ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-168/75

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ 2 х 630 кВ.А СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ

ТИП

КСК-42-630М3

АЛЬБОМ П

СМЕТЫ

Разработан
Институтом Гипрокоммунэнерго
Минжилкомхоза РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхозом с 1974 г.
Приказ № 22 тд от 2 сентября 1974 г.

Главный инженер института — В.П.Шрейбер

Главный инженер проекта — Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет — Л.Р.Иттерман

сф 194-02

Москва - 1974 г.

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г. Свердловск-62, ул.Генеральская, 3-А

Заказ 1350 Тираж 900 Цена 1-31

Инв. № Ор/194-02 1976 г.

Альбом П 407-3-168/85 ОГЛАВЛЕНИЕ сер 134-02

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.	–	Пояснительная записка	3
2.	–	Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции	4
3.	–	Объектная смета	5
4.	I	Общестроительные работы по зданию трансформаторной подстанции	6
5.	2	Электроосвещение трансформаторной подстанции	22
6.	3	Электротехническое оборудование ТП по схеме № I с АВР	26
7.	4	То же, по схеме № 2 с АВР	38
8.	5	То же, по схеме № 3 с АВР	5I
		Расчеты	
9.	I	Стоимость панели типа ЩО70-2	65
I0.	2	То же, ЩО 70-25	67
II.	3	То же, ЩО 70-35	70
I2.	4	То же, ЩО 70-38	73
I3.	5	То же, ЩО 70-4I	75
I4.	6	То же, ЩО 70-37	78
I5.	7	Стоимость шинного моста к панелям ЩО 70	80
I6.	8	Стоимость шкафа для счетчиков трансформаторов "ЛУТ"	8I
I7.	9	–"– шкафа счетчиков линий 6-I0 кв "ШУЛ"	83
I8.	I0	–"– шкафа счетчиков конденсаторной батареи "ШУК"	85

Альбом II 407-3-168/75

сф 194-82

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с требованиями "Инструкции по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН-227-70 в ценах 1969 г.

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

Сметная стоимость строительных работ определена по каталогу единичных расценок для составления смет к типовым проектам зданий и сооружений (II зона Московской обл.).

Накладные расходы учтены в размере 16,5%, плановые накопления - 6%.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I января 1969 года.

Стоимость оборудования по Прейскурантам оптовых цен Госплана СССР, введенным в действие с I июля 1967 года.

Сметы на монтаж оборудования составлены с учетом стоимости оборудования на напряжение 10 кВ.

Стоимость наружного заземляющего устройства сметами не предусмотрена и подлежит учету при привязке типового проекта к конкретным условиям строительства.

Сметы на электротехническое оборудование составлены для 3-х схем на стороне 6-10 кВ с установкой АВР на напряжении 0,4 кВ и с выделением абонентской части в РУ-6-10 кВ.
При отсутствии АВР на стороне 0,4 кВ, а также когда нет необходимости выделения абонентской части в РУ 6-10 кВ, необходимо внести изменения в соответствующие позиции смет.

Сметами предусмотрена установка счетчиков в цепях силовых трансформаторов. При привязке ТП для городских электрических сетей затраты на установку счетчиков подлежат исключению.

Стоимости конденсаторных установок УК-6(10)-450 ЛУЗ, УК-6(10)-675 ЛУЗ, УК-(10)-900 ЛУЗ должны уточняться при привязке проекта на основании данных заводов-изготовителей.

В монтажных сметах в графах 10 и 13 в числителе приведена основная заработная плата, в знаменателе - заработная плата по эксплуатации машин.

сф 194-02

Альбом П 409-3-168/75

П О К А З А Т Е Л И

Стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа КСК-42-630 М3

№№ пп	Наименование	Стоимость в тыс.руб.		
		Схема № I	Схема № 2	Схема № 3
I.	Общестроительные работы	7,43	7,43	7,43
2.	Электроосвещение	0,29	0,29	0,29
3.	Приобретение оборудования	I0,69	I0,95	II,89
4.	Монтажные работы	I,80	I,84	I,93
	Итого:	20,2I	20,5I	2I,54

Альбом П 407-3-168/75

СМЕТА

сф 194-02

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции типа КСК-42-630 М3

Сметная стоимость 20,21 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№ № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I	Общестроительные работы	7,43	-	-	-	7,43	22,0I
2.	2	Электроосвещение	0,29	-	-	-	0,29	0,86
3.	3	Приобретение и монтаж оборудования	-	I,80	I0,69	-	I2,49	5,33
		Всего по смете	7,72	I,80	I0,69	-	20,2I	28,20

Главный инженер проекта Н.Б.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет Л.Р.Иттерман

Составила: рук.группы Л.Б.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Примечание: Объектная смета составлена для варианта III по схеме № I.

Альбом П 407-3-168/75 СМЕТА 6 № I сф 194-02

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции типа КСК-42-630М3

Основание: чертежи типового проекта альбомы I и III

Сметная стоимость: 7,43 тыс.руб.

Показатели по смете:

Строительный объем	- 337,6 м3	стоимость I м3	- 22,0I руб.
Площадь застройки	- 82,4 м2	стоимость I м2	- 90,I7 руб.

№№ пп	№ № единичн. расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. Земляные работы				
I.	I-397 I0-48а	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до I0 м	м3	I5,6	0,0393	I
2.	I-328 I0-42д	Разработка грунта II группы экскаватором емк.0,25 м3 обратной лопатой с погрузкой в автомашины	м3	I02,6	0,22	23
3.	I-I40 I0-29б	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	5,79	0,85	5
4.	I-638 I0-I04к т.ч.п.I3 к=I,2	То же, вручную Цена: I,I3xI,20 = I,356	м3	I,93	I,856	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц.№ 3	Транспорт грунта до I км	т	2I8	0,25	55
6.	I-368 I0-44е	Работа на отвале	м3	I26	0,0I64	2
7.	I-696 I0-II2а	Погрузка грунта от срезки в автомашины вручную	м3	I5,6	0,28	4
8.	I-328 I0-42д	Погрузка грунта экскаватором для обратной засыпки	м3	94,I0	0,22	2I
9.	Ц.№ 3	Транспорт грунта при подвозке для обратной засыпки	т	I65	0,25	4I
I0.	I-429 I-430 I0-49б	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: 0,0242+0,0I64 = 0,0406	м3	75,28	0,0406	3
II.	I-639 I0-I04к	То же, вручную	м3	I8,82	0,44	8
I2.	I-9I0 I0-I4Iл	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	75,28	0,I24	9
		Итого по I разделу	руб.			I75
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к=I,235	руб.			2I6
		II. Фундаменты				
I3.	II-28 I9-2а	Монтаж сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом до 0,4 м3	м3	4,20	5,74	24

I	2	3	4	5	6	7
I4.	II-29 I9-26	То же, объемом более 0,4 м3	м3	I4	3,39	47
I5.	Сбор.доп. вып.№ п.420I	Стоимость фундаментных блоков, ФС3 из бетона М-I00	м3	5,28	35,80	I89
I6.	-"- п.4202	То же, ФС3-8	м3	2,82	42,60	I20
I7.	-"- п.4203	То же, ФС-4	м3	8,69	35,60	309
I8.	-"- п.4204	То же, ФС4-8	м3	I,38	42,30	58
I9.	I2-II 20-Iл	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00		3,99	24,30	97
20.	26-3 38-Iа	Асбестоцементные трубы д=I00 мм	м	75,90	I,I4	87
2I.	26-88 38-5б	То же, газовые Д = 80 мм	м	I3	I,I4	I6
22.	I2-8 20-Iз	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-I00	м3	2,98	2I,80	65
23.	I2-8I 20-II6	То же, стенки толщ.до 200 мм	м3	7,85	34,60	272
24.	I2-42 20-5в	Закладные детали к каналам и полам	т	0,520	309	I6I

I	2	3	4	5	6	7
25.	I3-30 2I-6ж	Обмазка стен канала битумом в 2 слоя	м2	22,80	0,56	I3
26.	26-I22 38-76	То же, газовых труб Д=80	м	I3,0	0,I6	I
27.	I4-28 22-7ж	Перекрытие канала рифленной сталью	т	0,I52	29,30	4
28.	Ц.№ I ч.II 468	Стоимость конструкций	т	0,I52	303	46
		Итого по II разделу	руб.			I509
		в т.ч. строительные работы	руб.			I459
		металлоконструкции	руб.			50
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		Строительные работы к=I,235	руб.			I802
		Металлоконструкции к=I,I48	руб.			57
		Итого	руб.			I859
		Итого по подземной части	руб.			I859
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. Стены				
29.	I6-82 25-I0	Гидроизоляция из цементного раствора	м2	I6,60	0,54	9

I	2	3	4	5	6	7
30.	I3-33 2I-7а	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	6I,I8	26	I59I
3I.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,03	309	9
32.	28-62 30-I0г	Заложить газовые трубы в стены Д = 50 мм	м	4,25	2,3	I0
33.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	I77	0,I03	I8
34.	II-I99 I9-IIм	Монтаж сборных ж/бет. перемычек из бетона М-200	м2	I,67	9,69	I6
35.	КСЦ п.445I	Стоимость конструкций	м3	I,67	52,7	88
36.	Ц.№ I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры				
		а) класса А-Ш	т	0,I05	I94	20
		б) класса В-I	т	0,03	2I4	II
		Итого по I разделу	руб.			I772
		Итого с накладные расходами и плановыми накоплениями к=I,235	руб.			2I88
		II. Перекрытие и покрытие				
37.	I2-42 50-5в	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы	т	0,292	309	90

I	2	3	4	5	6	7
38.	I6-506 26-3в	Укладка асбоцементных листов толщ. I0 мм	м2	II,50	2,05	24
39.	I6-625 26-II6	Подливка из цементного раствора	м2	I,65	0,439	I
40.	II-823 I9-I6д	Укладка сборных ж/бет.плит покрытия из бетона М-200 весом 2,06 т	шт	9	2,82	25
4I.	ЦЗЦ п.354I	Стоимость конструкций П63-I5 Цена: /(5I,8:(5,9xI,2)/x6,3xI,5 =	шт	6	69,I4	4I4
42.	-"-	То же, плит П63-I2 Цена: /5I,8:(5,9xI,2)/x6,3xI,2 =	шт	3	55,3I	I66
43.	I2-73 20-I0а	Заделка отверстий в многопустотных плитах опирающихся на стенки из бетона М-I50	м3	0,72	34,20	25
44.	I3-6I 2I-9г	Установка арматуры и каркасов для крепления плит покрытия с кладкой стен	т	0,07	I79	I3
		Итого по П разделу	руб.			758
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к=I,235	руб.			936
		Ш. К р о в л я				
45.	I6-626 26-IIв	Цементная стяжка	м2	77,2	0,306	24

I	2	3	4	5	6	7
46.	I6-556 26-6г прим.2	Кровля плоская рубероидная четырехслойная с защитным слоем гравия втопленного в битумную мастику	м2	69,28	3,08	2I3
47.	I6-59I 26-9а прим.I	Фартук из оцинкованной стали	м2	2I,37	I,52	32
48.	I6-585 26-9в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	I65	0,0777	I3
		Итого по Ш разделу	руб.			282
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к=I,235	руб.			348
		IУ. П о л н				
49.	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00 под полы	м3	5,83	23,60	I38
50.	I6-I03 25-I2з	Цементный пол толщ. 20 мм	м2	53,55	0,78	42
		Итого по IУ разделу	руб.			I80
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к=I,235	руб.			222
		У. П р о е м ы				
5I.	I5-I88 I5-I9I 23-35а Прим.I	Установка дверных блоков в наружнх кирпичных стенах при площ. до 3 м2	м2	2,05	2,23	5

I	2	3	4	5	6	7
52.	I5-I89 I5-I93 23-35б Прим.I	То же, площ. более 3 м2	м2	3,2	I,69	5
53.	Ц.№ I ч.II п.I7	Стоимость дверных блоков типа Д-I	м2	2,05	I0,6	22
54.	-"- п.I5	То же, типа Д-2	м2	3,2	I0,5	34
55.	Ц.№ I ч.I стр.52	Приборы для однопольных дверей с замком	к-т	I	5,23	5
56.	-"-	То же, для двухпольных	к-т	I	6,44	6
57.	I5-2I6 23-4Iа Ц.№ I ч.II стр.40	Установка ворот со стальными коробками с распашными полотнами	м2	I5,40	I0,93	I68
58.	Ц.№ I ч.II п.205	Стоимость полотна ворот для трансформаторной ВЗИ	м2	I0,38	39,0	404
59.	-"- п.208	То же, В-2	м2	5,02	3I,70	I59
60.	Кальк. Гипромез	Приборы для ворот	к-т	3	28,50	86

I	2	3	4	5	6	7
6I.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей для крепления ворот и жалюзийных решеток	т	0,I26	309	39
62.	24-4I7 33-9а	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи при площади до 0,25 м2	шт	2	I,06	2
63.	24-4I8 33-9б	То же, при площади до I м2	шт	5	I,35	7
64.	24-4I9 33-9в	То же, при площади до I,5 м	шт	4	I,7I	7
65.	Ц.№ I ч.Ш п.I846	Стоимость решеток при площади до 0,25 м2	м2	0,I3	I7,80	2
66.	-"- п.I847	То же, при площади до I,5 м2	м2	9,04	I5,40	I39
		Итого по У разделу	руб.			I090
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями е=I,235	руб.			I346
		УI. Отделочные работы				
67.	I7-236 27-20г	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	м	62,40	0,26	I6
68.	I7-595 27-52а	Известковая побелка откосов	м2	I2,50	0,0458	I
69.	I7-29I 27-24 27-23 Прим.I2	Внутренняя штукатурка откосов цементно-известковым раствором		I3,I	I,75	23

I	2	3	4	5	6	7
70.	I7-29I 27-23д	Затирка швов кирпичной кладки	м2	257,6	0,24	62
7I.	I7-324 27-28г	Отделка потолков из сборных ж/бет. плит под окраску	м2	65,90	0,I2	8
72.	I7-589 27-49б	Внутренняя известковая побелка стен и потолка	м2	352	0,037	I3
73.	I7-647 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных и воротных блоков, подготовленных под вторичную окраску белилами с добавлением колера	м2	49,6	0,23	I0
74.	I7-703 27-60з 27-68з тех.часть	То же, металлических жалюзийных решеток	м2	I8,30	0,548	I0
75.	I4-I78 22-25л	То же, металлоконструкций и закладных деталей	т	I,I2	I0,5	I2
		Итого по УI разделу	руб.			I55
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к=I,235	руб.			I9I
		УП. Разные работы				
76.	I3-I 2I-5а	Песчаная подушка под бетонное крыльцо	м3	0,72	5,84	4
77.	I3-323 2I-24а	Бетонное крыльцо в одну ступень	м2	I,56	I0,I	I6

I	2	3	4	5	6	7
78.	32-200 45-53а	Щебеночное основание под отмостку	м2	3I,30	I,47	46
79.	32-I97 45-52а	Асфальтовая отмостка вокруг здания	м2	3I,30	0,80	25
80.	32-45 45-I6и	Корыто под отмостку	м2	3I,30	0,20	6
		Итого по УП разделу	руб.			97
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к=I,235	руб.			I20
		Итого по надземной части	руб.			535I
		Всего по смете	руб.			7426

2075 + 535I

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач.отдела организации строительства и смет Л.Р.Иттерман

Составила: ст.инженер З.Д.Романова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

СВОДКА

объемов и стоимости работ к смете № I

№ № п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3	220,I	0,98	2I6
2.	Фундаменты и каналы	м3	33	56,33	I859
	итого:	руб.			2075
	Б. Надземная часть				
I.	Стены	м3	62,9	34,79	2I88
2.	Перекрытие и покрытие	м2	79,4	II,79	936
3.	Кровля	м2	69,3	5,02	348
4.	Полы	м2	53,5	4,I5	222
5.	Проемы	м2	29,8	45,I7	I346
6.	Отделочные работы	м2	403,9	0,473	I9I
7.	Разные работы	руб.			I20
	Итого:				5351
	Всего по смете				7426

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач.отдела организации строительства и смет Л.Р.Иттерман

Составила: ст.инженер З.Д.Романова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы трансформаторной подстанции типа КСК-42-630М3

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. РАБОЧАЯ СИЛА		
I.	Затраты труда	ч.дн.	I78
	II. МЕХАНИЗМЫ		
I.	Бульдозеры I00 л.с.	м.см.	0,04
2.	Бульдозеры 75 л.с.	-"-	0,24
3.	Катки самоходные 6,3 т	-"-	0,08
4.	Краны башенные 5 т	-"-	0,5I
5.	Краны гусеничные I0 т	-"-	I,69
6.	Машины поливочные 3800 л	-"-	0,02
7.	Трамбовки пневматические	-"-	I,36
8.	Экскаваторы с ковшом 0,25 м3	-"-	2,26
9.	Прочие машины	руб.	I09
I0.	Автотранспорт грунта - тариф	т	383
	III. МАТЕРИАЛЫ ПРИВОЗНЫЕ		
I.	Болты оцинкованные	кг	6,7I
2.	Гвозди строительные	кг	I8,76
3.	Грунтовка битумная	т	0,06

I	2	3	4
4.	Известь негашеная	кг	83
5.	Краски белила	кг	5,3I
6.	Краски тертые	"	0,88
7.	Краски сурик железный	"	I0,I7
8.	Краски сухие	"	I,87
9.	Листы асбоцементные усил.	м2	I4,95
I0.	Мастика битумная	т	0,97
II.	Мел молотый	кг	2,48
I2.	О л и ф а	кг	8,06
I3.	Поковки оцинкованные	кг	I96
I4.	Поковки строительные	кг	0,58
I5.	Приборы для дверей одноп.	к-т	I
I6.	Приборы для дверей двупольные	к-т	I
I7.	-"- для ворот	к-т	3
I8.	Рубероид	м2	337
I9.	Сталь полосовая	т	0,02
20.	Сталь листовая	т	0,02
2I.	Сталь кровельная	т	0,I4
22.	Пакля прошитанная	кг	5,73
23.	Т о л ь	м2	3,90
24.	Трубы асбоцементные I00 мм	м	76,I3
25.	Трубы стальные I00 мм	м	I7,I3

I	2	3	4
26.	Прочие материалы	руб.	48,60
	IУ. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ		
I.	Доски Ш с. 40-70 мм	м3	0,02
2.	Доски IУ с. 40 мм и более	"	0,57
3.	Доски IУ с. 25-32 мм	"	0,02
	У. ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
I.	Металлоконструкции	т	0,56
2.	Блоки дверные одноп.	м2	2,05
3.	Блоки дверные двухпольные	м2	3,20
4.	Стойки инвентарные	шт	0,I0
5.	Полотна ворот	м2	I0,38
6.	Жалюзийные решетки площ. 0,25 м2	"	0,I3
7.	Жалюзийные решетки площ. до I,50	"	9,04
8.	Закладные детали	т	I,30
9.	Щиты опалубки	м2	2I,67
	УI. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
I.	Арматура	м	0,07
2.	Гравий	м3	0,72
3.	К и р п и ч	тыс.шт	24,29
4.	П е с о к	м3	0,90
5.	Щебень рядовой	м3	4,70
6.	Асфальтобетон	т	I,85

I	2	3	4
	а) Бетоны		
7.	Бетон М-I00	м3	2I,I5
8.	Бетон М-I50	м3	0,78
	б) Растворы кладочные		
9.	Раствор цементный М-50	м3	0,I8
I0.	Раствор цементный М-75	"	I,03
II.	Раствор цементный М-I00	"	I,9I
I2.	Раствор цементный М-200	"	I,30
I3.	Раствор цементно-известковый	"	I5,03
	в) Раствор отделочный		
I4.	Раствор известковый	м3	0,57
I5.	Раствор цементно-известковый	"	2,04
	г) Сборные конструкции		
I6.	Блоки бетон. фундамент	м3	I8,20
I7.	Перемычки сборные железобетонные	"	I,66
I8.	Плиты железобетонные плоские толщ. 5 см	м3	0,I6
I9.	Плиты П63-I5	шт	6
20.	Плиты П63-I2	шт	3

Нач.отдела организации строительства и смет — Л.Р.Иттерман

Составила: ст.инженер — О.А.Петрова

Альбом П 407-3-168/75

СМЕТА № 2

сф 194-02

на электроосвещение трансформаторной подстанции типа КСК-42-630М3

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района на основании спецификации и чертежей типового проекта

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.
в том числе:
1. Оборудование - -"-
2. Монтажные работы - 0,29 -"-

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед.	Вес в кг общий	Сметная стоимость в рублях: единицы: обору-дован.	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рублях: общая: обору-дован.	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-7I03	Щиток осветительный типа ОЩ-6	I00 шт	0,0I	-	-	-	4II	2I4 / I,06	-	4	2 / 0,0I
2.	8-5978	Переключатель пакетный трехполюсный ПШМ3-25/$Н_2$	шт	I	-	-	-	4,76	I,87 / 0,0I	-	5	2 / 0,0I
3.	8-7055	Светильники типа ПУН-I00М	I00 шт	0,I7	-	-	-	220	62,6 / 0,29	-	37	II / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-70II	Патроны настенные	I00 шт	0,04	-	-	-	70,7	I6 / -	-	3	I / -
5.	8-700I	Выключатели при открытой проводке	I00 шт	0,05	-	-	-	65,20	I6,60 / -	-	3	I / -
6.	6-7006	Розетка при открытой проводке	I00 шт	0,04	-	-	-	67,I	I6,20 / -	-	3	I / -
7.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	I00 шт	0,0I	-	-	-	33I	II7 / I,23	-	3	I / 0,0I
8.	8-4209	Кабель АВВГ сеч. до 6 мм2 по стене	I00 м	0,85	-	-	-	98,30	32,7 / 8,55	-	84	28 / 7,27
9.	8-I530	То же, в коробе	-"-	0,I5	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	2	I / 0,0I
		Итого:									I44	48 / 7,36
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по I разделу									I53	48 / 7,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
II.	I5-04-II п.4-II5	Щиток осветительный типа ОЩ-6 27xI,047	шт	I	-	-	-	28,27	-	-	28	-
I2.	I5-04-I п.06-I67	Переключатель пакетный трехполюсный ПШМ3-25/H_2 8,2xI,05	шт	I	-	-	-	8,6I	-	-	9	-
I3.	Доп.I к I5-07 п.0I-I3I	Светильники ПУН-I0СМ I,55xI,078	шт	I7	-	-	-	I,67	-	-	28	-
I4.	I6-03-II п.07-028	Лампа накаливания НБ220-75 0,80xI,086	I0 шт	3,0	-	-	-	0,87	-	-	3	-
I5.	I5-04-II п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в 250 ва типа ЯТП-0,25 I3xI,086	шт	I	-	-	-	I4,I2	-	-	I4	-
I6.	Ц.I ч.У стр.3I8 п.25I	Лампа переносная на 36 в	комп.	I	-	-	-	I,96	-	-	2	-
I7.	I5-09 табл.4I	Кабель марки АВВГ, сеч.2x4 405xI,097	км	0,085	-	-	-	444,28	-	-	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	I5-09 табл.4I	То же, сеч. 3х4 мм2 450хI,097	км	0,0I5	-	-	-	493,65	-	-	7	-
		Итого:									I29	
I9.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	I30	-	-	8	-
		Всего по разделу II									I37	
		Всего по смете I+II			-	-	-	-	-	-	290	-

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач.электротехнического отдела Н.Ф.Александрова

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Альбом II 407-3-168/75

СМЕТА № 3

СФ 194-02

на электротехническое оборудование трансформаторной подстанции типа КСК-42-630М3 (Схема I с АВР)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района на основании спецификации и чертежей типового проекта

Сметная стоимость - I2,49 тыс.руб.
в том числе:
I. Оборудование - I0,69 -"-
2. Монтажные работы - I,80 -"-

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед. изм. брутто	Вес в кг общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы обору-дован.	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая обору-дован.	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-05 п.I0-009 8-692	Трансформаторы типа ТМ-630/I0	шт	2	3000	6000	I670	47,I	I9,7 I,63	3340	94	39 3,26
2.	8-7II	Ревизия трансформаторов	"	2	-	-	-	43,8	20,4 -	-	88	4I -
		Шины 0,4-0,23 кВ в камерах трансформаторов										
3.	I5-I0-II п.08-003 8-60I	Изоляторы фарфоровые троллейбусные типа К-7II	шт	I8	0,88	I5,84	0,265	0,72	0,36 0,0I	5	I3	6 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-904	Плита проходная асбоцементная	м2	0,45	-	-	-	I9,5	7,84 0,04	-	9	4 0,02
5.	8-769	Шины ответвительные алюминиевые сеч. 80х8 мм2	I00 м	0,22	-	-	-	290	I02 0,29	-	64	22 0,06
6.	8 769	То же, сеч. 60х6	"	0,20	-	-	-	290	I02 0,29	-	58	20 0,06
7.	8-903	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,022	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I0	2 0,02
8.	I5-03 п.06-064 8-744	Разрядники вентильные типа РВН-0,5	шт	6	2,0	I2,0	2,I5	-	-	I3	-	-
			комп. (3 шт)	2	-	-	-	3,68	I,83 0,07	-	7	4 0,I4
9.	8-4226	Провод АПР сеч.2,5 мм2 с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	I8,6	9,9I -	-	2	I -
I0.	ЕРЕР I5-309 накл. расх.	Барьеры в камерах трансформаторов I,34хI,I65 = 2,26	м	5,8	-	-	-	2,26	0,87 0,0I	-	I3	5 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Щит 0,23-0,4 кВ										
II.	Расчет № I	Панель линейная типа Щ070-2	шт	4	I45	580	I46,22	49,4	I6,34 0,29	585	I98	65 I,I6
I2.	Расчет № 2	То же, вводная типа Щ0 70-25	шт	2	260	520	503,77	52,I2	I7,75 0,29	I008	I04	36 0,58
I3.	Расчет № 3	Панель секционная типа Щ0 70-35	шт	I	I86	I86	347,92	5I,I5	I6,54 0,29	348	5I	I7 0,29
I4.	Расчет № 4	Панель АВР типа Щ0 70-38	шт	I	95	95	I56,I0	32,54	II,56 0,29	I56	33	I2 0,29
I5.	Расчет № 5	Панель уличного освещения типа Щ0 70-4I	шт	I	III	III	I33,67	38,63	I3,84 0,29	I34	39	I4 0,29
I6.	I5-04-II I97I г. п.I-255 8-663I	Торцовая панель Щ0 70-45	шт	3	45	I35	6,0	2,35	I,08 0,0I	I8	7	3 0,03
I7.	Расчет № 7	Шинный мост шириной 950 мм	шт	I	0,53	0,53	I,59	37,87	8,29 0,2	2	38	8 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	Расчет № 8	Шкафы счетчиков трансформаторов "ШУ-IT" и "ШУ-2T"	шт	2	34	68	87,22	I0,I	4,I5 0,09	I74	20	8 0,I8
I9.	Расчет № I0	Шкаф счетчиков конденсаторной батареи "ШУК"	шт	I	30	30	73,0I	7,78	3,07 0,09	73	8	3 0,09
20.	I5-04-ч. I п.02-003 8-5763	Рубильники 3-х полюсные типа Р-20	шт	2	-	-	-	3,55	I,37 0,0I	-	7	3 0,02
2I.	8-856	Зажимы наборные	шт	I3	-	-	-	0,44	0,2I -	-	6	3 -
		Распредустройство 6-I0 кВ с выделением абонентской части										
22.	Доп.7 к I5-03 п.I0-590 8-865	Камеры КСО-366 с разъединителями РВ-I0/400, приводами ПР-I0 для заземления сборных шин (каталожные №№I4М и I5М)	шт	2	9I	I82	I25	28,2	II,4 I,9	250	56	23 3,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	Доп.7 к I5-03 п.I0-577 8-865	То же, с выключателями ВНПз-I7 и приводами ПРА-I7 (каталожный № 7)	шт	2	247	494	2I0	28,2	II,4 I,9	420	56	23 3,8
24.	Доп.7 к I5-03 п.I0-574 8-865	То же,с выключателями ВНПз-I6 и приводами ПР-I7 (каталожные № 3)	шт	4	225	900	I85	28,2	II,4 I,9	740	II3	46 7,6
25.	Доп.7 к I5-03 п.I0-576 8-865	То же,с выключателем ВНПз-I6 приводом ПР-I7, двумя трансформаторами тока ТПЛ-I0 (каталожный № 9)	шт	I	244	244	200	28,2	II,4 I,9	200	28	II I,9
26.	Доп.7 к I5-03 п.I0-599 8-663I	Панели торцевые	шт	4	62	248	I2,4	2,35	I,08 0,0I	50	9	4 0,04
27.	Доп.7 к I5-03 п.I0-595 8-83I к=0,6	Шинный мост длиной 2I00 мм заводского изготовления с двумя разъединителями А 300.53	"	I	I64	I64	I25	I0,62	4,I8 0,03	I25	II	4 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	8-635	Разъединители 3-х полюсные до I0 кВ на ток до 600 А шинного моста	шт	2	-	-	-	5,06	2,65 0,03	-	I0	5 0,06
29.	8-903	Металлоконструкции	т	0,I35	-	-	-	444	74,6 0,86	-	60	I0 0,I2
30.	I5-08 п.06-004 (применит) 8-882	Комплектная конденсаторная установка типа УК-6(I0) - ▱ (уточняется при привязке)	комп. шкаф	I 3	I7I8 -	I7I8 -	2050 -	- 24	- I2,6 0,3	2050 -	- 72	- 38 0,9
3I.	8-900	Сетчатое ограждение для абонентской части	м2	5,57	-	-	-	6,23	I,94 0,0I	-	35	II 0,06
32.	8-767	Шины алюминиевые сеч. 200 мм2	I00 м	0,035	-	-	-	I37	55,2 0,07	-	5	2 0,0I
33.	8-4720	Присоединение провода марки АПР-500, сеч.25 мм2 для заземления трансформатора	I00 шт	0,02	-	-	-	85,7	47,6	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.	8-472I	Шины заземления в распредустройствах сеч. I00 мм2	I00 м	0,38	-	-	-	67,2	26,6 0,32	-	26	I0 0,I2
35.	8-4707	Шины заземления в траншеях сеч.I60 мм2	"	при привязке				28,3	7,II 0,I7			
36.	ЕРЕР I-(568, 570,572, 574) к=I,I+0,8 накл.расх.	Рытье траншей вручную в грунтах ... группы	м3	при привязке								
37.	ЕРЕР I-(609, 6II) накл. расх.	Обратная засыпка траншей вручную в грунтах ... группы	м3	при привязке								
38.	8-470I (4702)	Электроды заземления в грунтах ... группы	I0 шт	при привязке								
39.	8-I450	Кабель весом I м до I кг с креплением скобами	I00 м	0,95	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	49	I9 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	8-I530	То же, в трубах и коробах	I00 м	0,26	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	3	2 0,02
4I.	8-I440	То же, в канале	"	0,27	-	-	-	I5,7	7,I5 0,08	-	4	2 0,02
42.	8-I450	Кабель марки АВВГ сеч.до 6 мм2 по стене	"	0,3	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	I6	6 0,03
43.	8-I530	То же, в трубе	"	0,02	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I	I -
44.	8-I440	То же, в канале	"	0,03	-	-	-	I5,7	7,I5 0,08	-	I	I -
45.		Кабель марки ААШв 6-I0 кВ в трубах сечение - при привязке	I00 м	0,35	-	-	-	при привязке				
46.	8-I576	Воронка для силового 2-х и 4-х жильного кабеля до I0 кВ сеч. до 70 мм2	шт	6	-	-	-	7,52	I,8I -	-	45	II -
47.	8-I594	Разделка кабеля до I кВ сеч.до I6 мм2	шт	8	-	-	-	3,43	I,0I -	-	27	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48.	8-I604	Разделка контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,78	0,36 / -	-	I4	6
49.	8-I605	То же,с количеством жил до I4	"	I2	-	-	-	I,43	0,67 / -	-	I7	8
50.	8-I6I0	То же, сечением 6 мм2 с количеством жил I0	"	2	-	-	-	I,I4	0,5I	-	2	I
		Эксплуатационное оборудование										
5I.	Условно	Изолирующие подставки	шт	2	30	60	5	-	-	I0	-	-
52.	I5-03 п.03-23I	Штанга оперативная (изолирующая) I0 кВ тип ШОИ-I0 длина - I8I3 мм	"	2	I6	32	25	-	-	50	-	-
53.	24-02 п.3-0I0	Огнетушитель углекислотный ОУ-5 с зарядом	"	3	I5	45	9,9	-	-	30	-	-
		Итого:				II840				978I	I53I	569 / 25,54
54.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I96	-	-
55.		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	I96	-	-
56.		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	39I	-	-
		Итого:								I0564		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
57.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I27	-	-
		Итого:								I069I		
58.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	92	-
		Итого по разделу I				II840				I069I	I623	569
												25,54
		II. Материалы не учтенные ценником										
59.	I5-09 табл.4I	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2 405хI,097	км	0,009	-	-	-	444,29	-	-	4	-
60.	-"-	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2хI,097	км	0,027	-	-	-	592,38	-	-	I6	-
6I.		То же, сечением ▱ мм2	км	0,009	при привязке							
62.	I5-09 табл.I3	Кабель ААШв-6-I0 кВ, сечением ▱ мм2	км	0,035	при привязке							
63.	I5-09 табл.56	Кабель марки АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2 275хI,I07	км	0,072	-	-	-	304,43	-	-	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
64.	I5-09 табл.56	То же, сеч.I0х2,5мм2 500хI,I07	км	0,028	-	-	-	553,5	-	-	I5	-
65.	-"-	То же, сеч.I4х2,5мм2 640хI,I07	км	0,025	-	-	-	708,48	-	-	I8	-
66.	-"-	То же, сеч.I0х6 мм2 725хI,I07	км	0,026	-	-	-	802,58	-	-	2I	-
67.	I5-09 табл.I38	Провод АПР сеч.2,5мм2 24хI,I09	"	0,0I0	-	-	-	26,62	-	-	I	-
68.	-"- стр.I45	Провод марки АПР-500, сеч. 25 мм2 I30хI,I09	км	0,002	-	-	-	I44,I7	-	-	I	-
69.	Ц.№ I ч.У стр.286	Шины алюминиевые АДЗIТ 80х8 мм2	т	0,045	-	-	-	987	-	-	44	-
70.	-"-	То же, АДЗIТ 60 х 6	т	0,02	-	-	-	976	-	-	20	-
7I.	-"-	То же, АДЗIТ 40 х 5	т	0,002	-	-	-	I0I9	-	-	2	-
72.	I5-04-I п.02-003	Рубильник 3-х полюсный типа Р-20 0,85хI,076	шт	2	-	-	-	0,9I	-	-	2	-
		Итого:									I66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
73.		Комплектация кабельной продукции по позиции 59-67	%	0,5	-	-	-	96	-	-	I	-
		Итого:									I67	
74.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I0	-
		Итого по разд. II									I77	
		Итого по смете			-	II840	-	-	-	I0691	I800	569
												25,54

Примечание: I) При варианте без АВР:

а) Кабель марки АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2 следует принять в количестве I8 м.
-"- сеч. 5х2,5 мм2 -"- -"- I6 м.

б) Секционную панель типа Щ070-35 следует заменить на панель типа Щ070-3I.

в) Панель АВР типа Щ070-38 - исключить.

2) Стоимость по поз.30 сметы учитывается в зависимости от принятой конденсаторной установки при привязке.

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач. электротехнического отдела Н.Ф.Александрова

Составила: Руководитель группы Л.В.Королькова

Проверил: Гл. специалист Л.А.Аханов

Альбом П 407-3-168/75

сф 194-02

СМЕТА № 4

на электротехническое оборудование трансформаторной подстанции типа КСК-42-630М3 (Схема 2 с АВР)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района на основании спецификации и чертежей типового проекта

Сметная стоимость – 12,79 тыс.руб.
в том числе:
1. Оборудование – 10,95 тыс.руб.
2. Монтажные работы – 1,84 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг: един. изм. брутто	Вес в кг: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: обору-дован.	единицы: работ всего	единицы: работ в т.ч. зарпл.	общая: обору-дован.	общая: работ всего	общая: работ в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Оборудование и монтаж										
1.	15-05 п.10-009 8-692	Трансформаторы типа ТМ-630/10	шт	2	3000	6000	1670	47,1	19,7 1,63	3340	94	39 3,26
2.	8-711	Ревизия трансформаторов	"	2	–	–	–	43,8	20,4 –	–	88	41 –
		Шины 0,4-0,23 кВ в камерах трансформаторов										
3.	15-10-11 п.08-003 8-601	Изоляторы фарфоровые троллейбусные типа К-711М	шт	18	0,88	15,84	0,265	0,72	0,36 0,01	5	13	6 0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-904	Плиты проходные асбоцементные	м2	0,45	-	-	-	I9,5	7,84 0,04	-	9	4 0,02
5.	8-769	Шины ответвительные алюминиевые сеч. 640 мм2	I00 м	0,22	-	-	-	290	I02 0,29	-	64	22 0,06
6.	8-769	То же, сечением 60х6 мм2	"	0,20	-	-	-	290	I02	-	58	20 0,06
7.	8-903	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,022	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I0	2 0,02
8.	I5-03 п.06-064 8-744	Разрядники вентильные типа РВН-0,5	шт	6	2,0	I2	2,I5	-	-	I3	-	-
			комп. (3 шт)	2	-	-	-	3,68	I,83 0,07	-	7	4 0,I4
9.	8-4226	Провод АПР сеч. 2,5 м2 с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	I8,6	9,9I -	-	2	I -
I0.	ЕРЕР I5-309 с накл. расх.	Барьеры в камерах трансформаторов I,94хI,I65 = 2,26	м	5,8	-	-	-	2,26	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Щитовой блок										
II.	Расчет № I	Панель линейная типа ЩО 70-2	шт	4	I45	580	I46,22	49,4	I6,34 0,29	585	I98	65 I,I6
I2.	Расчет № 2	Панель вводная типа ЩО 70-25	шт	2	260	520	503,77	52,I2	I7,75 0,29	I008	I04	36 0,58
I3.	Расчет № 3	Панель секционная типа ЩО 70-35	шт	I	I86	I86	347,92	5I,I5	I6,54 0,29	348	5I	I7 0,29
I4.	Расчет № 4	Панель АВР типа ЩО 70-38	шт	I	95	95	I56,I0	32,54	II,56 0,29	I56	33	I2 0,29
I5.	Расчет № 5	Панель уличного освещения типа ЩО 70-4I	шт	I	III	III	I33,67	38,63	I3,84 0,29	I34	39	I4 0,29
I6.	I5-04-П-7I г. п.I-255 8-663I	Торцевая панель типа ЩО 70-45	шт	3	45	I35	6,0	2,35	I,08 0,0I	I8	7	3 0,03
I7.	Расчет № 7	Шинный мост шириной 950 мм	шт	I	0,53	0,53	I,59	37,87	8,29 0,2	2	39	8 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	Расчет № 8	Шкафы счетчиков трансформаторов "ШУ-II" и "ШП-2Т"	шт	2	34	68	87,22	I0,I	4,I5 0,09	I74	20	8 0,I8
I9.	Расчет № 9	Шкаф счетчиков линии 6-I0 кВ "ШУЛ"	"	I	33,7	33,7	85,76	I0,I0	4,I5 0,09	86	I0	4 0,09
20.	Расчет № I0	Шкаф счетчиков конденсаторной батареи "ШУК"	шт	I	30	30	78,0I	7,78	3,07 0,09	73	8	3 0,09
2I.	I5-04-I п.02-003	Рубильники 3-х полюсные типа Р-20	"	2	0,3	0,6	0,85	3,55	I,37 0,0I	2	7	3 0,02
22.	8-856	Зажимы наборные	"	I8	-	-	-	0,44	0,2I	-	6	3
		Распредустройство 6-I0 кВ с выделением абонентской части										
23.	Доп.7 к I5-03 п.I0-590 8-865	Камеры КСО-366 с разъединителями РВ-I0/400, приводами ПР-I0 для заземления сборных шин (каталожные №№ I4М и I5М)	шт	2	9I	I82	I25	28,2	II,4 I,9	250	56	23 3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	Доп.7 к I5-03 п.I0-577 8-865	Камеры КСО-366 с выключателями ВНПз-I7 с приводами ПРА-I7 (каталожный № 7)	шт	3	247	494	2I0	28,2	II,4 I,9	630	85	34 5,70
25.	Доп.7 к I5-03 п.I0-574 8-865	То же, с выключателями ВНз-I6 приводом ПР-I7 (каталожный № 3Н)	шт	2	225	450	I85	28,2	II,4 I,9	370	56	23 3,80
26.	Доп.7 к I5-03 п.I0-578 8-865	То же, с выключателем ВНПз-I6 приводом ПР-I7, и трансформатором тока ТПЛ-I0 (каталожный № 9Н)	шт	I	264	264	220	28,2	II,4 I,9	220	28	II I,9
27.	Доп.7 к I5-03 п.I0-585 8-866	То же, с трансформатором напряжения НТМН-I0, разъединителем РВЗ-I0, приводом ПР-I0 (каталожный № II)	шт	I	339	339	300	24,I	I0,5 0,44	300	24	II 0,44
28.	Доп.7 к I5-03 п.I0-599 8-663I	Панели торцевые	шт	4	62	248	I2,4	2,35	I,08 0,0I	50	9	4 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29.	Доп.7 к I5-03 п.I0-595 п.8-83I к=0,6	Шинный мост длиной 2I00 мм заводского изготовления с двумя разъединителями	шт	I	I64	I64	I25	I0,62	4,I8 0,03	I25	II	4 0,03
30.	8-635	Разъединителия 3-х полюсные до I0 кВ на ток до 600 А шинного моста	"	2	–	–	–	5,06	2,65 0,03	–	I0	5 0,06
30а.	8-903	Металлоконструкции	т	0,I35	–	–	–	444	74,6 0,86	–	60	I0 0,I2
3I.	I5-08 п.06-004 (применит)	Комплектная конденсаторная установка УК-6(I0) – (уточняется при привязке)	комп.	I	I7I8	I7I8	2050	–	–	2050	–	–
	8-882		шкаф	3	–	–	–	24	I2,6 0,3	–	72	38 0,9
32.	8-900	Сетчатое ограждение для абонентской части	м2	5,57	–	–	–	6,23	I,94 0,0I	–	35	II 0,06
33.	8-767	Шины алюминиевые сеч. 200 мм2	I00 м	0,035	–	–	–	I37	55,2 0,07	–	5	2 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.	8-4720	Присоединение жил провода АПР сеч.25 мм2 для заземления трансформатора	I00 шт	0,02	-	-	-	85,7	47,6 / -	-	2	I / -
35.	8-472I	Шины заземления в распредустройствах сеч. I00 мм2	I00 м	0,38	-	-	-	67,2	26,6 / 0,32	-	26	I0 / 0,I2
36.	ЕРЕР I-(568, 570,572) к=I,I5х х 0,8 накл. расх.	Рытье траншей вручную в грунтах ... группы	м3	при привязке								
37.	8-4707	Шины заземления в траншеях сеч.I60 мм2	I00 м	при привязке				28,3	7,II / 0,I7			
38.	ЕРЕР I-(609, 6II) накл. расх.	Обратная засыпка траншей вручную в грунтах ... группы	м3	при привязке								
39.	8-470I (4702)	Электроды заземления в грунтах ... группы	I00 шт	при привязке								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	8-I440	Кабель при весе I м до I кг в канале	I00 м	0,30	-	-	-	I5,7	7,I6 0,08	-	5	2 0,02
4I.	8-I530	То же, в коробе	"	0,I9	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	3	I 0,02
42.	8-I450	Кабель весом I м до I кг с креплением скобами	"	I,04	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	54	2I 0,I
43.	8-I530	То же, в трубе	"	0,I7	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	2	I 0,02
44.	8-I532	Кабель весом I м до 3 кг проложенный в трубах	"	0,35	-	-	-	I6,9	7,78 0,23	-	6	3 0,08
45.	8-I450	Кабель АВВГ сеч. до 6 мм2 на скобах	"	0,3	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	I6	6 0,03
46.	8-I530	То же, в трубе	"	0,05	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I	I 0,0I
47.	8-I530	То же, в коробе	"	0,06	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I	I 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48.	8-I576	Воронки для силового 2-х и 4-х жильного кабеля до I0 кВ сеч. до 70 мм2	шт	6	-	-	-	7,52	I,8I	-	45	II
49.	8-I594	Разделки кабеля до I кВ сеч.до I6 мм2	"	I0	-	-	-	3,43	I,0I	-	34	I0
50.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	"	I0	-	-	-	0,78	0,86	-	8	4
5I.	8-I605	Разделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до I4	"	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	I4	7
52.	8-I6I0	То же, сечением 6 мм2 с количеством жил I0	"	2	-	-	-	I,I4	0,5I	-	2	I
		Эксплуатационное оборудование										
53.	Условно	Изолирующие подставки	шт	2	30	60	5	-	-	I0	-	-
54.	I5-03 п.03-23I	Штанга оперативная (изолирующая) I0 кВ тип ШЗП-I0 Длина - I8I3 мм	"	2	I6	32	25	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55.	24-02 п.8-0I9	Огнетушитель углекислотный ОУ-5 с зарядом	шт	2	I5	30	9,9	-	-	20	-	-
		Итого:				II769				I00I9	I550	57I 24,23
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	200	-	-
56.		Комплектация оборудования	%	2	-	-	-	-	-	200	-	-
57.		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	40I	-	-
		Итого:								I0820		
58.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I30	-	-
		Итого:								I0950		
59.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	93	-
		Итого по разделу I				II769				I0950	I643	57I 24,23
		Материалы, не учтенные ценником										
59.	I5-09 табл.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2хI,097	км	0,027	-	-	-	592,38	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
60.	I5-09 табл.4I	То же, сечением 2х4 мм2 405хI,097	км	0,0I5	-	-	-	444,29	-	-	7	-
6I.	-"-	То же, сеч. ☐ мм2	км	0,09	при привязке							
62.	I5-09 табл.I3	Кабель ААШв-☐ сечением ☐ мм2	км	0,035	при привязке							
63.	-"- п.56	Кабель АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2 275хI,I07	"	0,077	-	-	-	304,43	-	-	23	-
64.	-"-	Кабель АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2 500хI,I07	"	0,045	-	-	-	553,50	-	-	25	-
65.	-"-	То же, сечением I4х2,5 мм2 640хI,I07	"	0,025	-	-	-	708,48	-	-	I8	-
66.	-"-	То же, сечением I0х6 мм2 725хI,I07	"	0,026	-	-	-	802,58	-	-	2I	-
67.	I5-09 табл.I38	Провод АПР сеч. 2,5 мм2 24хI,I09	"	0,0I	-	-	-	26,62	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
68.	I5-09 табл.I38	То же, сеч.25 мм2 I30xI,I09	км	0,02	-	-	-	I44,I7	-	-	3	-
69.	Ц.I ч.У стр.286	Шины алюминиевые АТ 80х8 мм2	т	0,045	-	-	-	987	-	-	44	-
70.	-"-	То же, 60х6 мм2	т	0,02	-	-	-	976	-	-	20	-
7I.	-"-	То же, 40х5 мм2	т	0,002	-	-	-	I0I9	-	-	2	-
		Итого:									I80	
72.		Комплектация кабельной продукции по поз. 59÷66	%	0,5	-	-	-	II0	-	-	I	-
		Итого:									I8I	
73.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого по разделу II									I92	
		Итого по смете				II769			I0950		I835	57I / 24,23

Примечание: При варианте без АВР:

а) Кабель марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 следует принять в количестве 35 м.
-"- -"- 5х2,5 мм2 -"- -"- 20м,

б) Секционную панель типа Щ070-35 следует заменить на панель типа Щ070-31
Панель АВР типа Щ070-38 - исключить.

Стоимость по поз.31 сметы учитывается в зависимости от принятой конденсаторной установки при привязке.

Главный инженер проекта		Н.В.Шестернин
Нач. электротехнического отдела		Н.Ф.Александрова
Составила: рук.группы		Л.В.Королькова
Проверил: гл.специалист		Л.А.Аханов

Альбом П 407-3-168/75 сф194-02

СМЕТА № 5

на электротехническое оборудование трансформаторной подстанции типа КСК-42-630М3 (Схема 3 с АВР)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района на основании спецификации и чертежей типового проекта

Сметная стоимость в том числе: - I3,82 тыс.руб.

I. Оборудование - II,89 тыс.руб.
2. Монтажные работы - I,93 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг: един. изм.	Вес в кг: общий	Сметная стоимость в рублях: единицы: обору-монтажных дован.	единицы: работ всего	единицы: в т.ч. зарпл.	общая: обору-монтажных дован.	общая: работ всего	общая: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-05 п.I0-009 8-692	Трансформаторы типа ТМ-630/I0	шт	2	3000	6000	I670	47,I	I9,7 / I,63	3340	94	39 / 3,26
2.	8-7II	Ревизия трансформатора	"	2	-	-	-	43,8	20,4 / -	-	88	4I / -
		Шины 0,4-0,23 кВ в камерах трансформаторов										
3.	I5-I0-П п.08-003	Изоляторы фарфоровые троллейбусные типа К-7IIМ	шт	I8	0,88	I5,84	0,265	0,72	0,36 / 0,0I	5	I3	6 / 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-904	Плиты проходные асбоцементные	м2	0,45	-	-	-	I9,5	7,84 0,04	-	9	4 0,02
5.	8-769	Шины ответвительные алюминиевые сеч. 640 и 360 мм2	I00 м	0,38	-	-	-	290	I02 0,29	-	II0	39 0,II
6.	8-903	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,022	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I0	2 0,02
7.	I5-03 п.06-064 8-744	Разрядники вентильные типа РВН-0,5	шт компл. (3 шт)	6 2	2,0 -	I2 -	2,I5 -	- 3,68	- I,83 0,07	I3 -	- 7	- 4 0,I4
8.	8-4226	Провод АПР сеч. 2,5 мм2 с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	I8,6	9,9I	-	2	I
9.	ЕРЕР I5-309 накладн. расх.	Барьеры в камерах трансформаторов I,94xI,I65 = 2,26	м	5,8	-	-	-	2,26	-	-	I3	-
		Щитовой блок										
I0.	Расчет № I	Панель линейная типа Щ070-2	шт	4	I45	580	I46,22	49,4	I6,34 0,29	585	I98	65 I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	Расчет № 2	Панель вводная типа Щ070-25	шт	2	260	520	503,77	52,I2	I7,75 0,29	I008	I04	36 0,58
I2.	Расчет № 3	Панель секционная типа Щ070-35	шт	I	I86	I86	347,92	5I,I5	I6,54 0,29	348	5I	I7 0,29
I3.	Расчет № 4	Панель АВР типа Щ070-38	шт	I	95	95	I56,I0	32,54	II,56 0,29	I56	33	I2 0,29
I4.	Расчет № 5	Панель уличного освещения типа Щ070-4I	шт	I	III	III	I38,67	38,68	I3,84 0,29	I34	39	I4 0,29
I5.	I5-04-II I97I г. п.I-255 8-663I	Торцевая панель Щ070-45	шт	3	45	I35	6,0	2,35	I,08 0,0I	I8	7	3 0,0I
I6.	Расчет № 7	Шинный мост шириной 950 мм	шт	I	0,53	0,53	I,59	37,87	8,29 0,2	2	39	8 0,2
I7.	Расчет № 8	Шкафы счетчиков трансформаторов "ШУ-IT" и "ШУ-2T"	шт	2	34	68	87,22	I0,I	4,I5 0,09	I74	20	8 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	I5-04-ч.I п.02-003 8-5763	Рубильники 3-х полюсные типа Р-20	шт	2	0,3	0,6	0,85	3,55	I,37 0,0I	2	7	3 0,02
I9.	8-5966	Переключатель пакетный типа ПП$M2$-I0/H_2	"	I	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	3	I 0,0I
20.	I5-04-I п.I3-325 (примен.) II-I408	Зарядное устройство типа БПЗ-40I	"	I	4,0	4,0	4I	6,98	4,06 -	4I	7	4
2I.	I5-04-I п.I3-282 8-746	Блок конденсаторов типа БК-402	"	2	3,5	7,0	22	I,49	0,82 0,0I	44	3	2 0,02
22.	8-850	Сопротивление типа ПЭ-50	"	I	-	-	-	I,29	0,7I 0,0I	-	I	I 0,0I
23.	I5-04-I п.I3-II4 8-84I	Реле времени типа ЭВ-235	"	I	I,5	I,5	I4,5	2,04	I,I3 0,0I	I5	2	I 0,0I
24.	I5-04-I п.I6-043 8-85I	Электромагнит типа ЭВ	"	I	2,I	2,I	4,8	I,88	I,04 0,0I	5	2	I 0,0I
25.	8-856	Зажимы наборные	шт	I3	-	-	-	0,44	0,2I	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-6758	Провод ПРЛ сеч. до 6 мм2 дополнительно прокладываемый по панелям	I00 м	0,4	-	-	-	I7,9	8,85 0,0I	-	7	4 0,0I
		Распредустройство 6-I0 кВ с выделением абонентской части										
27.	Доп.7 к I5-03 п.I0-590 8-865	Камеры КСО-366 с разъединителями РВ-I0/400, приводами ПР-I0 для заземления сборных шин (каталожные №№ I4М и I5м)	шт	2	9I,0	I82	I25,0	28,2	II,4 I,9	250	56	23 3,8
28.	Доп.7 к I5-03 п.I0-577 8-865	Камеры КСО-366 с выключателями ВНПз-I7, приводами ПРА-I7 (каталожный № 3Н)	"	4	247	288	2I0	28,2	II,4 I,9	840	II3	46 7,6
29.	Доп.7 к I5-03 п.I0-575 8-865	Камера КСО-366 с выключателями ВНз-I6, приводами ПРА-I7 (каталожный № 3-А)	"	I	227	227	I90	28,2	II,4 I,9	I90	28	II I,9
30.	Доп. 7 к I5-03 п.I0-580 8-865	Камера КСО-366 с выключателем нагрузки ВНПз-I6, приводом ПР-I7 и трансформатором тока ТПЛ-I0 (каталожный №6)	"	I	283	283	250	28,2	II,4 I,9	250	28	II I,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I.	I5-03 п.I0-604 8-862	Камера КСО-266 с выключателем ВМГ-I0, приводом ПП-67, двумя трансформаторами тока ТПОЛ, разъединителями РВФ и РВЗ (каталожный № Iп)	шт	I	845	845	II20	42,6	I8,5 2,84	II20	43	I9 2,84
32.	Доп.7 к I5-03 п.I0-599 8-663I	Торцевая панель КСО-366	"	4	62	248	I2,4	2,35	I,08 0,0I	50	9	4 0,04
		Соединение сборных шин камер										
33.	I5-I0-II п.04-0II 8-60I	Изоляторы опорные типа ОФ-I0-375 (ОМА-20)	"	6	I,47	8,82	I,0	0,72	0,36 0,0I	6	4	2 0,06
34.	8-767	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 200 мм2 - одна полоса в фазе	I00 м	0,I2	-	-	-	I37	55,2 0,07	-	I6	7 0,0I
35.	8-903	Опорная металлоконструкция	т	0,0I2	-	-	-	444	74,6 0,86	-	5	I 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	8-739	Сушка трансформаторного масла выключателя ВМГ-I0	т	0,0I	-	-	-	46,8	2I,6 0,69	-	I	I 0,0I
37.	04-02 п.223 8-742	Заливка трансформаторного масла в выключатель ВМГ-I0	т	0,0I	-	-	I45	I8,2	9,09 0,73	I	I	I 0,0I
38.	I5-I4 п.23-00I 8-7I20	Печи электрические типа ПТ-5-2, устанавливаемые в камере КСО-266	шт	3	5,0	I5	8,4	4,27	2,2I -	25	I3	7 -
39.	8-6758	Провод дополнительно прокладываемый в камере КСО-266	I00 м	0,I5	-	-	-	I7,9	8,85 0,0I	-	3	I -
40.	Доп.7 к I5-03 п.I0-595 8-83I к=0,6	Шинный мост длиной 2I00 мм с 2-мя разъединителями заводского изготовления	комп.	I	I64	I64	I25	I0,62	4,I8 0,03	I25	II	4 0,03
4I.	8-900	Сетчатое ограждение для абонентской части	м2	5,57	-	-	-	6,23	I,94 0,0I	-	35	II 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42.	8-635	Разъединители 3-х полюсные до I0 кВ на ток до 600 А шинного моста	шт	2	-	-	-	5,06	2,65 0,03	-	I0	5 0,06
43.	8-903	Металлоконструкции	т	0,I7	-	-	-	444	74,6 0,86	-	75	I3 0,I5
44.	I5-08 п.06-004 (примен.) 8-882	Комплектная конденсаторная установка типа УК-6(I0) ☐ (уточняется при привязке)	комп.I		I7I8	I7I8	2050	-	-	2050	-	-
			шкаф	3	-	-	-	24	I2,6 0,3	-	72	38 0,9
45.	8-4720	Присоединение жил провода АПР сеч. 25 мм2 для заземления трансформатора	I00 шт	0,02	-	-	-	85,7	47,6 -	-	2	I -
46.	8-767	Шины алюминиевые сеч. 200 мм2	I00 м	0,03	-	-	-	I37	55,2 0,07	-	4	2 -
47.	8-472I	Шины заземления в распредустройствах сеч.I00 мм2	"	0,38	-	-	-	67,2	26,6 0,32	-	26	I0 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48.	8-4707	Шины заземления в траншеях сеч.I60 мм2	I00 м		при привязке			28,3	7,II 0,I7			
49.	ЕРЕР I-(568, 570, 572, 574) к=I,I5х х 0,8 накл.расх.	Рытье траншей вручную в грунтах... группы	м3		при привязке							
50.	ЕРЕР I-(6II, 6I8, 6I5) накл. расх.	Обратная засыпка траншей вручную в грунтах ... группы	м3		при привязке							
5I.	8-470I (4702)	Электроды заземления в грунтах ... группы	I0 шт		при привязке							
52.	8-I440	Кабель весом I м до I кг, проложенный по дну канала без креплений	I00 м	0,33	-	-	-	I5,7	7,I5 0,08	-	5	2 0,03
53.	8-I450	Кабель весом I м до I кг с креплением скобами	"	I,46	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	75	30 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
54.	8-I532	Кабель весом I м до 3 кг проложенный в трубах	I00 м	0,35	-	-	-	I6,9	7,78 0,23	-	6	3 0,08
55.	8-I530	То же, при весе I м до I кг	"	0,I5	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	2	I 0,0I
56.	8-I530	То же, в коробе	"	0,32	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	4	2 0,03
57.	8-I576	Воронки для силового 2-х и 4-х жильного кабеля до I0 кВ сеч. до 70 мм2	шт	6	-	-	-	7,52	I,8I	-	45	II
58.	8-I594	Разделки кабеля до I кв сеч.до I6 мм2	"	I0	-	-	-	3,43	I,0I	-	34	I0
59.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,78	0,36	-	I2	6
60.	8-I605	То же, с количеством жил до I4	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	I4	7
6I.	8-I6I0	То же, сечением 6мм2 с количеством жил I0	шт	2	-	-	-	I,I4	0,5I	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Эксплуатационное оборудование										
62.	Условно	Изолирующие подставки	шт	2	30	60	5	-	-	I0	-	-
63.	I5-03 п.03-23I	Штанга оперативная (изолирующая) I0 кВ, ШЗП-I0 Длина - I8I3 мм	"	2	I6	32	25	-	-	50	-	-
64.	24-02 п.3-0I0	Огнетушитель углекислотный ОУ-5 с зарядом	"	2	I5	30	9,9	-	-	20	-	-
		Итого:				I2539				I0877	I629	6I0 / 26,62
65.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	2I8	-	-
66.		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	2I8	-	-
67.		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	435	-	-
		Итого:								II748		
68.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I4I	-	-
		Итого:								II889		
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	98	-
		Итого по разделу I				I2639				II889	I727	6I0 / 26,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
69.	I5-09 табл.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2хI,097	км	0,027	-	-	-	592,38	-	-	I6	-
70.	-"-	То же, сеч. 2х4 мм2 405хI,097	км	0,009	-	-	-	444,29	-	-	4	-
7I.	-"-	То же, сечением ☐ мм2	км	0,009	при привязке				-	-	-	-
72.	I5-09 табл.I5	Кабель ААШв ☐ сеч. ☐ мм2	"	0,035	при привязке				-	-	-	-
73.	-"- табл56	Кабель АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2 275хI,I07	"	0,II6	-	-	-	304,43	-	-	35	-
74.	-"-	Кабель АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2 500хI,I07	"	0,028	-	-	-	553,50	-	-	I5	-
75.	-"-	То же, сеч.I4х2,5 мм2 640хI,I07	"	0,025	-	-	-	708,48	-	-	I8	-
76.	-"-	То же, сеч.I0х6 мм2 725хI,I07	"	0,026	-	-	-	802,58	-	-	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
77.	I5-09 табл.I38	Провод марки АПР сечением 2,5 мм2 24xI,I09	км	0,0I	-	-	-	26,62	-	-	I	-
78.	-"-	То же, сеч. 25 мм2 I30xI,I09	км	0,002	-	-	-	I44,I7	-	-	I	-
79.	-"- табл.I45	Провод марки ПРЛ сеч. I,5 мм2 4IxI,I09	км	0,04	-	-	-	45,47	-	-	2	-
80.	Ц.№ I ч.У стр.286	Шины алюминиевые АДЗIТ 80x8	т	0,045	-	-	-	987	-	-	44	-
8I.	-"-	Шины алюминиевые АДЗIТ 60x6	т	0,02	-	-	-	976	-	-	20	-
82.	-"-	Шины алюминиевые АДЗIТ 40x5	т	0,008	-	-	-	I0I9	-	-	8	-
83.	I5-04-I п.06-096	Переключатель пакетный типа ПШМ-2-I0/H_2 0,95xI,05	шт	I	-	-	-	I,0	-	-	I	-
84.	I6-0I-II п.02-029I	Сопротивление типа ПЭ-50 0,25xI,086	шт	I	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого:									I87	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
85.		Комплектация кабельной продукции по позициям 69÷76	%	0,5	-	-	-	I09	-	-	I	-
		Итого:									I88	
86.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого по разделу II									I99	
		Итого по смете		-	-	I2539	-	-	-	II889	I926	6I0 / 26,62

Примечание. При варианте без АВР секционную панель типа Щ070-35 следует заменить на панель Щ070-3I.

Панель АВР типа Щ070-38 - исключить.

Стоимость по поз.44 сметы учитывается в зависимости от принятой конденсаторной установки при привязке.

Главный инженер проекта — Н.В.Шестернин

Нач.электротехнического отдела — Н.Ф.Александрова

Составил: рук.группы — Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист — Л.А.Аханов

Альбом II 407-3-168/75

РАСЧЕТ № I

стоимости панели типа ЩО70-2

сф 194-02

Измеритель - I панель

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг: един. изм. брутто	Вес в кг: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: обору-дован.	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: обору-дован.	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели размером 2I60x800x600	шт	I	-	-	30	I7,2	6,0 0,29	30	I7,20	6 0,29
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой на панели										
2.	I5-04-I п.02-I5I I5-04-II п.I-332 (примеч.) 8-6683	Рубильник 3-х полюсный с рычажным приводом типа РПС-2 на 250 А 7,0+3,I+3,0	шт	4	-	-	I3,I0	I,I3x x3=3,39	0,86x x3=I,I4	52,40	I3,56	3,42
3.	-"- п.03-07I I5-04-II п.I-35I 8-6688	Предохранитель на 250А типа ПН-2 0,9I+I,7	шт	I2	-	-	2,6I	I,08	0,36	3I,32	I2,96	4,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	-"- п.05-0I5 I5-04-II п.I-435 8-6730	Трансформатор для тока 200/5А типа ТК-20 I,05+I,6	шт	4	-	-	2,65	0,48	0,I9	I0,60	I,92	0,76
5.	I7-0I п.0I-260 I5-04-II п.I-443 8-6732	Амперметр типа Э-802I 2,0+0,9	шт	4	-	-	2,90	0,94	0,46	II,60	3,76	I,84
6.	I5-04-II п.I-479	Шины алюминиевые сборные разм.60х6	м	0,8	-	-	I,2	-	-	0,96	-	-
7.	-"- п.I-480	То же, разм.80х8	м	2,4	-	-	2,0	-	-	4,80	-	-
8.	06-02 I967 г. стр.377	Стоимость шин алюминиевых размером 60х6	кг	0,8	-	-	0,90	-	-	0,72	-	-
9.	-"-	То же, размером 80х8	кг	4,2	-	-	0,9I	-	-	3,82	-	-
		Итого:	руб.			0,I45				I46,22	49,40	I6,34 0,29

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

РАСЧЕТ № 2

стоимости панели типа ЩО 70-25

Измеритель – I панель

№№ пп	Наименование прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг единицы брутто	Вес в кг общий нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обору-дован.	Сметная стоимость в рублях единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях единицы монтажных работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рублях общая обору-дован.	Сметная стоимость в рублях общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях общая монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели размером 2I60x800x600	шт	I	–	–	30	I7,2	6,0 0,29	30	I7,20	6 0,29
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой на панели										
2.	I5-04-I п.0I-I96 I5-04-II п.I-327 8-6697	Автомат 3-х полюсный на I500А с электродвигательным приводом типа АВМ-I5 I45+65+56	шт	I	–	–	266	I4,5	4,5	266	I4,50	4,50
3.	I5-04-I п.02-094 I5-04-II п.I-337 8-6686	Рубильник 3-х полюсный на 2000А, типа Р3545 75+42,5	шт	I	–	–	II7,50	3,84x x3=II,52	I,Ix x3=3,30	II7,50	II,52	3,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	I5-03 п.05-059 I5-04-II п.I-438 8-6730	Трансформатор тока I500/5А типа ТНШ-0,66 9,6+2,5	шт	3	-	-	I2,I0	0,48	0,I9	36,30	I,44	0,57
5.	I7-0I п.0I-260 I5-04-II п.I-443 8-6732	Амперметр для включения с трансформатором тока типа Э-802I 2,0+0,9	"	3	-	-	2,90	0,94	0,46	8,70	2,82	I,38
6.	-"- п.0I-267 -"-	Вольтметр типа Э-8023 2,4+0,9	"	I	-	-	3,30	0,94	0,46	3,30	0,94	0,46
7.	I5-04-I доп.№ I п.I9-0I7 I5-04-II п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53 с зеленым колпаком 0,65+0,7	"	I	-	-	I,35	0,9	0,42	I,35	0,90	0,42
8.	-"-	То же, с красным колпаком 0,65+0,7	"	I	-	-	I,35	0,9	0,42	I,35	0,90	0,42
9.	I5-04-I п.06-538 I5-04-II п.I-420 8-6734	Переключатель универсальный типа УП53I2-А-89 2,85+2,4	шт	I	-	-	5,25	-	-	5,25	-	-
			цепь	4	-	-	-	0,33	0,I2	-	I,32	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	I5-04-I п.03-067 п.03-008 п.03-0I5 I5-04-II п.I-348 8-6687	Предохранитель типа ПР-2 на I5А 0,33+I,I0	шт	I	-	-	I,43	0,58	0,22	I,43	0,58	0,22
II.	I5-04-II п.I-475	Зажимы отводной рейки КН, КС, КИ, КМ	шт	46	-	-	0,4	-	-	I8,40	-	-
I2.	I5-04-II п.I-480	Шины алюминиевые сборные размером 80х8	м	3,3	-	-	2,0	-	-	6,60	-	-
I3.	-"- п.I-479	То же, размером 60х6	м	I,I	-	-	I,2	-	-	I,32	-	-
I4.	02-06 I967 г. отр.377	Стоимость алюминиевых шин 80х8	кг	5,3	-	-	0,9I	-	-	5,28	-	-
I5.	-"-	То же, 60х6	"	I,I	-	-	0,9	-	-	0,99	-	-
		Итого:	руб.			0,26				503,77	52,I2	I7,75 0,29

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Альбом II 407-3-168/75

РАСЧЕТ № 3

стоимости панели типа Щ070-35

сф 194-02

Измеритель - I панель

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг: един. изм. брутто	Вес в кг: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудован.	Единицы: монтажных работ всего	Единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	Общая: оборудован.	Общая: монтажных работ всего	Общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели размером 2I60x800x600	шт	I	-	-	30,0	I7,2	6,0 0,29	30	I7,20	6 0,29
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой на панели										
2.	I5-04-I п.0I-I92 I5-04-II п.I-326 8-6697	Автомат 3-х полюсный на I000А с электродвигательным приводом, тип АВМ-I0 I42+65+36	шт	I	-	-	243	I4,5	4,5	243	I4,50	4,50
3.	I5-04-I п.02-I69 примен. I5-04-II п.I-335 8-6685	Рубильник 3-х полюсный на I000А типа Р-I0 I0,5+9,6	шт	2	-	-	20,I0	2,5Iх х3=7,53	0,7Iх х3=2,I3	40,20	I5,06	4,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04-I Доп.№ I п.I9-0I7 I5-04-II п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная типа ЛС-53 с красным колпачком 0,65÷0,7	шт	I	–	–	I,35	0,9	0,42	I,35	0,90	0,42
5.	–"–	То же, с зеленым колпачком 0,65÷0,7	шт	I	–	–	I,35	0,9	0,42	I,35	0,90	0,42
6.	I5-04-I п.06-538 I5-04-II п.I-420 8-6734	Переключатель универсальный типа УП53I2-А89	шт	I	–	–	5,25	–	–	5,25	–	–
		2,85÷2,4	цепь	4	–	–	–	0,33	0,I2	–	I,32	0,48
7.	I5-04-I п.I2-I79 I5-04-II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа ЭП-4IВ-2I 3,5÷3,6	шт	I	–	–	7,I0	I,27	0,46	7,I0	I,27	0,46
8.	I5-04-II п.I-479	Зажимы отводной рейки КН,КС,КИ,КМ	шт	27	–	–	0,4	–	–	I0,80	–	–
9.	I5-04-II п.I-480	Шины алюминиевые сборные размером 80х8	м	2	–	–	2,0	–	–	4,0	–	–
I0.	–"– п.I-479	То же, размером 60х6	м	0,8	–	–	I,2	–	–	0,96	–	–

Альбом II 407-3-168/75 сф 194-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	02-06 I967 г. стр.377	Стоимость шин алюминиевых размером 80х8	кг	3,5	-	-	0,9I	-	-	3,I9	-	-
I2.	-"-	То же, 60х6	кг	0,8	-	-	0,9	-	-	0,72	-	-
		Итого:	руб.			0,06				347,92	5I,I5	I6,54
												0,29

Составил: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Альбом II 407-3-168/75

сф 194-82

РАСЧЕТ № 4

стоимости панели АВР типа Щ070-38

Измеритель - I панель

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг: един. изм. брутто	Вес в кг: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: обору-дован.	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарпл.	обору-дован.	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели размером 2I60x800x600	шт	I	-	-	30,0	I7,2	6,0 0,29	30	I7,20	6 0,29
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой на панели										
2.	I5-04-I п.06-533 I5-04-II п.I-422 8-6734	Универсальный переключатель типа УП53I4-И53	шт	I	-	-	9,3	-	-	9,30	-	-
		4,5+4,8	секц.	8			-	0,33	0,I2	-	2,64	0,96
3.	I5-04-I п.I3-I87 I5-04-II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РП-25	шт	3	-	-	6,90	I,27	0,46	20,70	3,8I	I,38
		3,30+3,6										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04-I п.I3-I5I I5-04-II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РП-256 6,7+3,6	шт	3	-	-	I0,30	I,27	0,46	30,30	3,8I	I,38
5.	I5-04-I п.I3-02I I5-04-II п.I-399 8-673I	Реле времени типа ЭВ-225 9,3+2,4	"	2	-	-	II,70	I,27	0,46	23,40	2,54	0,92
6.	-"- п.I3-028 I5-04-II п.I-399 п.673I	То же, типа ЭВ-248 9,3+2,4	"	2	-	-	II,70	I,27	0,46	23,40	2,54	0,92
7.	I5-04-II п.I-475	Зажимы отводной рейки КН,КС,КМ,КМ	"	46	-	-	0,4	-	-	I8,40	-	-
		Итого:	руб.		0,095	-	-	-	I56,I0	32,54	II,56	0,29

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

РАСЧЕТ № 5

стоимости панели диспетчерского управления уличным освещением типа Щ070-4I

Измеритель - I панель

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг: един. изм. брутто	Вес в кг: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели размером 2I60x800x600	шт.	I	-	-	30,0	I7,2	6,0	30	I7,20	6
									0,29			0,29
		Стоимость, заводской монтаж, подготовка аппаратуры панели к включению										
2.	I6-03-II п.7-023	Лампа накаливания на 220В;60Вт НБ220-60	I00 шт.	0,I	-	-	0,75	-	-	0,08	-	-
3.	I5-04-II п.I-427 8-700I	Выключатель	шт.	I	-	-	0,9	0,652	0,I6	0,90	0,652	0,I66
4.	I7-0I п.08-036 I5-04-II п.I-447 8-6733	Счетчик активной энергии типа СА4-И672М 9,3+I,8	шт.	I	-	-	-	2,32	I,08	II,I0	2,32	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	I5-03 п.05-0I4 I5-04-П п.I-434 8-6730	Трансформатор тока типа ТК-20 I,0+I,2	шт	3	-	-	2,20	0,48	0,I9	6,60	I,44	0,57
6.	I5-04-I п.I8-094 I5-04-П п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления типа КУ-I2I-I 0,75+I,2	шт	4	-	-	I,95	0,6	0,27	7,80	2,40	I,08
7.	I5-04-I п.06-53I I5-04-П п.I-420 8-6734	Переключатель универсальный типа УП53I2-И43	шт	I	-	-	5,05	-	-	5,05	-	-
		2,65+2,4	цепь	4	-	-	-	0,33	0,I2	-	I,32	0,48
8.	I5-04-I п.04-00I I5-04-П п.I-354 8-6726	Пускатель магнитный типа ПА-3II 9,6+4,2	шт	2	-	-	I3,80	I,72	0,55	27,60	3,44	I,I0
9.	I5-04-I п.03-I06 I5-04-П п.I-347 8-6687	Предохранитель II27 I,35+0,55	шт	2	-	-	I,90	0,58	0,22	3,80	I,I6	0,44

Альбом II 407-3-168/75 сф 194-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	I5-04-I п.03-093 I5-04-II п.I-348 8-6687	Предохранитель типа МПН-60 на 60А 0,95+I,I0	шт	I2	-	-	2,05	0,58	0,22	24,60	6,96	2,64
II.	I5-04-I п.03-070 I5-04-II п.I-349 8-6687	Предохранитель типа ПН-2 на I00А 0,49+I,30	шт	3	-	-	I,79	0,58	0,22	5,37	I,74	0,66
I2.	I5-04-II п.I-479	Шины алюминиевые сборные размером 40х5	м	6	-	-	I,2	-	-	7,20	-	-
I3.	02-06 стр.377	Стоимость алюминиевых шин разм. 40х5	кг	3,8	-	-	0,94	-	-	3,57	-	-
		Итого:	руб.		0,III					I33,67	38,632	I3,84 0,29

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

сф 194-02

РАСЧЕТ № 6

стоимости панели Щ070-3I

Измеритель – I панель

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед. изм. брутто	Вес в кг общий нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обору-дован.	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.	общая обору-дован.	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-П п.I-256 8-6605	Металлоконструкции панели размером 2I60x300x600	шт	I	–	–	30,0	I2,8	4,9 / 0,22	30	I2,8	4,9 / 0,22
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой на панели										
2.	I5-04-I п.02-I08 I5-04-П п.I-336 (прим.2) 8-6685	Рубильник типа РП-5 на I000А 3-х полюсный I0,8+I9,20+3	шт	I	–	–	33	2,5Iх х3=7,53	0,7Iх х3=2,I3	33	7,53	2,I3
3.	I5-04-П п.I-479	Шины алюминиевые сборные шириной до 60 мм	м	I,3	–	–	I,2	–	–	I,56	–	–

Альбом II 407-3-168/75 сф 194-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	02-06-67г. стр.377	Стоимость шин алюминиевых размером 60х6	кг	I	-	-	0,9	-	-	0,9	-	-
5.	-"-	То же, размером 40х5	кг	0,I9	-	-	0,94	-	-	0,I8	-	-
		Итого:	руб.			60				65,64	20,33	7,3 0,22

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

РАСЧЕТ № 7

стоимости шинного моста к панелям ЦО70 расстояние между фасадами панелей 950 мм

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг: един. брутто	Вес в кг: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: обору-дован.	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: обору-дован.	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-763	Шины алюминиевые сборные сеч.80х8 три полосы в фазе	м	3,5	–	–	–	4,I	I,75 0,04	–	I4,35	6,I3 0,I4
2.	Доп.№ 25 к пр-ту № 02-06 стр.7I	Стоимость алюминиевых шин АДЗI-Т-80х8 0,83хI,083	кг	I8	–	–	–	0,90	–	–	I6,20	–
3.	I5-I0-П п.08=003 8-60I	Изолятор опорный низковольтный К-7IIМ	шт	6	0,88	0,53	0,265	0,72	0,36 0,0I	I,59	4,32	2,I6 0,06
4.	Пр-т № 0I-02 доп.№ I9	М е т а л л	кг	30	–	–	–	0,I	–	–	3	–
		Итого:	руб.			0,53				I,59	37,87	8,29 0,20

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

АЛЬБОМ II 407-3-168/75

сф 194-02

РАСЧЕТ № 8

стоимости шкафа счетчиков для ввода трансформатора "ШУ-1Т" ("ШУ-2Т")

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг единицы измерения брутто	Вес в кг единицы измерения нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обору-дован.	Сметная стоимость в рублях единицы работ всего	Сметная стоимость в рублях единицы работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рублях общая обору-дован.	Сметная стоимость в рублях общая работ всего	Сметная стоимость в рублях общая работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и заводской монтаж шкафа										
I.	I5-04-П п.I-090	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН-8 разм. 700х450х350 II8х0,45	шт	I	28	28	53,I	-	-	53,I	-	-
2.	I7-0I п.07-0I0 I5-04-П п.2-092	Счетчик активной энергии типа СА4У	шт	I	3,2	3,2	I2,35	2,25	-	I2,35	2,25	-
3.	I7-0I п.07-0II I5-04-П п.2-092	То же, реактивной энергии СР4У	шт	I	3	3	I2,55	2,25	-	I2,55	2,25	-
4.	Доп. 3 к I5-04-I п.I9-305 п.2-274	Зажимы (клеммы) коммутационные	шт	6	-	-	0,05	0,08	-	0,30	0,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	092 МТ п.I2I7 I5-04-П п.2-279	Патрон настенный наклонный с пластмассовым корпусом к основание 6 А, 250 в, АрТ-2404-Р	шт	2	–	–	0,27	0,95	–	0,54	I,9	–
6.	092 МТ п.I222 I5-04 ч.П п.2-II3	Выключатель с перекидной ручкой, пластмассовый, 6 А, 250 В АРТ. 2504-Р	шт	I	–	–	0,34	I,0	–	0,34	I,0	–
7.	I6-03-П п.7-023	Лампа накаливания 220 В 60 Вт	шт	2	–	–	0,08	–	–	0,I6	–	–
		Итого: по разделу I				34				79,34	7,88	
		Всего:								87,22		
		П.Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры										
8.	8-6646	Монтаж шкафа 700х450х350 мм	шт	I	–	–	–	5,46	I,99 0,09	–	5,46	I,99 0,09
9.	8-6733	Счетчики	шт	2	–	–	–	2,32	I,08 –	–	4,64	2,I6 –
		Итого по разделу П									I0,I0	4,I5 0,09

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Альбом П 407-3-168/75

сф 194-02

РАСЧЕТ № 9

стоимости шкафа для счетчиков линии 6-10 кВ "ШУЛ"

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед. изм. брутто	Вес в кг общий нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обору-дован.	Сметная стоимость в рублях единицы монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рублях общая обору-дован.	Сметная стоимость в рублях общая монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
		Заводской монтаж шкафа										
I.	I5-04-II п.I-090	Шкаф металлический навесной ПУЭН-8 размером 700х450х350 II8х0,45	шт	I	28	28	53,I	-	-	53,I	-	-
2.	I7-0I п.07-009 I5-04-II п.2-092	Счетчик активной энергии типа САЗУ	шт	I	2,7	2,7	I0,5	2,25	-	I0,5	2,25	-
3.	I7-0I п.07-0II I5-04-II п.2-092	Счетчики реактивной энергии СРЧУ	шт	I	3,0	3,0	I2,55	2,25	-	I2,55	2,25	-
4.	I5-04 ч.I доп.3, п.I9-305 I5-04 ч.II п.2-274	Зажимы коммутационные	шт	9	-	-	0,05	0,08	-	0,45	0,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	I6-03 ч.II 7-023	Лампа накаливания 220 В 6 Вт	шт	2	-	-	0,08	-	-	0,I6	-	-
6.	092 МТ п.I2I7 I5-04 ч.II п.2-279	Патрон настенный наклонный с пластмассовым корпусом и основанием 6 А, 250 В АРТ. 2404-Р	шт	2	-	-	0,27	0,95	-	0,54	I,9	-
7.	092 МТ п.I222 I5-04 ч.II	Выключатель с перекидной ручкой пластмассовый 6 А; 250 В. АРТ. 2504-Р	шт	I	-	-	0,34	I,0	-	0,34	I,0	-
		Итого по разделу II			33,7					77,64	8,I2	
		В с е г о:								85,76		
		II. Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры										
8.	8-6646	Монтаж шкафа размером 700х450х350	шт	I	-	-	-	5,46	I,99	-	5,46	I,99
									0,09			0,09
9.	8-6733	Счетчики	шт	I	-	-	-	2,32	I,08	-	4,64	2,I6
		Итого по разделу									I0,I0	4,I5
												0,09

Составила: рук.группы Л.Королькова Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.Ахан Л.А.Аханов

Альбом П 407-3-168/75

сф 194-02

РАСЧЕТ № IO

стоимости шкафа счетчиков конденсаторной батареи "ШУК"

Измеритель - I шкаф

№№ пп	Наименов. прейск., ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед. изм. брутто	Вес в кг общий нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обору-дован.	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рублях общая обору-дован.	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		I. Оборудование и заводской монтаж										
I.	I5-04-II п.I-090	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН-8 разм.700х450х350 Цена: II8х0,45	шт	I	28	28	53,I	-	-	53,I	-	-
2.	I7-0I п.07-0II I5-04-II п.2-092	Счетчик реактивной энергии типа СРЧУ	шт	I	3	3	I2,55	2,25	-	I2,55	2,25	-
3.	Доп.№ 3 I5-04-I п.I9-305 I5-04-II п.2-274	Зажимы коммутационные	шт	9	-	-	0,55	0,08	-	0,45	0,72	-
4.	092 МТ п.I2I7 I5-04-II п.2-279	Патрон настенный	шт	2	-	-	0,27	0,95	-	0,54	I,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	092 МТ п.I222 I5-04-II п.2-II3	Выключатель	шт	I	-	-	0,34	I,0	-	0,34	I,0	-
6.	I6-03-II п.7-023	Лампа накаливания на 220 В, 60 Вт	шт	2	-	-	0,08	-	-	0,I6	-	-
		Итого по разделу I	руб.			30				67,I4 73,0I	5,87	
		II. Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры										
7.	8-6646	Монтаж шкафа разм. 700х450х350 мм	шт	I	-	-	-	5,46	I,99 0,09	-	5,46	I,99 0,09
8.	8-6733	Счетчик	шт	I	-	-	-	2,32	I,08 -	-	2,32	I,08 -
		Итого по разделу II									7,78	3,07 0,09

gost.e-ecolog.ru

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов