перевозки, км	Стоимость т.руб.	
				формула подсчета	Всего
1	Подача ж.д.вагона под погрузку в пределах станция к необщим местам погрузки Ц № 3 ч.1 тех.часть	-	-	200:2Iх0,0I	0,10
2	Ж.д.тариф -"- стр. 67	стр-во	500	-	3,60
3.	Подача вагона под выгрузку	-	-	-	0,10
4.	Разгрузка вагона Ц № 3 ч.1стр.4	-	-	-	0,64
5.	Погрузочно-разгрузочные работы при автоперевозках Ц № 3 ч.1 стр.4	-	-	0,67+0,68	1,35
6.	Автотариф Ц № 3 ч.1 стр.28	-	15	-	1,18
	ИТОГО на I т				6,96
	Округлено				7,00

Составил:

 Л.Аханов

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 348 Инв. № 16/32-04 тираж 400
Сдано в печать 11/711 1980г цена 1-39