

3597тм

7

МИНИСТЕРСТВО
...И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
...ТЕХСТРОЙПРОЕКТ
...ЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТН... ...ЕЛЬСКИЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ... ...УТ

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-10

МАСТЕРСКАЯ ДЛЯ РЕВИЗИИ
ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ
330-500 кв
АЛЬБОМ УП
СМЕТЫ

3597тм-т7

ЭСП

МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект
407-9-10

МАСТЕРСКАЯ ДЛЯ РЕВИЗИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 330-500 КВ

Альбом УП

СМЕТЫ

Стоимость

Общая – 273,54 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ – 210,32 тыс.руб.

I кв м площади застройки – 300,3 тыс.руб.

Разработан
Отделением Дальних Передач института "Энергосетьпроект"

Введен в действие
Институтом "Энергосетьпроект"
"11" декабря 1970 г.
приказ № 198

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ ДАЛЬНИХ ПЕРЕДАЧ — В.ЛИШЕНКО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ СМЕТ И ПОР — С.РАБИНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — А.СЛОДИКОВ

НАЧ.СЕКТОРА СМЕТ И ПОР — М.ПАККЕР

Всесоюзный государственный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт
"Энергосетьпроект"

Москва – 1970

3591тм-т1

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Обоснование	Наименование работ	№№ страниц
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная смета № I на строительство мастерской для ревизии тр-ров напряжением 330-500 кв	6
3	-	Объектная смета № 2 на строительство башни для ревизии трансформаторов	7
4	см.2-I	Общестроительные работы	I0
5	см.2-2	Вентиляция	25
6	см.2-3	Канализация	26
7	см.2-4	Отопление	27
8	см.2-5	Рельсовые пересечения и анкерные устройства	29
9	см.2-6	Ворота	32
I0	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	42
II	см.2-7	Приобретение и монтаж мостового крана г.п. 50/I0 тн	47
I2	см.2-8	Приобретение и монтаж силовой сети и освещение башни для ревизии трансформаторов	49
I3	см.2-9	Монтаж силового кабеля	55
I4	-	Объектная смета № 3 на здание маслохозяйства	59
I5	-	Сводка объемов и стоимостей на здание маслохозяйства	6I
I6	см.3-I	Общестроительные работы	63
I7	см.3-2	Хоз-фекальная канализация	78
I8	см.3-3	Водоснабжение	80
I9	см.3-4	Отопление	84
20	см.3-5	Вентиляция	89
2I	см.3-6	Электрокотельная	92
22	см.3-7	Силовая сеть и освещение	94
23	расчет № I	Щит собственных нужд 380/220 в	99

I	2	3	4
24	см.3-8	Монтаж силового кабеля	I04
25	см.3-9	Установка для дегазации трансформаторного масла	I08
26	см.3-I0	Шкафы управления и автоматики электрокотельной	II6
27	см.3-II	Маслоаппаратная	I22
28	см.3-I2	Установка осушки масла молекулярными ситами	I29
29	см.3-I3	Установка вакуумирования трансформаторов	I32
30	см.3-I4	Установка регенерации масла	I38
3I	см.3-I5	Химлаборатория	I42
32	-	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов по объектной смете № 3	I46

Пояснительная записка

Сметная стоимость строительства мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв определена в ценах и нормах, введенных с I/I-69 г. по сборникам единичных расценок на строительные работы для строек II пояса Московской области. Стоимость сборных железобетонных изделий принята по ценнику средних районных сметных цен на железобетонные конструкции для строительства воздушных линий электропередачи, понижающих электрических подстанций напряжением 35-500 кв за № 3920 тм-тI с учетом транспортных расходов при развозке на I0 км.

Накладные расходы на строительные работы начислены в размере I6,5%, на металлоконструкции - 8,3%, на внутренние санитарно-технические работы I4,9%. Плановые накопления приняты в размере 6%. Стоимость оборудования и монтажных работ определена по прейскурантам и ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Стоимость установки дегазации масла производительностью 3000 л/час и химлаборатории определены ориентировочно и подлежат уточнению с заводом-изготовителем при конкретном проектировании.

При сооружении трансформаторной башни без маслохозяйства из сметы исключаются затраты на сооружение пристройки.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Составлена в ценах и нормах с I/I-69г.

№№ пп	№ смет. прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тнс.руб. строительн. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и производ. инвентаря	прочих затрат	Общая сметн. стоим. в тнс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Объектная смета № 2	Башня для ревизии трансформаторов при						
		-20°	I27,40				I65,23	
		-30°	I27,73	I2,7I	26,I2	-	I66,56	
		-40°	I28,87				I67,70	
	Объектная смета № 3	Здание маслохозяйства при						
		-20°	46,99					
		-30°	47,73	22,I5	37,20	-	I06,34	
		-40°	49,I9				I07,08	
							I08,54	
	Итого при							
		-20°	I74,39					
		-30°	I75,46	34,86	63,32	-	272,57	
		-40°	I78,06				273,64	
							276,24	

Главный инженер проекта А.Слюдиков

Начальник сектора смет и ПОР М.Паккер

Составил ст. инженер Л.Акиньшина

Проверил рук.группы И.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство башни для ревизии трансформаторов к типовому проекту на строительство мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 166,88 т.р. Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г. для базисного района

№№ пп	№ смет, прейскур. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общая смет-ная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. и произв.инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1	Общестроительные работы при						8,94
		-20°	104,80	-	-	-	104,80	
		-30°	105,13	-	-	-	105,13	8,97
		-40°	106,27	-	-	-	106,27	9,07
2	2-2	Вентиляция	0,28	-	-	-	0,28	0,02
3	2-3	Канализация	0,31	-	-	-	0,31	0,03
4	2-4	Отопление	0,86	-	4,98	-	5,84	0,45
5	2-5	Рельсовые пересечения и анкерные устройства	15,89	-	-	-	15-89	1,35
6	2-6	Ворота	5,76	1,14	0,85	-	7,75	
7	2-7	Мостовой кран г.п. 50/10 тн	-	4,66	19,94	-	24,60	
8	2-8	Силовая сеть и освещение	-	2,51	0,35	-	2,86	
9	2-9	Силовой кабель	-	4,40	-	-	4,40	
		Итого при						
		- 20°	127,40	-	-		166,23	
		-30°	127,73	12,71	26,12	-	166,56	
		-40°	128,87				167,70	

Примечание: При варианте фундаментов из сборного ж/бетона сметная стоимость увеличится на 2159 руб.

Сводка

объемов и стоимости работ по смете № 2 на строительство башни для ревизии трансформаторов к типовому проекту на строительство мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Колич.	Стоимость ед.изм	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I.Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Земляные работы	$м^3$ здания	II7I5	0,II	I2I3
2	Основания под фундаменты (вариант из сборного ж/бет)	-"-	-"-	0,0I	I67
3	Основания под фундаменты (вариант из монолитного жел. бет.)	-"-	-"-	0,03	372
4	Фундаменты (вар.из сб. жел. бет.)	-"-	-"-	2,78	32592
5	Фундаменты (вар.из монолитного жел.бет.)	-"-	-"-	0,89	I0427
6	Каналы	-"-	-"-	0,I9	2272
	Итого:				
	вариант из сборного жел.бет	-"-	II7I5	3,09	36243
	вариант из монолитного жел.бетона	-"-	-"-	I,22	I4284
	Надземная часть				
7	Каркас	-"-	II7I5	3,43	40I64
8	Стены	-"-	-"-	2,48	29047
9	Кровля - 20^0	-"-	-"-	0,59	69I6
	- 30^0	-"-	-"-	0,62	7240
	- 40^0	-"-	-"-	0,72	8385

1	2	3	4	5	6
10	Окна	м³ здания	11715	0,30	3490
11	Двери	-"-	11715	0,06	651
12	Полы	-"-	-"-	0,33	3884
13	Отделочные работы	-"-	-"-	0,29	3360
14	Разные работы	-"-	-"-	0,26	3005
	Итого: при -20°	-"-	11715	7,78	90518
	-30°	-"-	-"-	7,75	90841
	-40°	-"-	-"-	7,85	91986
	II. Специальные строительные работы				
1	Рельсовые пересечения и анкорные устройства башни для ревизии трансформаторов	-"-	11715	1,36	15892
2	Ворота	-"-	-"-	0,49	5758
	Итого:	-"-	-"-	1,85	21650
	III. Внутренние санитарно-технические работы				
1	Вентиляция	-"-	11715	0,02	282
2	Канализация	-"-	-"-	0,03	308
3	Отопление	-"-	-"-	0,46	5343

Начальник сектора Паккер

Составила техник Попова

Проверила ст.инж. Акиньшина

СМЕТА № 2-I

на общестроительные работы башни для ревизии трансформаторов к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта 407-9-I0

Сметная стоимость, тыс.руб.
при -20^0 - I04,80
-30^0 - I05,I3
-40^0 - I06,27

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-69 г. для базисного района

Объем здания II7I5 $м^3$

Стоимость I $м^3$ - при t -20^0 -8,94р.
t -30^0 - 8,97р.
t -40^0 - 9,07р.

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок табл.	Наименование работ или затрат	Ед. изм	Колич. ед. изм.	Сметная стоимость единицы руб.коп	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-984 т.I0-I40-г	Планировка площадки ручным способом плотного грунта I группы	I00 $м^2$	36,0	4,8I	I73
2	I-369 I-384 т.I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 60 м Цена 2,4I+I,47x5= =9,76	I00 $м^3$	3,6	9-76	35
3	I-6 т.I0-2I-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 $м^3$ в отвал	"	7,64	9-27	7I
4	I-45 т.I0-38-е	То же с погрузкой в автосамосвалы	"	6,I	II-60	7I
5	Ц.8 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем 6I0xI,8=I098	тн	I098	0-25	275

I	2	3	4	5	6	7
6	I-795 к=I,2 т.ч.п.I0 т.I0-I04-и	Доработка вручную сухого грунта с зачисткой дна и стенок и выкидкой Цена 0,85хI,2=I,02	м³	3I	I-02	32
7	I-86 т.I0-38--в	Погрузка растительного грунта экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м³ в автосамосвалы	I00 м³	3,6	I0-50	38
8	Ц 3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на I км Объем 360хI,2=432	тн	432	0-25	I08
9	I-399 I-4II т.I0-49--г	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 60 м Цена I,39+0,57хII=7,66	I00 м³	5,3	7-66	4I
I0	I-82I т.I0-I04-и	То же вручную	м³	265	0-4I	I09
II	I-I026 т.I0-I4I--к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00 м³	5,3	5-49	29
		Итого	руб	-	-	982
		П.Основание под фундаменты				
I2	I3-I т.2I-5-а	Песчаное основание под фундаменты (при варианте из сборного ж/бетона	м³	23,I	5-84	I35
		Итого	руб	-	-	I35
I3	I6-9I т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 (при варианте из монолитного бетона)	м³	I4,6	20-60	30I
		Итого	руб	-	-	30I

1	2	3	4	5	6	7
		III.Фундаменты				
		а) вариант из монолитного бетона				
14	12-3 т.20-1-в	Монолитные ж/бетонные фундаменты из бетона М-150	м³	147,5	26-00	3835
15	Ц.1 ч.II п.7 стр.190	Арматура А III	тн	1,636	184-00	301
		б) вариант из сборного ж/бетона				
16	11-14 т.19-1-2, К=0,8	Монтаж сборных ж/бет. фундаментов весом 14 т Цена: 3,52х0,8=2,82	м³	56	2-82	158
17	ЭСЦ-1-31	Стоимость фундаментов ФР1-1А 164+6,34=170,34	м³	56	170-34	9539
18	11-20 т.19-1-к К=0,8	Укладка фундаментов под колонны весом 8,8 тн Цена 6,64х0,8=5,31	м³	70	5-31	372
19	12-3 т.20-1-в	Устройство стыков составных фундаментов из бетона М-400 26,0+31,1-21,9)х1,02= =35,38	м³	18	35-38	637
19	Ц.1ч.II стр.190	Стоимость арматуры AI	тн	0,46	159-00	73
19	Ц 1 ч.II стр.190 п.7	Стоимость арматуры AIII	тн	0,38	184-00	70
19	ЭСЦ-1-39	Стоимость фундаментов Ф12к-1 147+6,34=153,34	1м³	70,0	153-34	10734

1	2	3	4	5	6	7
20	12-7 т.20-1-к с попр.на М-бетона ЦСЦ п.3,4	Монолитный бетонный фундамент под стойку фахверка из бетона М-150 Цена 28,2+(21,9-20,0)х х 2=30,1 в) для всех вариантов	м³	16,6	30-10	500
21	-"-	Устройство добетонки фундаментов из бетона М-150	м³	34,5	30-10	1038
22	-"-	Бетонные столбики под фундаментные балки из бетона М-150	м³	4,8	30-10	144
23	11-113 т.19-8а	Укладка сборных ж/бетонных фундаментных балок весом 1,03 тн	шт	8	6-17	49
24	ЭСЦ-2-36	Стоимость фундаментных балок ФБ-1к Цена 69+6,12=75,12	м³	3,28	75-12	246
25	Ш ч.1 п.77	Анкерные болты	кг	6581	0-43	2830
		Итого при варианте из монолитного ж/бетона	руб	-	-	8443
		при варианте из сборных ж/бетона	руб	-	-	26390
		IУ. Каналы				
26	12-75 т.20-11-в с попр. ЦСЦ п.13,14	Бетонные стенки каналов и приямков из бетона М-150 Цена 29,9+(22,8-20,8)= =31,9	м³	11,0	31-90	351

1	2	3	4	5	6	7
27	16-90 т.25-6-д	Бетонные днища каналов и приямков из бетона М-150 Цена: 23,6+(22,8-20,8)= =25,6	м³	8,0	25-60	205
28	8М-1882	Укладка асбестоцементных плит перекрытия каналов т.20 мм	м²	2,5	3-62	9
29	12-156 т.20-5-в	Закладные детали	кг	4011	0-309	1239
30	26-906 т.40-2-а	Укладка асбестоцементных труб Д-100 мм	пм	33	1-09	36
		Итого	руб	-	-	1840
		Всего по разделу А вар.в монолите вар. в сб.ж/б.	руб	-	-	11566 29347
		Накладные расходы и плановые накопления 23,5%				2718 6896
		Всего по подземной части при варианте из монолитного ж/бетона		-	-	14284
		при варианте из сборного ж/бетона	руб	-	-	36243
		Б. Надземная часть 1. Каркас				
31	14-11 т.22-6-в	Монтаж металлоконструкций решетчатых колонн	тн	60,3	7-63	460
32	Ц.1 ч.II п.54	Стоимость колонн	тн	60,3	190-00	11457

1	2	3	4	5	6	7
33	14-108 т.22-8-в	Монтаж металлоконструкций вертикальных связей по колоннам	тн	17,1	12-50	231
34	Ц.1 ч.II п.104б	Стоимость связей	тн	17,1	224-00	8830
35	14-40 т.22-7-к	Монтаж металлоконструкций стропильных ферм длиной 18 м	тн	13,8	14,00	193
36	Ц.1 ч.II п.85а	Стоимость ферм	тн	13,8	204-00	2815
37	14-27 т.22-7-б	Монтаж металлоконструкций связей по поясам ферм	тн	7,3	8-99	66
38	Ц 1 ч.II п.102	Стоимость связей	тн	7,3	216-00	1577
39	14-96 т.22-8-а	Монтаж металлоконструкций подкрановых балок	тн	8,7	13-30	116
40	Ц 1 ч.II п.69	Стоимость балок	тн	8,7	194-00	1688
41	14-96 т.22-8-а	Монтаж металлоконструкций кранового пути с упором	тн	4,1	13-30	55
42	Ш ч.II п.82	Стоимость кранового рельса	тн	3,5	154-00	539
43	Ц.1 ч.II п.83	Стоимость деталей крепления рельсов	тн	0,6	354-00	212
44	14-96 т.22-8а	Монтаж металлоконструкций надворотных балок	тн	6,6	13-30	88
45	Ц.1 ч.II п.95	Стоимость надворотных балок	тн	6,6	161-00	1063

I	2	3	4	5	6	7
46	I4-II2 т.22-8-к	Монтаж металлоконструкций стоек фахверка	тн	I2,0	II-I0	I33
47	Ц.I ч.П п.44	Стоимость стоек фахверка	тн	I2,0	I64-00	I968
48	I4-40 т.22-7-ж	Монтаж ветровых ферм	тн	6,8	I4-00	95
49	Ц.Iч.П п.85	Стоимость ветровых ферм	тн	6,8	204-00	I387
50	I4-II8 т.22-8-н	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок	тн	I3,4	26-I0	350
5I	Ц I ч.П п.438	Стоимость лестниц и площадок	тн	I3,4	2I4-00	2868
52	I4-I20 т.22-8-о	Монтаж металлоконструкций переплетов	тн	6,4	47-80	306
53	Ш ч.П п.I24	Стоимость переплетов	тн	6,4	272-00	I74I
54	I4-I т.22-5-а	Монтаж металлоконструкций козырька	тн	3,8	27-80	I06
55	Ц.I ч.П п.44	Стоимость металлоконструкций	тн	3,8	I64-00	623
		Итого	руб	-	-	33967
		с К=I,03 на км	руб	-	-	34986
		2.Стены				
56	II-395 т.I9-2I-х К=0,8	Установка панелей наружных стен площ до I5 м2 Цена: I8,3х0,8=I4,64	шт	8	I4-64	II7
57	ЭСЦ-2-87	Стоимость панелей Т-ПСК6-18-I 53+3,55=56,55	$м^3$	I7,2	56-55	973

1	2	3	4	5	6	7
58	II-392 т.I9-2I-6 К=0,8	Установка панелей наружных стен площ до I0 м2 Цена:I3,7х0,8=I0,96	шт	I89	I0-96	207I
59	ЭСЦ-2-78	Стоимость панелей ТПСК6-I2-I 54+3,53=57,53	м³	268,38	57-53	I5440
60	II-389 т.I9-2I-д К=0,8	Установка панелей наружных стен площ. до 5м2 Цена 7,07х0,8=5,66	шт	I24	5-66	702
6I	ЭСЦ-2-84	Стоимость панелей Т-ПСК I,5-I8-I 68+3,47=7I,47	м³	4,24	7I-47	303
62	ЭСЦ-2-8I	Стоимость панелей Т-ПСК 3-I2-I 60+3,72=63,72	"	0,7	63,72	45
63	ЭСЦ-2-84	Стоимость панелей Т-ПСК I,5I2-I 68+3,47=7I,47	м³	24,85	7I-47	I776
64	ЭСЦ-2-84	Стоимость панелей Т-ПСК0,5-I2-I	м³	4,8	7I-47	343
65	ЭСЦ-2-86	Стоимость панелей Т-ПСК0,5-I8-I 62+3,26=65,26	м³	0,72	65-26	47
66	I3-56 126 т.2I-I4-б	Кладка участков наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом при высоте до 5 м толщ. 5I мм	м³	I0,4	30-20	3I4
67	II-458 т.I9-27-в К=0,9	Укладка парапетных плит цена I,I2х0,9=I,00		I24	I-00	I24

I	2	3	4	5	6	7
68	ЭСЦ-2-III	Стоимость плит ПГА-50 53+5,67=58,67	м³	3,I	58-67	I82
69	II-474 т19-30-м Ц.Iч.П п.462	Крепежные элементы при монтаже сборных ж/бет. элементов 259+272=53I	тн	2,04	53I-00	I083
		Итого	руб	-	-	23520
		3. Кровля				
70.	II-20I т.I9-I2-а	Укладка сборных ж/бет ребристых плит покрытие длиной до 6 м площ. до I0 м2 при - 20°;30°	шт	48	9-25	444
70а	ЭСЦ-2-6I	Стоимость плит ПНС-I3 при -40°	м³	25,3	77-I2	I95I
7I	ЭСЦ-2-62	Стоимость плит ПНС-I3 87+6,I2=93,I2	"	25,3	93-I2	2356
72	ЭСЦ-3-57	Стоимость плит ПНС-I3(Д-I00) 9I+6,I7=97,I7	м³	I,4	97-I7	I36
73	II-47I т.I9-30м	Установка сборных ж/бет. стаканов для вентиляции	шт	2	I-83	4
74	ЭСЦ-3-82	Стоимость стаканов СШ-70 I42+5,67=I47,67	м³	0,I2	I47-67	I8
75	II-457 т.I9-27-б	Укладка карнизных плит	шт	4	4-80	I9
76	ЭСЦ-2-I09	Стоимость плит ПК-5 93+6,I2=99,I2	м³	I,88	99-I2	I86

1	2	3	4	5	6	7
77	I6-607 т.26-10-з	Пароизоляция оклеечная из I слоя рубероида при -30°	м2	450	0-48	216
78	I6-587 т.26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ I00 мм при -20°	м2	450	2-9I	I3-10
78а	I6-587 т.26-10-в К=0,8	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ.80 мм Цена 2,9Iх0,8=2,33 при -40°	м2	450	2-33	I048
78б	-"- К-I,4	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ. I40 мм Цена 2,9IхI,4=4,07	м2	450	4-07	I832
79	I6-6I4 т.26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка по утеплителю	м2	450	0-439	I98
80	I6-6I2 т.26-10-и	Пароизоляция обмазочная из битумной мастики по стяжке	м2	450	0-35	I58
8I	I6-5I7 т.26-5-г	Кровля рулонная из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	м2	450	I-93	869
82	I6-5I8 т.26-5-д	Наклейка дополнительных 2-х слоев рубероида в местах примыкания кровли к парапету	м2	206	I-46	30I
83	I6-578 т.26-9-е	Свесы из оцинкованной стали	м2	34	I-52	52
		Итого при -20°	руб	-	-	5600
		при -30°	-"-	-	-	5862
		при -40°	-"-	-	-	6789

I	2	3	4	5	6	7
		4. Окна				
84	I3-289 т.2I-22-е	Заполнение проемов из стеклоблоков	м2	I80	I5-70	2826
		Итого	руб	-	-	2826
		5. Двери				
85	I5-222 т.23-33-а Ц-I ч.II п.I6 стр.I38	Заполнение проема наружными дверными блоками Д-3 ГОСТ 6629-64 площ. до 3 кв м 2,2+I0,4=I2,6	м2	2,9	I2-60	37
86	I5-223 т.23-33-б Ц.Iч.II п.I4 стр.I38	Заполнение проема наружными дверными блоками Д-I ГОСТ 6629-64 площ.более 3 кв м I,67+9,9 =II,57	м2	4,65	II-57	54
87	Ц.Iч.I п.527	Приборы для однопольных дверей	комп	I	5-23	5
88	-"- п.528	То же для двупольных дверей	комп	I	6-44	6
89	I4-I20 т.22-8-0	Монтаж металлоконструкций обрамления проемов	тн	0,477	47-80	23
90	Ц.I ч.II п.460	Стоимость обрамления проемов	тн	0,477	272-00	III
9I	I5-84-I7-492 т.23-I3-с т.27-25-а	Заполнение надворотных проемов деревянными съемными щитами из двух слоев досок с прослойкой из минерального войлока обернутого пергамином Цена 2,7I+0,99=3,70	м2	22	3-70	8I

1	2	3	4	5	6	7
92	I5-84 т.23-I3-б	Заполнение проемов, для тросов, идущих на якоря трехслойными щитами	м2	I,5	2-7I	4
93	I5-I т.23-I-а	Каркас из брусков	$м^3$	0,4	84-00	34
94	I5-84 т.23-I3-б I7-492 т.27-25-д	Обшивка надворотных проемов из 2-х слоев досок с прослойкой из минерального войлока, обернутого пергамином	м2	46,4	3-70	I72
		Цена 2,7I+0,99=3,70				
		Итого	руб			527
		5.Полы				
95	I6-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	396	0-37	I47
96	I6-90 т.25-6-д с поправ. на М-бетона ЦСЦ п.3,7	Подстилающий слой из бетона М-300 23,6+(26,8-20,0)=30,4	$м^3$	8I	30-40	2462
97	I6-I55 т.25-I2-е	Бетонное покрытие пола	м2	450	I-II	500
98	I6-I72 т.25-I2-о	Железнение бетонного покрытия	м2	450	0-08	36
		Итого	руб	-	-	3I45
		6.Отделочные работы				
99	I7-927 т.27-52-д	Окраска фасада перхлорвиниловыми красками	I00 $м^2$	I5,32	48-I0	737

I	2	3	4	5	6	7
I00	I7-980 т.27-55-п 27-66-г	Масляная окраска наружных дверных блоков Объем 7,55х2,4=I8,I	м2	I8,I	0-74	I3
I0I	I7-977 т.27-55-а 27-66-а	Масляная окраска деревянного заполнения надворотных проемов	м2	68,4	0-68	47
I02	I7-390 т.27-23-в	Штукатурка стен по кирпичу внутри здания	м2	I9,0	0-84	I6
I03	I7-400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	I396	0-24	335
I04	I7-40I т.27-23-е	То же потолков	м2	444	0-27	I20
I05	I7-938 т.27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке	I00 м2	I8,6	5-55	I03
I06	I4-224 т.22-5I-а	Масляная окраска металлических колонн	тн	60,3	7-II	429
I07	I4-230 т.22-5I-ж	То же подкрановых балок кранового пути	тн	I9,4	4-68	9I
I08	I4-236 т.22-52-а	То же ферм	тн	20,6	5-9I	I22
I09	I4-24I т.22-52-е	То же связей	тн	40,2	I0-20	4I0
II0	I4-245 т.22-52-к	То же лестниц и площадок	тн	I3,4	I0-50	I4I
III	I4-246 т.22-52л	То же стеновых переплетов	тн	6,4	24-50	I57
		Итого	руб	-	-	272I

I	2	3	4	5	6	7
		7.Разные работы				
II2	32-445 т.45-58-б	Основание из щебня под отмостку т.10 см	м2	92	I-47	I35
II3	32-437 т.45-57-а 32-440 т.45-57-б	Покрытие отмостки литой асфальтобетонной смесью толщ. 30 мм Цена 0,80+0,I54=0,954	м2	92	0-954	88
II4	35-336 т.48-33	Нижние направляющие ворот из рельса Р-50 в I нитку Объем:40,8 м:2=20,4	тм	20,4	32-40	66I
II5	I2-II т.20-I-л	Обетонка нижних направляющих ворот бетоном	м³	8,2	24-30	I99
II6	I4-I23 т.22-8-о Ц-Iч.I п.709	Облицовка элементов фасада листовой волнистой сталью 33,I+I00=I33,I0	тн	0,206	I33-I0	27
II7	II-53I т.I9-4I-н	Дополнительные затраты на вертикальный транспорт сверх I5м при высоте здания 25 м и ширине 24м весом до 5 тн Расчетная длина 465:I2=39 Стоимость 39xI4,9x2=II62	руб	-	-	II62
II8	I4-248 т.22-52-н	Масляная окраска рифленой стали	м2	I2	0-498	6
II9	II-446 т.I9-25-а	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей по фасаду раствором	м	I560	0-I0	I56
		Итого	руб	-	-	2434

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по надземной части	руб			
		при -20°				75759
		-30°	"			76021
		-40°	"			76948
		Накладные расходы и плановые накопления 23,5% на строительные работы при				
		-20°	руб	-	-	9582
		-30°	"	-	-	9648
		-40°	"	-	-	9861
		Накладные расходы и плановые накопления 14,8% на металлоконструкции	руб	-	-	5177
		Всего по надземной части				
		при - 20°	руб	-	-	90518
		-30°	"	-	-	90841
		-40°	"	-	-	91986
		Сводка по смете 2-I				
		А.Подземная часть (при варианте из монолитного ж/бетона)	руб	-	-	I4284
		Б.Надземная часть	руб	-	-	
		при -20°				90518
		-30°	"	-	-	90841
		-40°	"	-	-	91986
		Всего при -20°	руб	-	-	I04802
		-30°	руб	-	-	I05125
		-40°	-"-	-	-	I06270

Гл.инженер проекта А.Слоциков
Нач сектора смет и пор М.Паккер
Составила техник В.Попова
Проверила ст.инж. А.Акчышина
Рук. стр. группы Г.Страшнанко

СМЕТА № 2-2

на вентиляцию трансформаторной башни к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта № 407-9-I0 лист.СТ-I

Сметная стоимость тыс.руб. 0,28
Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-69 г. для базисного района
Показатели по смете
Объем здания II7I5 м³
Стоимость I м³ - 0,02 руб

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая руб.
I	24-5I7 т.33-38-6 Пр-нт №I5-0I п.0I-082 п.0I-579	Вентиляторы крышные центробежные КЦ3-90 №5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6 Цена: II5-25,0+23,0=II3,0	шт	2	II3-00	226
		Итого	руб	-	-	226
		Накладные расходы и плановые накопления	2I,8%			49
		Итого	руб	-	-	275
		Пуск и регулировка 2,5 %				7
		Итого	руб	-	-	282

Гл.инженер проекта А.Слюдиков
Нач.сектора смет и пор М.Паккер
Составила техник В.Попова
Проверила ст.инженер Л.Акиньшина
Рук.группы О и В В.Бурцев

СМЕТА № 2-3

на канализацию башни для ревизии трансформаторов к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта 407-9-10 лист СТ-I

Сметная стоимость тыс.руб.0,31
Составлена в ценах и нормах 1969 г для базисного района
Показатели по смете
Объем здания в 11715 м³
Стоимость I м³ - 0,03 руб

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. единиц изм.	Сметная стоим. единицы руб. коп.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I6 т.30-I-г	Укладка чугунных труб Д-200 мм	пм	25	I0-I0	253
		Итого	руб			253
		Накладные расходы и плановые накопления 2I,8%				55
		Итого	руб	-	-	308

Главный инженер проекта А.Слодиков

Начальник сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила : техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы В и К М.Зудин

СМЕТА № 2-4

на отопление трансформаторной башни к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта № 407-9-I0 лист СТ-I

Сметная стоимость тыс.руб 5,34

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

Показатели по смете

Объем здания - 11715 м³

Стоимость I м³ - 0,45 руб

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоим. единицы руб.коп.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-66I т.32-8-а	Бак расширительный емк. 2I2 л	шт	I	25-20	25
2		Передвижная электродная паровоздушная отопительная установка типа ЭПВОУ 80 состоящая из:				
	Данные Братского Госстроя	а) электрокотел I00 кв	шт	4	II73-00	4692
	24-523 т-33-20-а	б)паровой калорифер КВБ-2	шт	4	34-I0	I35
	24-502 т.33-I9-а с попр. на стоимость эл.двигателя пр-нг I5-0I п.0I-735 п.I2-I98	в) вентилятор 06-320 №4с электродвигателем АОД2-I2-2 25,5-I3,90+20,0=3I,6	шт	4	3I-60	I26
		Итого	руб	-	-	4978

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы и плановые накопления (без п.2а) 21,8%				62
		Транспортные расходы включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы		6,26%		294
		Итого	руб.	-	-	5334
		Пуск и регулировка 2,5 %				9
		Всего	руб	-	-	5343

Гл. инженер проекта А.Слюдиков

Нач. сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы О и В В.Бурцев

СМЕТА 2-5

на рельсовые пересечения и анкерные устройства башни для ревизии трансформаторов к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта № 407-9-10

Сметная стоимость руб. 15,89
Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
Показатели по смете
Объем здания 11715 м³
Стоимость 1 м³ - 1,35 руб.

№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоим единицы руб. коп.	Сметная стоим общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	13-1 т.21-5-а	Песчаное основание под фундамент	м³	110	5-84	642
2	13-4 т.21-5-б	Гравийное основание под фундамент	м³	40	9-32	373
3	30-77 т.43-23-д	Засыпка гравийного балласта в корыто ж/д пути	м³	90	10-00	900
4	30-76 т.43-23-г	Засыпка песчаного балласта в корыто ж/д пути	м³	190	7-14	1357
5	16-91 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 под плиты фундаментов	м³	14	20-60	288
6	35-336 т.48-33-в	Укладка поперечного пути из рельсов Р-50 на сборных ж/бет.плитах	пм	19	32-40	616
7	ЭСЦ-2-129	Стоимость плит НСП-1 139+6,34=145,34	м³	13,1	145-34	1904
8	ЭСЦ-2-130	Стоимость плит НСП-3 141+6,34=147,34	м³	1,31	147-34	193
9	35-304 т.48-30-з	Установка анкерных плит весом 2,19 тн	м³	3,5	5-56	19

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЭСЦ-2-I29	Стоимость плит НСП-I	$м^3$	3,5	I45-34	509
II	I2-2 т.20-I-б	Монолитный бетонный фундамент для анкерного устройства в здании из бетона М-I00	$м^3$	38,2	23-20	886
I2	I2-I56 т.205-5-в	Закладные детали	кг	2455	0-309	759
I3	35-338 35-339 т.48-33-л 48-33-е	Укладка поперечного пути в 7 ниток из рельсов Р-50 Цена 48,2+65=II3,2	пм	5,65	II3-20	640
I4	I2-9 т.20-I-и с попр. на М-бетона ЦСЦп	Монолитная ж/бет. плита под поперечный путь из бетона М-200 Цена:24,0+(23,2-2I,9)=25,3	$м^3$	I4,7	25-30	372
I5	Ц ч.П п.I стр.I90	Стоимость арматуры AI	тн	0,I46	I54-00	22I
I6	-"- п.3	Стоимость арматуры AШ	тн	I,705	I80-00	307
I7	I2-I56 т.20-5-в	Закладные детали	тн	0,7I	309-00	2I9
I8	35-345 35-346 т.48-33-м 48-33-н	Укладка пересечений продольных путей перекатки рельсами Р-50 в 7 ниток Цена:408+509=9I7	шт	I	9I7-00	9I7
I9	I2-9 т20-I-и	Монолитная ж/бет плита под пересечение из бетона М-200	$м^3$	I3,3	25-30	336
20	Ц Iч.П стр.I90 п.I	Стоимость арматуры AI	тн	0,II6	I54-00	I8

I	2	3	4	5	6	7
2I	Ц.I ч.П стр.I90 п.3	Стоимость арматуры А-Ш	тн	I,74	I80-00	3I3
22	I2-I56 т.20-5-в	Закладные детали	тн	I,028	309,00	3I8
23	35-298 т.48-32-3	Монтаж металлоконструкций анкеров	тн	4,3	29-80	I28
24	Ц.I ч.П п.576	Стоимость м еталлоконструкций анкеров	тн	4,3	209-00	899
25	I4-269 т.22-53-а К=2	Окраска кузбасслаком анкеров за 2 раза	тн	I,8	2-52	5
		Итого	руб.	-	-	I2940
		Накладные расходы и плановые накопления 28,5% на строительные работы (без п.23,24)				2800
		Накладные расходы и плановые накопления I4,6% на металлоконструкции				I52
		Итого	руб.	-	-	I5892

Гл.инженер проекта А.Слядиков

Нач.сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы Э.Циперович

СВОДКА № 2-6

на строительство ворот

№№ пп	№ смет, прейскур. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.
			строительных работ	монтажн. работ	оборудование приспособлений и произв. инвентаря	Прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	2-6-I	Строительные работы	5,76	-	-	-	5,76
2	2-6-2	Электрооборудование	-	I,I4	0,85	-	I,99
		Итого	5,76	I,I4	0,85	-	7,75

Составила ст.инженер - Л.Акиньшина

СМЕТА 2-6-I

на строительные работы ворот

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта № 407-9-I0

Сметная стоимость тыс.руб 5,76
Составлена в ценах и нормах I969 года

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. единиц изм.	Сметная стоим. единицы руб. коп.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I т.22-5-а	Монтаж металлоконструкций каркаса ворот	тн	3,2	27-80	89
2	Ц.Iч.П п.I35	Стоимость каркаса ворот	тн	3,2	203-00	650
3	I5-I т.23-I-а	Деревянный каркас из брусьев	м³	I,I	84-00	92
4	I5-87 т.23-I3-д	Обшивка каркаса ворот с двух сторон	м2	I46	2-70	394
5	I7-492 т.27-25-а	Прокладка войлока	м2	I46	0-99	I45
6	I9-250 т.28-I3-ж	Обертывание войлока пергамином с 2-х сторон	м2	292	0-3I	9I
7	I7-980 т.27-55-г 27-66-г	Масляная окраска ворот по дереву	м2	292	0-74	2I6
8	I7-I02I т.27-60-б т.27-68-б	Масляная окраска ворот по металлу	м2	I46	0-383	56
9	ЦП ч.I п.508	Резиновые прокладки	тн	0,06	970-00	58

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц I ч.I п.75	Крепежные детали (болты, винты, гайки, шайбы и т.д.)	тн	0,09	3I4-00	28
11	Пр-нт 25-0I стр.93 т.I п.8-002 с 1967г	Поковки из проката и стального литья	тн	0,46	435-00	200
12	Пр-нт 25-0I 1970г. стр.308, 315 8-038	Механическая обработка поковок 345+35=380	тн	0,46	380-00	175
13	Пр-нт 25-0I 1967г. стр.24	Стальные отливки	тн	0,27	405-00	109
14	Пр-нт 25-0I 1970г. 8-010	Механическая обработка стальных отливок 360+37=397	тн	0,27	397-00	107
		Итого	руб	-	-	2410
		Накладные расходы и плановые накопления 14,8% (по п.1,2)		-	-	109
		Накладные расходы и плановые накопления 21,4%		-	-	360
		Итого	руб	-	-	2879
		На 2 ворот	руб	-	-	5758

Гл.инженер проекта А.Слюдиков
Нач. сектора смет и ПОР М.Паккер
Составила техник В. Попова
Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

СМЕТА 2-6-2

на приобретение и монтаж электрооборудования ворот башни для ревизии трансформаторов для типового проекта мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость I,99 тыс.руб

Основание: спецификация типовой проект № 407-9-I0 лист
Составлена в ценах, введенных с I/I-I969 г.

№№ пп	Наименование укрупн. показат. и нормативов прейскурантника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в т. оборуд. материал ед. изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	общая оборуд.	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-0I I0-023 8-6738	Электродвигатель крановый МТК-0I2-6 =2,5квт, 380 в	шт	2	-	-	5I	2,29	0,89	I02	5	2
2	I9-08 I-022 3-3068	Редуктор РМ-350	шт	2	-	-	I55	II,9	5,92 0,I3	3I0	24	I2
3	I5-04-I 09-I23 8-6703	Конечный выключатель ВУ-250 А	шт	2	-	-	I5,20	2,36	I,I4	30	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I 09-0I3 8-6703	Конечный выключатель ВПК-2II0	шт	2	-	-	5,9	2,36	I,I4	I2	5	2
5	I6-02 54-0I9 8-7089	Звонок МЗ-I	шт	2	-	-	4,I5	0,597	0,284	8	I	I
6	8-6526 I9-06-I 05-037	Тормоз ТКТ 200/I00	шт	2	-	-	64	3,76	I,6 / 0,05	-	8	3
7	8-903	Металлоконструкции	т	0,38	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	I69	28
8	Расчет №2	Шкаф управления насосами	шт	2	-	-	I69	3I	I2 / -	338	62	24 / -
9	8-4278	Проложить трубу диаметром 2"	ком	I,6	-	-	-	I05	3I,9 / 3,69	-	I68	5I / I4
I0	8-I530	Проложить кабель в трубах при весе I м до IКГ	-"-	I,7	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	23	I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-I604	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,78	0,86	-	8	4
		Итого								800	478	I38/I4
		II. Материалы не учтенные ценником										
I2	I5-09 стр.52	Кабель контрольный КВВГ сечен 4х 2,5 мм2	км	0,08	-	-	-	280х хI,I07	-	-	25	-
I3	-"-	То же сечением 7х2,5 мм2	-"-	0,09	-	-	-	460х хI,I07	-	-	46	-
I4	Ц.I ч.I стр.I04	Труба 2"	м	I60	-	-	-	0,83	-	-	I33	-
I5	2I-02 0I-0456 Ц I ч.У табл.I2	Шарикоподшипник № 3II ГОСТ 8338-57	шт	4	-	-	-	I,20х I,076	-	-	5	-
I6	-"- 0I-04I9	То же, № 306	-"-	I6	-	-	-	0,56х хI,076	-	-	I0	-
I7	-"- 0I-044I	То же	-"-	32	-	-	-	0,85х хI,076	-	-	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I9-06-4-5 I-232 II.Iч.У табл.I3	Цепь ПРУ -3I,75 ГОСТ I0947-64	кг / м	I35 / 34	-	-	-	9,20х xI,I08	-	-	346	-
		Итого:									594	I38
		Итого по I и II разделам								800	I072	I4
I9	Д.У ЗСП"а №28/5 от I3 УП-I0г	Транспортные расходы на оборудование 6,26%	руб	800	-	-	0,0626	- -	-	50	-	-
20	О.Ч.п.3	Плановые накопления 6%	руб	I072	-	-	-	0,06	-	-	54	-
		Всего								850	II36	

Старший инженер — Страшненко

Руководитель электротехн. группы — Капеллер

Составила техник — Барышникова

Проверила рук.группы — Фельдман

РАСЧЕТ № 2

на приобретение и монтаж шкафа управления воротами башни для ревизии трансформаторов для типового проекта мастерской для ревизии трансформаторов 330-500 кв

Основание: спецификация черт. №407-9-I0 альбом II лист ЭЛ-I

Составлена в ценах и нормах I969 г.

№№ пп	Наименов. укрупн. показат. и нормативов прейскурантника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-лич	Вес в т. оборуд. материал ед. изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы Монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая Монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II 2-754 8-6646	Шкаф управления ШС-I	шт	I	-	-	I03	5,46	I,99 0,09	I03	5	2
		Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 4										
2	I5-04-I 04-098 I5-04-II 2-I69 8-6726	Пускатель ПМЕ-II4 II,30+2,30=I3,60	шт	I	-	-	I3,60	I,72	0,55	I4	2	I
3	I5-04-I I3-007	Реле тока РТ-40/20 6,50+2,70=9,20	шт	I	-	-	9,20	I,27	0,46	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I5-04-I 2-I86 8-673I											
4	I5-04-I I2-234 I5-04-I 2-I92 8-673I	Реле времени ВС-I0-3I 26,50+3,0=29,50	шт	I	-	-	29,50	I,27	0,46	30	I	I
5	I5-04-I I8-I46 I5-04-I 2-II0 8-6735	Кнопка КУ-I 2,20+I,55=3,75	шт	2	-	-	3,75	0,9	0,42	8	2	I
6	I5-04-I 03-I08 I5-04-I 2-I37 8-6687	Предохранитель НПН-I5, 500 кв. I5а 0,90+0,55=I,45	шт	I	-	-	I,45	0,38	0,22	I	I	-
7	I5-04-I I9-034 I5-04-I 2-274 8-6735	Зажимы 0,05+0,08=0,I3	шт	I5	-	-	0,I3	0,9	0,42	2	I4	6
8	8-6758	Проложить провод в шкафу сечением до о мм2	I00 м	0,I2	-	-	-	I7,9	8,85 0,0I	-	2	I -
9	Ц.I ч.У стр.222	Провод ПВ-500 сеч.2,5мм2	км	0,007	-	-	-	48,6	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Ц.I ч.У стр.224	То же, ПГВ -500 сечен. 2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	58,0	-	-	I	-
II	25-04 ч.П 2-II3 8-6734	Рамка для надписи РМ	шт	2	-	-	I	0,33	0,I2	2	I	-
		Итого								I69	3I	I2

Составила Барышникова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 к типовому проекту на строительство башни для ревизии трансформаторов (в монолите)

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество		
			Для возведений констр. одинаковых для всех темпер. -20°	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантом	
				-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	I.Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Затраты труда		280,0		
2	Заработная плата	руб	787,6		
3	Бульдозеры	м-см	3,I		
4	Экскаваторы	-"-	7,7		
5	Краны	м-см	0,7		
6	Трамбовки пневматические	м-см	9,5		
7	Прочие машины	руб	82,7		
8	Песок	$м^3$	24,8		
9	Арматура	тн	2,6		
I0	Бетон	$м^3$	242,6		
II	Сб.жел.бет.констр.	$м^3$	8,3		
I2	Раствор	$м^3$	I,7		
I3	Щиты опалубки	м2	73,7		
I4	Доски	$м^3$	6,3		
I5	Гвозди	кг	7I,I		
I6	Асбоцементные плиты	м2	2,5		
I7	Трубы асбоцементные	пм	33		
I8	Муфты асбоцементные	шт	II		
I9	Прядь смоляная	кг	5,3		
20	Анкерные болты	кг	658I,0		
2I	Закладные части	тн	4,0		
22	Прочие материалы	руб	4I,7		
	Надземная часть				
I	Затраты труда		I578,7	4,2	I2,7

I	2	3	4	5	6
2	Заработная плата	руб	490I,5	II,4	34,3
3	Краны	м-см	I00,8		
4	Прочие машины	руб	800,0	I,0	3,0
5	Металлоконструкции	тн	I60,8		
6	Доски	$м^3$	7,4		
7	Раствор	$м^3$	36,5		
8	Сб.керамзитобетонные панели	$м^3$	320,9		
9	Крепежные элементы	тн	8,7		
I0	Электроды	кг	2I6,9		
II	Кирпич обыкновенный	тыс	2,7		
I2	Кирпич лицевой	тыс	I,3		
I3	Сб.жел.бет.конструкции	$м^3$	3I,8		
I4	Рубероид	м2	I360,9		
I5	Бетон	$м^3$	II0,6		
I6	Мастика	тн	7,0		
I7	Грунтовка	тн	I,2		
I8	Плиты пенобетонные	м2	370,8	92,7	278,I
I9	Сталь кровельная	тн	0,5		
20	Стеклоблоки	$м^3$	I7,I		
2I	Дверные блоки	м2	7,6		
22	Приборы дверные	к-т	2		
23	Толь	м2	89,5		
24	Пакля	кг	8,2		
25	Гвозди	кг	I5,9		
26	Войлок минеральный	м2	7I,I		
27	Болты	кг	I87,0		
28	Поковки	кг	63I,3		
29	Щебень	$м^3$	30,4		
30	Цемент	тн	0,5		
3I	Краски перхлорвиниловые	кг	II98,0		
32	Растворитель	кг	I65,5		
33	Шпаклевка	кг	237,6		
34	Белила	кг	I2,3		
35	Краски масляные	кг	2I,5		
36	Мел	кг	I8,4		

I	2	3	4	5	6
37	Олифа	кг	276,2		
38	Колер масляный	кг	21,8		
39	Гипс	кг	20		
40	Сетка проволочная	м2	0,5		
41	Известь	кг	669,6		
42	Сурик железный	кг	832,3		
43	Смесь асфальтобетонная	тн	6,5		
44	Песок	$м^3$	0,5		
45	Рельсы	тн	2,1		
46	Сталь волнистая	тн	0,2		
47	Прочие материалы	руб	819,4		
	II.Специальные отроительные раб оты				
	Рельсовые пересечения и анкерные устройства				
I	Затраты труда		299,7		
2	Заработная плата	руб	815,5		
3	Машины шпалоподбивочные	м-см	1,3		
4	Краны	м-см	6,1		
5	Прочие машины	руб	99		
6	Песок	$м^3$	115,5		
7	Гравий	$м^3$	46,0		
8	Балласт гравийный	$м^3$	109,8		
9	Балласт песчаный	$м^3$	226,1		
10	Бетон	$м^3$	81,7		
11	Рельсы	тн	5,6		
12	Поковки	тн	2,6		
13	Болты	тн	0,6		
14	Сб.жел.бет. конструкции	$м^3$	17,9		
15	Сурик	кг	4,7		
16	Олифа	кг	1,4		
17	Лак каменоугольный	кг	9,5		
18	Раствор	$м^3$	0,1		
19	Доски	$м^3$	1,0		
20	Гвозди	кг	8,8		

I	2	3	4	5	6
2I	Закладные детали	тн	4,2		
22	Шпалы	шт	3		
23	Щиты опалубки	м2	2,I		
24	Стальные конструкции	тн	4,3		
25	Арматура	тн	3,7		
26	Прочие материалы	руб	38,0		
	Ворота башни				
I	Затраты труда	г-д	I29,9		
2	Заработная плата	руб	377,0		
3	Краны	м-см	0,7		
4	Прочие машины	руб	I3,8		
5	Стальные конструкции	тн	3,2		
6	Доски	$м^3$	II,3		
7	Болты	кг	98,3		
8	Поковки	кг	463,7		
9	Гвозди	кг	36,9		
I0	Толь	м2	20,4		
II	Войлок	м2	I6I,8		
I2	Пергамин	м2	335,8		
I3	Мастика битумная	кг	80,0		
I4	Белила	кг	64,8		
I5	Краски	кг	II,5		
I6	Мел	кг	75,9		
I7	Олифа	кг	83,5		
I8	Колер масляный	кг	II3,6		
I9	Шпаклевка	кг	I02,2		
20	Резина	кг	60,0		
2I	Отливки стальные	кг	270,0		
22	Прочие машины	руб	30,7		
	Ш. Санитарно-технические работы				
	Вентиляция				
I	Затраты труда	г-д	6,3		
2	Заработная плата	руб	20,8		
3	Машины	руб	0,4		

I	2	3	4	5	6
4	Вентиляторы с эл.двигателем	к-т	2		
5	Прочие материалы	руб	I,8		
	Канализация				
I	Затраты труда	ч-д	6,2		
2	Заработная плата	руб	I9,3		
3	Машины	руб	2,3		
4	Трубы чугунные	пм	26,3		
5	Крепления	кг	43,8		
6	Прочие материалы	руб	5,9		
	Отопление				
I	Затраты труда	ч-д	I2,0		
2	Заработная плата	руб	36,2		
3	Машины	руб	I,0		
4	Баки	шт	I		
5	Котел	шт	4		
6	Калорифер	шт	4		
7	Вентилятор	шт	4		
	Прочие материалы	руб	I2,5		

Составил Попова

Проверил Акиньшина

СМЕТА 2-7

на приобретение и монтаж мостового крана г.п. 50/10 т к мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 24,6 тыс.руб.

Основание: спецификация типовой № 407-9-10 лист.ЭД-1

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормативов прейскурранта и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т. оборуд. материал единицы изм	Вес в т. оборуд. материал общий	Всетная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	единицы Монтажных работ всего	единицы Монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая оборуд.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I9-06-I 03-057 3-I82	Кран мостовой электрический г.п. 50/I0 т пролет крана =I6,5	шт	I	-	-	I9I30 -7I6	I800	8II / 82,I	I84I4	I800	8II / 82
2	3-I89	Сдача крана Госгортехнадзору	шт	I	-	-	-	339	60,8 / 90,4	-	339	61 / 90
3	8-5084 ввод.ук. п.2 прил.5	Монтаж электрической части крана I35I+475x0,25+7I6xI,I= =2258	шт	I	-	-	-	2258	475x xI,25 / 47,7	-	2258	594 / 48
										I84I4	4397	I366 / 220

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	ДУ ЭСПа 28/3 8.У-68	Транспортные расходы на оборудование включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 8,3%	руб	I84I4	-	-	0,083	-	-	I528	-	-
5	О.Ч. и З	Плановые накопления 6%	руб	4397	-	-	-	0,06	-	-	264	-
		Всего								I9942	466I	

Старший инженер Капланский

Составила техник электротехн. группы Барышникова

Проверила рук.группы А.Фельдман

СМЕТА № 2-8

на приобретение и монтаж силовой сети и освещения башни для ревизии трансформаторов к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.

Основание спецификация типовой № 407-9-I0 альбом УП лист ЭЛ-I
Составлена в ценах, введенных с I/I-69г.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскурантника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. лич.	Вес в т. оборуд. материал единицы изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. зарабплата	общая оборуд.	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. зарабплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Панель распределительная переменного тока ПСН-54 состоящая из:										
I	I5-04 ч.II 2-010 8-6602	Панель распределительная ПРС-800/900	па-нель	I	-	-	82	35,5	6,7 0,36	82	36	7 -
2	I5-04 ч.I 02-077 прим. 8-6686 I5-04ч.II 2-II7	Подготовка к включению рубильника трехполюсного Р-2315 на ток I500 а Цена: I09+4,I5=II3,I5	шт полюс	2 6	- -	- -	II3,I5 -	- 3,84	- I,I	226 -	- 23	- 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	86647	Пункт распределительный ПР-9282-4I3	шт	I	-	-		7,45	3,07 0,I4		7	3 -
4	8-7095	Установить щиток осветительный с автоматическими выключателями и пакетным выключателем до I00 а с количеством однофазных групп до 3	шт	I	-	-	-	4.35	I,57 -	-	4	2 -
5	8-7097	То же с количеством групп до I0	-"-	I	-	-	-	6,48	2,39 0,0I9	-	6	2 -
6	8-5856	Установить ящик на стене с одним трехполюсным рубильником на ток до I00 а	-"-	4	-	-	-	5,I8	I,49 0,0I	-	2I	I -
7	8-5857	То же на ток до 200 а	-"-	5	-	-	-	7,I3	I,94 0,0I	-	36	2 -
8	8-7088	Установить трансформатор понизительный весом до I2 кг	-"-	I	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I23	-	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-7080	Установить прожектор на металлической конструкции с лампой мощностью 500 вт	шт	8	-	-	-	7,04	I,98 0,899	-	56	I6 8
I0	8-70I7	Установить светильник внутреннего освещения на кронштейне	-"-	37	-	-	-	4,28	0,688 0,253	-	I58	25 9
II	8-7008	Установить розетку штепсельную герметическую	-"-	8	-	-	-	I,59	0,399	-	I3	3
I2	8-47I6	Шины заземления сечением I60 мм2	I00 м	I,2	-	-	-	63,I	I5,8 0,32	-	76	I9 -
I3	8-903	Металлоконструкции	т	2	-	-	-	444	74,6 0,86	-	888	I49 2
I4	I5-04 ч.I 04-084, 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-022	шт	2	-	-	I2,2	3,9I	I,4 0,0I	24	8	3
		Итого по разделу I								332	I335	240 I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П.Материалы, не учтенные ценником										
15	15-04 ч.II п.3-329	Пункт распределительный ПР 9282-413 цена 422х1,051	шт	1	-	-	-	444	-	-	444	-
16	Ц.1 ч.У стр.362 п.191	Щиток осветительный ОЩМ-1	шт	1	-	-	-	77,1	-	-	77	-
17	-"- п.192	То же ОЩМ-3	-"-	1	-	-	-	107,5	-	-	108	-
18	15-04 ч.II доп.1 п.3-759 табл.9	Ящик распределительный ЯРВ-6123р Цена 14,60х1,051=15,34	-"-	4	-	-	-	15,34	-	-	61	-
19	15-04 ч.II доп.1 п.3-758 табл.9	Ящик распределительный ЯРВ-6114 Цена 10,20х1,051=10,72	-"-	5	-	-	-	10,72	-	-	54	-
20	15-05ч.I п.11-025 Ц 12 ч.У табл.7	Трансформатор понизительный ОСВУ-0,25 Цена 12,0х1,076=13	шт	1	-	-	-	13	-	-	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Ц.I ч.У стр.3I4 п.II74	Прожектор заливающего света ПЗС-35	шт	8	-	-	-	8,5I	-	-	68	-
22	Ц.I ч.У стр.302 п.35	Светильник пыленепроницаемый СХ-200	-"-	25	-	-	-	3,I6	-	-	79	-
23	Ц.I ч.У стр.300 п.I	Светильник типа "Глубокоизлучатель "ГЭ500	-"-	I2	-	-	-	9,92	-	-	II9	-
24	Ц.I ч.У стр.30I п.I6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым проводом СР-2	-"-	2	-	-	-	I,98	-	-	4	-
25	Ц.I ч.У стр.324 п.363	Лампа накаливания нормальная 220 в 500 вт	-"-	I2	-	-	-	0,266	-	-	3	-
26	Ц.I ч.У стр.324	То же, 220 в, 200 вт	-"-	25	-	-	-	0,I6I	-	-	4	-
27	Ц.I ч.У стр.326	Лампы накаливания прожекторные ПЖ-20, 220 в 500 вт	-"-	8	-	-	-	0,353	-	-	3	-
		Итого									I037	
		Итого по I и II разделам								332	2372	240 / I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	ДУ №28/5 от I3/УП-70 г.	Транспортные расходы на оборудование включая тару, упаковку укомплектование и заготовительно-складские расходы 6,26%	руб	332	-	-	0,0626	-	-	20	-	-
29		Плановые накопления 6%	-"-	2372	-	-	-	0,06	-	-	I42	-
		Всего								352	25I4	

Старший инженер электротехн. группы Капланский

Составила Антонова

Проверила техник Барышникова

СМЕТА № 2-9

на монтаж силового кабеля башни для ревизии трансформаторов к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 4,4 тыс.руб

Основание: спецификация типовой № 407-9-10 альбом VII лист СМ-5
Составлена в ценах, введенных с 1/I-1969 г.

№№ пп	Наименование укрупн. показат. и нормативов прейскуранта ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в т оборуд. материал единицы изм.	Вес в т оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: оборуд.	Единицы: монтажных работ всего	Единицы: монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая: оборуд.	Общая: монтажных работ всего	Общая: монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-I450	Проложить кабель с креплением скобами при весе I м до I кг	I00 м	2,I5	-	-	-	5I,7	20,4 / 0,I	-	III	44
2	8-I45I	То же, до 2 кг	-"-	0,85	-	-	-	53,6	2I,3 / 0,I9	-	46	I8
3	8-I452	То же, до 3 кг	-"-	2,5	-	-	-	58,I	23 / 0,25	-	I45	58 / I
4	8-I453	То же, до 6 кг	"	I,4	-	-	-	65,6	26,6 / 0,5I	-	92	37 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	8-I594	Заделка двух-четырехжильного кабеля сеч.до I6мм2	шт	I8	-	-	-	3,43	I,0I	-	62	I8
6	8-I595	То же, до 70 мм2	-"-	28	-	-	-	4,24	I,07	-	II9	30
7	8-I596	То же, до I50 мм2	-"-	I0	-	-	-	5,4	I,I4	-	54	II
8	8-I597	То же, до I85 мм2	-"-	8	-	-	-	6,I4	I,3I	-	49	I0
9	8-4209	Проложить кабель АНРГ с креплением скобами сеч. до 6 мм2	I00 м	9,2	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	904	30I / 79
I0	8-4208	То же, сеч.до 2,5 мм2	"	I,0	-	-	-	95,5	3I,7 / 8,I8	-	96	32 / 8
II	8-4360	Рукав металлический гибкий	I00 м	I,0	-	-	-	48,7	I2,6 / 3,77	-	49	I3 / 4
I2	8-4375	Затянуть провод в проложенный рукав сеч.3х50	"	I,0	-	-	-	I6,5	6,4I / I,97	-	I7	6 / 2
		Итого									I744	604 / 99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы не учтенные ценником										
I3	I5-09 стр.I3	Кабель ААБГ 3х6	км	0,I95	-	-	-	400	-	-	78	-
I4	-"-	То же, 3хI0	-"-	0,02	-	-	-	495	-	-	I0	-
I5	-"-	То же, 3х50	-"-	0,085	-	-	-	I050	-	-	89	-
I6	-"-	То же, 3хI20	-"-	0,25	-	-	-	I890	-	-	473	-
I7	-"-	То же, 3хI85	-"-	0,I4	-	-	-	2820	-	-	395	-
I8	-"- стр.44	То же, АНРГ 3х2,5	-"-	0,I	-	-	-	200	-	-	20	-
I9	-"-	То же, 3х4	"	0,75	-	-	-	200	-	-	I50	-
20	-"- стр.46	То же, АНРБГ 3х6+Iх4	"	0,I7	-	-	-	4I0х I,2	-	-	84	-
2I	-"- стр.I33	То же, КРПТ 3х50	"	0,I	-	-	-	2770	-	-	277	-
22	-"-	То же, 3х50+IхI6	"	0,I2	-	-	-	2770 хI,2	-	-	399	-
23	24-I6-49 I-052	Рукав гибкий РЗ-ШХ	м	I00	-	-	-	0,I7	-	-	I70	-
		Итого									2I45	
		Итого I + II разделы									3889	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Цен.8 прил.4	Накидка на нормальные отходы кабеля 2% по поз. I3–22	руб	I975	–	–	–	0,02	–	–	39	–
25	–"–	То же, на рукав 3%	руб.	I70	–	–	–	0,03	–	–	5	–
26	ц.I ч.У тех.ч. табл.I	Транспортные расходы на кабель по поз. I3–22, 24 I0,2%	руб	2014	–	–	–	0,I02	–	–	205	–
27	–"– табл.I2	То же, на рукава 7,9%	руб	I75	–	–	–	0,079	–	–	I4	–
28	О.Ч. п.3	Плановые накопления 6%	руб	4I52	–	–	–	0,06	–	–	249	–
		Всего									440I	

Старший инженер электротехн. группы Каплинский

Составила Барышникова

Проверила Фельдман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство здания маслохозяйства к типовому проекту на строительство мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-69 г

№№ пп	№ смет, прейскур. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительн. работ	монтажн. работ	обор. приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-I	Общестроительн. работы при -20°	42,88	-	-	-	42,88	I7,00
		-30°	43,20	-	-	-	43,20	I7,I2
		-40°	44,32	-	-	-	44,32	I7,46
2	3-2	Хоз.фекальная канализация	0,43	-	-	-	0,43	0,I5
3	3-3	Водоснабжение	0,66	-	-	-	0,66	0,25
4	3-4	Отопление при -20°	I,I6	-	-	-	I,I6	0,42
		-30°	I,58	-	-	-	I,58	0,59
		-40°	I,92	-	-	-	I,92	0,7I
5	3-5	Вентиляция	I,28	-	-	-	I,28	0,47
6	3-6	Электрокотельная	0,58	0,I6	I,53	-	2,27	0,84
7	3-7	Силовая сеть и освещение	-	3,I0	4,57	-	7,67	
8	3-8	Силовой кабель	-	2,77	-	-	2,77	
9	3-9	Установка для дегазации трансформаторного масла	-	4,55	I8,I7	-	22,72	
I0	3-I0	Шкафы управления и автоматики электрокотельной	-	0,69	I,49	-	2,I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	3-II	Маслоаппаратная	-	2,60	I,40	-	4,00	-
I2	3-I2	Установка осушки масла молекулярными ситами	-	I,46	-	-	I,46	
I3	3-I3	Установка вакуумирования трансформаторов	-	3,9I	4,33	-	8.24	
I4	3-I4	Установка регенорации масла	-	I,92	0,33	-	2,25	
I5	3-I5	Химлаборатория	-	0,99	5,38	-	6.37	
		Итого	46,99				I06,34	
		при -20^0						
		-30^0	47,73	22,I5	37,20	-	I07,08	
		-40^0	49,I9				I08,54	

Главный инженер проекта А.Слодиков

Начальник сектора смет и пор М.Паккер

Составил ст.инженер Л.Акиньшина

Проверил рук.группы И.Макарова

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 3 на строительство здания маслохозяйства к типовому проекту на строительство мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы изм. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Земляные работы	$м^3$ здания	2698	0,22	606
2	Основания под фундаменты	-"-	2698	0,03	68
3	Фундаменты	-"-	2698	3,12	8408
4	Кабельные каналы	-"-	2698	I,52	4090
	Итого	$м^3$	2698	4,88	I3I72
	Надземная часть				
I	Каркас здания	$м^3$ здания	2698	I,08	2922
2	Стены	-"-	-"-	3,99	I0757
3	Кровля -20°	-"-	-"-	2,69	7252
	-30°	-"-	-"-	2,8I	7573
	-40°	-"-	-"-	3,22	8693
4	Окна	-"-	-"-	0,43	II55
5	Двери	-"-	-"-	0,30	799
6	Полы	-"-	-"-	I,03	279I
7	Отделочные работы	-"-	-"-	I,03	278I
8	Металлоконструкции	-"-	-"-	0,I5	398

I	2		3	4	5	6
9	Разные работы		м³ здания	2698	0,3I	848
	Итого	-20°	-"-	-"-	II,0I	29703
		-30°	-"-	-"-	II,I3	30024
		-40°	-"-	-"-	II,54	3II44
	III Внутренние санитарно-технические работы					
I	$X_{оз}$.фекальная канализация		-"-	2698	0,I6	426
2	Водоснабжение:					
	а)хоз.-питьевой водопровод		-"-	-"-	0,09	233
	б) горячее водоснабжение		-"-	-"-	0,03	72
	в) техническое водоснабжение		-"-	-"-	0,II	302
	Итого:		м³ здания	2698	0,23	607
3	Отопление		-"-			
	при	- 20°		2698	0,43	II55
		- 30°	-"-	-"-	0,59	I58I
		- 40°	-"-	-"-	0,7I	I924
4	Вентиляция		м³ здания	2698	0,48	I282
5	Электрокотельная		-"-	2698	0,2I	575

Начальник сектора Паккер

Составила техник Попова

Проверила ст.инж. Акиньшина

СМЕТА № 8-1

на общестроительные работы здания мастерской для ремонта трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта №407-9-10

Сметная стоимость тыс.руб.
при -20° - 42,88
-30° - 43,20
-40° - 44,32

Составлена в ценах и нормах 1969г. для базисного района

Показатели по смете
Объем здания 2698 м³
Стоимость 1 м³ при -20° - 17,00р.
-30° -17,12р.
-40° -17,16 р.

№№ пп	Обоснование или № единичн.расценок табл. СНИП'а	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А.Подземная часть				
		I.Земляные работы				
I	I-984 т.I0-I40-т	Планировка площадки ручным способом плотного грунта I группы	I00 м2	I2,96	4-8I	62
2	I-369 I-384 т.I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 60 м Цена 2,4I+I,47х5=9,76	I00 м³	I,3	9-76	I3
3	I-6 т.I0-2I-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емк. 0,5 м³ в отвал	"	6,2	9-27	57
4	I-45 т.I0-38-е	То же с погрузкой в автосамосвалы	"	0,6I	II-60	7
5	П.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем 6IхI,8=I09,8	тн	I09,8	0-25	27

I	2	3	4	5	6	7
6	I-7II т.I0-I08-а	Разработка вручную сухого грунта в траншеях без креплений	$м^3$	90	0-82	74
7	I-795 К=I,2 т.ч. п.I0 т.I0-I04-и	Доработка вручную сухого грунта с зачисткой дна и откосов и выкидкой грунта в котлованах	$м^3$	28	I-02	29
		Цена 0,85xI,2=I,02				
8	I-86 т.I0-38-е	Погрузка растительного грунта экскаватором драглайном с ковшом емк. 0,5 $м^3$ в автосамосвалы	I00 $м^3$	I,3	I0-50	I4
9	Ц.Зч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на I км Объем I30xI,2=I56	тн	I56	0-25	39
I0	I-399 I-4II т.I0-49-г	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 60 м	I00 $м^3$	4,9	7-66	38
		Цена I,39+0,57xII=7,66				
II	I-I026 т.I0-I4I-к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	4,9	5-49	27
I2	I-879 т-I0-III-а	Подсыпка грунта под полы вручную	$м^3$	248	0-42	I04
		Итого	руб	-	-	49I
		П.Основание под фундаменты				
I3	I3-I т.2I-5-а	Песчаное основание под фундаменты	$м^3$	9,4	5-84	55
		Итого	руб	-	-	55

1	2	3	4	5	6	7
		III. Фундаменты				
14	II-3 т.19-1-б К=0,8	Укладка сборных бетонных блоков весом 1,3тн на песчаное основание Цена 4,61х0,8=3,69	м³	19,0	3-69	70
15	ЭСЦ-2-33	Стоимость блока СФ-4 59+5,67=64,67	м³	19,0	64-67	1229
16	II-28 т.19-2-а ЭСЦ-2-45	Укладка сборных бетонных блоков весом 0,42тн на песчаное основание 7,17+55+5,67=67,84	м³	9,63	67-84	653
17	II-12 т-19-1-ж	Укладка сборных ж/бетонных фундаментов весом 5,5 тн на песчаное основание	м³	44,0	4-21	185
18	ЭСЦ-2-33	Стоимость ФЖ 16-1 59+5,67=64,67	м³	44,0	64-67	2845
19	II-113 т.19-8-а К=0,85	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 тн Цена 6,17х0,85=5,24	шт	20	5-24	105
20	ЭСЦ-2-38	Стоимость балок ФБ-1 70+6,12=76,12	м³	8,98	76-12	684
21	12-19 т.20-3-а с поправ на М-бет п.3.4 ЦСЦ	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м³ из бетона М-150 Цена: 25,7+(21,9-20,0)1,02 = 27,6	м³	7,02	27-60	194
22	12-20 т.20-3-б	То же, объемом до 25 м³ Цена 25,1+(21,9-20,0)х х1,02=27,0	м³	6,1	27-00	165
23	12-7 т.20-1-ж	Заполнение монолитным бетоном М-100 участков между сборными бетонными блоками	м³	3,1	28-20	87

I	2	3	4	5	6	7
24	I2-3 т.20I-з	Бетонные подушки и стойбики под фундаментные балки из бетона М-I00	м³	I7,2	2I-80	375
25	I2-45 т.20-8-а с попр на М-бетона ЦСЦ п.I4,I5	Замоноличивание колонн бетоном М-200 39,3+(24,6-22,8)xI,02= =4I,I	м³	4,0	4I-I0	I65
26	Ц I ч.П п.9 стр.I90	Стоимость арматуры AI	тн	0,009	I55-00	I
27	I3-I7 т.2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	м2	87	0-58	50
		Итого	руб	-	-	6808
		IУ. Кабельные каналы				
28	I2-75 т.20-II-в	Бетонные стенки каналов и приямков из бетона М-I00 толщ. 250 мм	м³	42	29-90	I256
29	I6-90 т.25-6-д	Бетонные днища каналов и приямков из бетона М-I00	м³	33	23-60	779
30	II-3I5 т.I9-I4-II	Укладка сборных ж/бет плит перекрытия каналов весом 0,45 тн площ. до 5 м2	шт	3	2-05	6
3I	ЭСЦ-2-I22	Стоимость плит П I 77+5,67=82,67	м³	0,54	82-67	45
32	8М-I882	Укладка асбестоцементных плит перекрытия каналов т.20 мм	м2	70	3-62	253
33	I2-I56 т.20-5-в	Закладные детали	тн	3,I48	309-00	973
		Итого	руб	-	-	33I2

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу А				I0666
		Накладные расходы и плановые накопления 23,5 %				2506
		Итого по подземной части	руб	-	-	I3I72
		Б.Надземная часть				
		I.Каркас здания				
34	II-30 т.I9-3-а	Установка сборных прямоугольных ж/бетонных колонн весом до I,5 тн	$м^3$	9,47	I7-30	I64
35	ЭСЦ-2-48	Стоимость колонн КЗ-470 82+6,I2=88,I2	"	4,23	88-I2	373
36	ЭСЦ-2-49	Стоимость колонн КСЗ-540 95+6,I2=I0I,I2	$м^3$	5,24	I0I-I2	530
37	II-II9 т.I9-8-д К=0,85	Укладка сборных ж/бетонных балок весом до 2 тн Цена 3,87х0,85=3,29	шт	I5	3-29	49
38	ЭСЦ-2-60	Стоимость балок БД6-3 II5+6,39=I2I,39	$м^3$	6,0	I2I-39	728
39	ЭСЦ-2-59	Стоимость балок БД6-3 I34+6,39=I40,39	$м^3$	2,5	I40-39	35I
40	II-474 т.I9-30-№ Щч.II п.4I2	Крепежные элементы при монтаже сборных ж/бет конструкций весом до 5 кг со сваркой				
		Цена259+272=53I	тн	0,3I8	53I-00	I69
4I	I4-2I5 т.22-50а	Масляная окраска крепежных элементов	тн	0,3I8	7-09	2
		Итого	руб	-	-	2366

I	2	3	4	5	6	7
		2.Стены				
42	II-394 т.I9-2I-к К=0,8	Установка панелей наружных стен площ. до I5 м^2	шт	3	I2-64	38
		Цена I5,8х0,8=I2,64				
43	ЭСЦ-2-87	Стоимость панелей Т-ПСК-6-I8-2	м^3	7,95	56-55	450
		53+3,55=56,55				
44	II-39I т.I9-2I-е К=0,8	Установка панелей наружных стен площ. до I0 м2				
		Цена II,8х0,8=9,44	шт	34	9-44	32I
45	ЭСЦ-2-79	Стоимость панелей Т-ПСК6-I2-2				
		53+3,42=56,42	м^3	60,2	56-42	3396
46	II-388 т.I9-2I-д К=0,8	Установка панелей наружных стен площ.до 5 м2				
		Цена:5,8Iх0,8=4,65	шт	3	4,65	I4
47	ЭСЦ-2-82	Стоимость панелей Т-ПСК3-I2-2				
		57+3,34=60,34	м^3	0,88	60-34	53
48	ЭСЦ-2-85	Стоимость панелей Т-ПСКI,5-2-2				
		64+3,33=67,33	м^3	0,88	67-33	59
49	II-403 т.I9-2I-к К=0,8	Установка угловых панелей стен				
		Цена:I,9х0,8=I,52	шт	I0	I-52	I5
50	ЭСЦ-2-90	Стоимость панелей ПСКУ-I2-2				
		75+2,89=77,89	м^3	0,56	77-89	44
5I	ЭСЦ-2-92	Стоимость панелей ПСКУI8-I				
		79+2,95=8I,95	м^3	0,I6	8I-95	I3

I	2	3	4	5	6	7
52	I3-40 т.2I-7-г	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в здании с наружными стенами из других материалов при высоте этажа до 5 м	м³	I49,0	25-I0	3740
53	I3-56 т.2I-I4-б	Кладка участков наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом при высоте до 5 м толщ.5I см	м³	4,I	30-20	I24
54	I3-83 т.2I-7-я	Перегородки армированные толщ. в I/2 кирпича из обыкновенного глиняного кирпича	м2	72,4	3-69	267
55	II-200 т.I9-II-м К=0,85	Укладка перемычек весом до 0,3 тн Цена:II,4x0,85=9,69	м³	0,496	9-69	5
56	ЭСЦ-2-70	Стоимость перемычек Б-I3 76+5,67=8I,67	м³	0,34	8I-67	28
57	ЭСЦ-2-7I	Стоимость перемычек Б-I5 98+5,67=I03,67	м³	0,I56	I03-67	I6
58	II-474 т.I9-30-м Ц-I ч.II п.462	Крепежные элементы при монтаже сборных ж/бет. элементов Цена 259+272=53I	тн	0,24	53I-00	I27
		Итого	руб	-	-	87I0
		3. Кровля				
59	II-20I т.I9-I2-а К=0,9	Укладка сборных ж/бет ребристых плит покрытия длиной до 6 м площ до I0 м2 Цена 9,25x0,9=8,33 при -40°	шт	48	8-33	400

I	2	3	4	5	6	7
60	ЭСЦ-2-62	Стоимость плит ПНС-I3-I4 87+6,I2=93,I2 при -30°, 20°	м³	242	93-I2	2254
60а	ЭСЦ-2-6I	Стоимость плит ПНС-I2 7I+6,I2=II,I2	м³	24,2	77-I2	I866
6I	ЭСЦ-3-57	ПНС-I3 (Д-700) 9I+6,I7=97,I7	м³	2,8	97-I7	272
62	II-47I т.I9-30-и	Установка сборных ж/бет стаканов для вентиляции	шт	4	I-83	7
63	ЭСЦ-3-82	Стоимость стаканов СШ-70 I42+5,67=I47,67	м³	0,24	I47-67	35
64	II-457 т.I9-27-б	Укладка карнизных плит	шт	8	4-80	38
65	ЭСЦ-2-I09	Стоимость плит ПК-5 93+6,I2=99,I2	м³	3,76	99-I2	373
66	II-458 т.I9-27-б К=0,9	Укладка парапетных плит Цена:I,I2x0,9=I,00	шт	38	I-00	38
67	ЭСЦ-2-II1	Стоимость плит ППА-50 53+5,67=58,67	м³	0,94	58-67	55
68	I6-607 т.26-I0-в	Пароизоляция оклеечная из I слоя рубероида при - 30°	м2	448	0-48	2I5
69	I6-587 т.26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ. I00 мм при -20°	м2	448	2-9I	I304
69а	I6-587 т.26-I0-в К=0,8	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ. 80 мм при -40°	м2	448	2-33	I044

I	2	3	4	5	6	7
696	I6-587 т.26-I0-в К=I,4	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ. I40 мм	м2	448	4-07	I823
70	I6-6I4 т.26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка по утеплителю	м2	448	0-439	I97
7I	I6-6I2 т.26-I0-и	Пароизоляция обмазочная из битумной мастики по стяжке	м2	448	0-35	I57
72	I6-5I7 т.26-5-г	Кровля рулонная из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	м2	448	I-93	865
73	I6-5I8 т.26-5-д	Наклейка дополнительно 2-х слоев рубероида в местах примыкания здания маслохозяйства к башне и у парапета	м2	I45	I-46	2I2
74	II-20I т.I9-I2а К=0,9	Укладка сборной ж/бет. плиты покрытия тамбура				
		Цена:9,25х0,9=8,33	шт	I	8-33	8
75	ЭСЦ-2-64	Стоимость плиты 77+5,67=82,67	$м^3$	0,39	82-67	3I
76	I6-I32 т.25-I0-а	Создание уклона по плите покрытия тамбура цементным раствором	м2	5,0	0-54	3
77	I6-5I7 т.26-5-г	Устройство кровли над тамбуром из 3-х слоев рубероида	м2	5,0	I-93	I0
78	I6-578 т.26-9-е	Свесы из оцинкованной стали	м2	30	I-52	46
		Итого при -20°	руб	-	-	5872
		-30°	"	-	-	6I32
		-40°	"	-	-	7039

I	2	3	4	5	6	7
		4. Окна				
79	I5-I82 т.23-27-д III ч.II п.I82 стр.I52	Установка оконных блоков в каменных стенах с двойными переплетами при площ. проема до 5 м2	м2	6I,2	I5-28	935
		Гост I2506-6. НС7-I24 3,98+II,3=I5,28				
		Итого	руб	-	-	935
		5. Двери				
8I	I5-222 т.23-33-а III ч.II п.I6 стр.I38	Установка наружных дверных блоков Д-3 в каменных стенах площ. до 3 кв м ГОСТ 6629-64				
		2,2+I0,4=I2,6	м2	5,8	I2-60	73
92	I5-224 т.23-33-в	Установка внутренних дверных блоков площ. до 3 кв м	м2	38,7	3-06	II8
83	Ц.I ч.II п.I6 стр.I38	Стоимость дверных блоков ДЗ ГОСТ 6629-64	м2	2,9	I0-40	30
84	-"- п.I7	То же Д-7	м2	25,5	I0-60	270
85	-"- п.I9	То же Д-8	м2	7,5	II-I0	83
86	-"- п.20	То же Д-I0	м2	2,8	I2-30	34
87	ЦI ч.I п.527	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей	шт	2	5-23	I0
88	-"- п.530	То же для внутренних дверей	шт	I9	I-53	29
		Итого	руб	-	-	647

I	2	3	4	5	6	7
		6.Полы				
89	I6-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	336	0-37	I24
90	I6-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	$м^3$	I2	23-50	283
9I	-"- с попр. на М-бет. п.3,5 ЦСП	То же из бетона М-200 23,6+(23,2-20,0)=26,80	$м^3$	40,4	26-80	I083
92	I6-I55 т.25-I2-е	Бетонное покрытие толщ.30 мм	м2	202	I-II	224
93	I6-I72 т.25-I20	Железнение бетонного покрытия	м2	202	0-08	I6
94	I6-326 т.25-I7-д	Покрытия из керамических плиток (метлахских)	м2	89	3-88	345
95	I6-367 т.25-23-а	Покрытие из релина	м2	45	4-I2	I85
		Итого	руб	-	-	2260
		7.Отделочные работы а) наружная				
96	I7-980 т.27-55-г 27-66-г т.ч.п.23 К=2,4	Масляная окраска наружных дверных блоков Объем 5,8х2,4=I3,92	м2	I3,92	0-74	I0
97	I7-98I т.27-55-д 27-66-д т.ч.п.23 К=3,2	Масляная окраска двойных оконных панелей Объем 6I,2х3,2=I95,8	м2	I95,8	0-80	I57

I	2	3	4	5	6	7
98	I7-II6I т.27-70-а К=2	Остекление двойных оконных деревянных переплетов Цена:I,05x2=2,I0	м2	6I,2	2-I0	I29
99	I7-927 т.2752-д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	I00 м2	2,95	48-I0	I27
		б) внутренняя				
I00	I7-390 т.27-23-в	Штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	I224	0-84	I028
I0I	I7-422 т.27-28-а	Отделение поверхностей стеновых панелей	м2	27I,0	0-05	I4
I02	I7-424 т.27-28-в	То же потолков	м2	432	0-04	I7
I03	I7-7 т.27-I3-д	Облицовка стен душевых керамической плиткой	м2	36,3	4-7I	I7I
I04	I7-I003 т.27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен по штукатурке	м2	605	0-7I	430
I05	I7-980 т.ч.п.23 К=2,4 т.27-55-г 27-66-г	Масляная окраска однопольных дверных блоков Объем 38,7x2,4=92,9	м2	92,9	0-74	69
I06	I7-932 т.27-64-б 27-48-б	Улучшенная клеевая окраска стен	I00 м2	8,9	9-42	84
I07	I7-939 т.27-49-б	Известковая окраска потолка по бетону	-"-	4,32	3-70	I6
		Итого	руб	-	-	2252

I	2	3	4	5	6	7
		8.Металлоконструкции				
I08	I4-I02 т.22-8-а	Монтаж стальных конструкций подвесных путей тельфера	тн	I,7	I6-00	27
I09	Ц I ч.П п.82	Стоимость подвесных путей	тн	I,7	I54-00	262
II0	I4-I т.22-5-а	Монтаж стальных стоек рампы и опор баков	тн	0,298	27-80	8
III	Ц I ч.П п.III	Стоимость стальных стоек рампы и опор баков	тн	0,298	I67-00	50
		Итого	руб	-	-	347
		9.Разные работы				
II2	I3-380 т.2I-9-е	Установка металлической решетки для вытирания ног	тн	0,0I9	285-00	5
II3	32-445 т.45-58б	Основание из щебня под отмостку т.I0 см	м2	68	I-47	I00
II4	32-437 т.45-57а 32-440 т.45-57б	Покрытие отмостки литой асфальтобетонной смесью толщ. 30 мм Цена:0,80+0,I54=0,954	м2	68	0-954	65
II5	2I-74 т.59-24-а	Подготовка под отмостку из мятой жирной глины	м3	I5,6	5-40	84
II6	I2-I57 т.20-9 ЦСЦ п.299	Засыпка рандбалок шлаком Цена:0,95+3,42xI,I5=4,88	м3	I5,6	4-88	76
II7	I4-230 т.22-5I-х	Масляная окраска подвесных путей тельфера	тн	I,7	4-68	8.

I	2	3	4	5	6	7
II8	I4-2I5 т.22-50-а	То же стоек рампы и опор баков	тн	0,298	7-09	2
II9	39-926 т.5I-II3-б	Устройство крыльца в I ступень из монолитного бетона				
		Цена:2,9I+0,I9Ix24,6= =7,6I	м2	2,5	7-6I	I9
I20	I5-349 23-59-д Ц-I ч.II п.378 стр.I76	Устройство шкафов из древесно-стружечных плит				
		0,68+5,0I=5,69	м2	24,3	5-69	I38
I2I	I5-224 т.23-33в Ц I,ч.II п.73 стр.I42	Заполнение проемов в шкафах дверьми				
		3,06+9,5=I2,56	м2	I0,7	I2-56	I34
I22	I7-977 27-55-а т27-66-а	Масляная окраска шкафов	м2	45,7	0,68	3I
I23	II-446 т.I9-25а	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей по фасаду	пм	250	0-I0	25
		Итого	руб	-	-	687
		Итого по разделу Б при -20^0				24076
		-30^0				24336
		-40^0				25243
		Накладные расходы и плановые накопления 23,5% на строительные работы при -20^0				5576
		-30^0				5637
		-40^0				5850

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы и плановые накопления I4,8% на металлоконструкции				5I
		Итого по разделу Б при 20°	руб	–	–	29703
		при –30°	"	–	–	30024
		–40°	"	–	–	3II44
		Сводка по смете				
		А. Подземная часть	руб	–	–	I3I72
		Б. Надземная часть при –20°	"	–	–	29703
		–30°	"	–	–	30024
		–40°	"	–	–	3II44
		Всего при –20°	руб	–	–	42875
		–30°	руб	–	–	43I96
		–40°	"	–	–	443I6

Главный инженер проекта А.Слюдиков

Нач.сектора смет и ПОР .Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы Б.Страшненко

СМЕТА № 3-2

на хоз.фекальную канализацию здания маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта 407-9-10 лист ВК-I

Сметная стоимость тнс.руб. 0,43

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I 1969 г. для базисного района

Объем здания - 2698 м^3

Стоимость I м^3 - 0,I5 руб

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм	Колич. ед. изм.	Сметная стоим.	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-35 т.30-6-б	Трубы чугунные Д-I00мм	пм	30	3-95	II9
	23-34 т.30-6-а	То же Д-50 мм	пм	I0	2-52	25
3	26-908 т.40-2-6	Трубопровод из асбестоцементных труб Д-I50мм	пм	2	I-55	3
4	23-22 т.30-2-б	Фасонные части чугунные	тн	0,I7	380-00	65
5	23-40 т.30-7	Флюгарка Д-I50 мм -	шт	I	0-48	I
6	23-3I9 т.3I-I-г	Умывальник	шт	2	I8-90	38
7	23-354 т.3I-3-г	Тралы чугунные размером I00 мм	шт	5	7-I6	36
8	23-362 т.3I-4-г	Раковина	шт	2	9-I4	I8
9	23-369 т.3I-5-а	Унитаз типа "Компакт" с непосредственно соединенным бачком	шт	2	2I-80	44
		Итого	руб	-	-	350

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы и плановые накопления 21,8%				76
		Итого	руб	-	-	426

Гл.инженер проекта А.Слодиков

Нач.сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы В. и К М.Зудин

СМЕТА № 3-3

на водоснабжение здания маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта № 407-9-I0 лист ВК-I

Сметная стоимость тыс.руб 0,66
Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-69 г. для базисного района

Объем здания V 2698 м^3
Стоимость I м^3 - 0,25 руб.

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоим. единицы руб.коп.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Хозяйственно-питьевое водоснабжение				
I	23-II т.30-I-а	Трубы чугунные водопроводные Д-50 мм	пм	7	2-6I	I8
2	23-56 т.30-I0г	Трубы стальные водогазопроводные Д-50 мм	пм	20	I-54	3I
3	23-60 т.30-I0-в	То же Д-32 мм	пм	I0	I-6I	I6
4	23-59 т.30-I0в	То же Д-25 мм	пм	38	I-34	5I
5	23-58 т.30-I0в	То же Д-20 мм	пм	I2	I-07	I3
6	23-57 т.30-I0в	То же Д-I5 мм	пм	26	I-07	28
7	Щ ч.Ш п.I4I	Вентиль муфтовый Д-50 мм	шт	2	2-92	6
8	-"- п.I39	То же Д-32 мм	шт	I	I-65	2
9	-"- п.I38	То же Д-25 мм	шт	3	I-22	4
I0	-"- п.I37	То же Д-20 мм	шт	2	0-84	2

I	2	3	4	5	6	7
II	-"- п.I36	То же Д-I5 мм	шт	8	0-74	6
I2	23-345 т.3I-2д	Смесители для душевых с сеткой	шт	4	5-04	20
I3	23-39I т.3I-II6	Поливочный вентиль Д-25 мм	шт	2	I-79	4
I4	Ц I ч.III п.I458	Водоразборный кран Д-I5 мм	шт	4	0-86	3
I5	23-2I т.30-2а	Фасонные части	тн	0,02	397-00	8
		Итого	руб	-	-	2I2
		Накладные расходы и плановые накопления 2I,8%				46
		Итого	руб	-	-	258
		I.Горячее водоснабжение				
I6	23-60 т.30-I0в 23	Трубы стальные водогазопроводные Д-32 мм	пм	I8	I-6I	29
I7	23-58 т.30-I0в	То же Д-20	пм	I0	I-07	II
I8	23-57 т.30-I0в	То же Д-I5	"	I7	I-07	I8
I9	Ц ч.III п.I39	Вентиль муфтовый Д-32 мм	шт	2	I-65	3
20	-"- п.I37	То же Д-20	шт	4	0-84	3
2I	-"- п.I36	То же Д-I5 мм	шт	6	0-74	4

I	2	3	4	5	6	7
22	23-2I т.30-2а	Фасонные части	тн	0,004	397-00	2
		Итого	руб	-	-	70
		Накладные расходы и плановые накопления 2I,8%				I5
		Итого	руб	-	-	85
		Ш.Техническое водоснабжение				
23	23-35 т.30-6б	Трубы чугунные Д-80 мм	пм	7	3-95	28
24	23-63 т.30-I0г	Трубы стальные водогазопроводные Д-80 мм	пм	40	2-74	II0
25	23-55 т.30-I0в	То же Д-40 мм	пм	I6	I-25	20
26	23-54 т.30-I0-в	То же Д-32 мм	-"-	I0,0	I-I4	II
27	23-52 т.30-I0в	То же Д-20 мм	-"-	30,0	0-8I	24
28	23-5I т.30-I0в	То же Д-I5 мм	-"-	I6,0	0-76	I2
29	Ц I ч.Ш п.I73	Вентиль фланцевый Д-80 мм	шт	2	I5-40	3I
30	-"- п.I40	То же Д-40 муфтовый	шт	I	2-28	2
3I	-"- п.I39	То же Д-32	шт	I	I-65	2
32	-"- п.I37	То же Д-20	шт	2	0,84	2
33	-"- п.I36	То же Д-I5	шт	I	0-74	I

I	2	3	4	5	6	7
34	23-2I т30-2а	Фасонные части	тн	0,04	397-00	I6
		Итого	руб	-	-	259
		Накладные расходы и плановые накопления 2I,8%				56
		Итого	руб	-	-	3I5
		Сводка по смете				
		I. Хозпитьевое водоснабжение	руб			258
		2. Горячее водоснабжение	"			85
		3. Техническое водоснабжение	"			3I5
		Итого	руб	-	-	658

Главный инженер проекта А.Слодиков

Нач.сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы В и К М.Зудин

СМЕТА № 3-4

на отопление здания маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта №407-9-I0 лист ОВ-3

Сметная стоимость
при -40° - I,92 т.р.
-30° - I,58 т.р.
-20° - I,I6 т.р.

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-69 г. для базисного района

Показатели по смете
Объем здания - 2698 м^3

Стоимость I м^3
при -40° - 0,7I руб
-30° - 0,59 руб
- 20° - 0,42 руб.

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоим. единицы руб.коп.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		при - 40°				
I	23-688 т.32-9б	Радиаторы чугунные М-I40	экм	I86,2	5-29	985
2	23-45 т.30-I0а	Трубы стальные водогазопроводные Д-I5мм	пм	50	0-74	37
3	23-46 т.30-I0а	То же Д-20 мм	"	I45	0-79	II5
4	23-47 т.23-I0а	То же Д-25 мм	"	I05	0-96	I0I
5	23-48 т.30-I0а	То же Д-32 мм	"	45	I-I2	50
6	23-49 т.30-I0а	То же Д-40 мм	"	75	I-24	93
7	23-50 т.30-I0б	То же Д-50 мм	пм	90	I-49	I34

I	2	3	4	5	6	7
8	ЦI ч.Ш п.I36	Вентиль запорный муфтовый Д-I5 мм	шт	I4	0-74	I0
9	-"- п.I37	То же Д-20 мм	шт	9	0-84	8
I0	-"- п.I38	То же Д-25	шт	2	I-22	2
II	23-7II т.32-I0д	Воздухосборник Д-I59 Н-I50	шт	2	5-83	I2
I2	I9-6I т.28-3г	Изоляция участков трубопроводов минеральной ватой	$м^3$	0,05	I8-I0	I
I3	I9-I89 т.28-I0б	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	м2	2,5	0-26	I
I4	I9-I94 т.28-II-а I9-200 т.28-IIа	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором толщ.20 мм				
		Цена 0,8+0,24х2=I,28	м2	2,5	I-28	3
I5	ЦI ч.Ш п.I4I	Вентиль запорный муфтовый Д-50 мм	шт	4	2,92	I2
		При -30°				
I6	23-688 т.32-9б	Радиаторы чугунные М-I40	1км	I37,I	5-29	725
I7	23-45 т.30-I0а	Трубы стальные водогазопроводные Д-I5 мм	пм	I40	0-74	I04
I8	23-46 т.30-I0а	То же Д-20 мм	пм	85	0-79	67
I9	23-47 т.30-I0а	То же Д-25 мм	"	I00	0-96	96
20	23-48 т.30-I0а	То же Д-32 мм	"	55	I-I2	62

I	2	3	4	5	6	6
2I	23-49 т.30-I0а	То же Д-40 мм	пм	75	I-24	93
22	23-50 т.30-I0б	То же Д-50 мм	пм	60	I-49	89
23	Ш ч.Ш п.I36	Вентиль запорный муфтовый Д-I5 мм	шт	I8	0-74	I3
24	-"- п.I37	То же Д-20 мм	шт	7	0-84	6
25	-"- п.I38	То же Д-25 мм	шт	I	I-92	I
26	-"- п.I4I	То же д-50 мм	шт	4	2-92	I2
27	23-7II т.32-I0д	Воздухосборник Д-I59	шт	2	5-83	I2
28	I9-6I т.28-3г	Изоляция участков трубопроводов минеральной ватой	м³	0,04	I8-I0	I
29	I9-I89 т.28-I0б	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	м2	2,2	0-26	I
30	I9-I94 I9-200 т.28-IIа	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором толщ.20 мм				
		Цена 0,8+0,24х2=I,28	м2	2,2	I-28	3
		При -20°				
3I	23-688 т.32-9б	Радиаторы чугунные М-I40	экм	74,6	5-29	395
32	23-45 т.30-I0д	Трубы стальные водогазопроводные Д-I5мм	пм	I40	0-74	I04
33	23-46 т.30-I0а	То же Д-20 мм	пм	II5	0-79	9I

I	2	3	4	5	6	7
34	23-47 т.30-I0а	То же Д-25 мм	нм	85	0-96	82
35	23-48 т.30-I0а	То же Д-32 мм	-"-	35	I-I2	39
36	23-49 т.30-I0-а	То же Д-40 мм	пм	75	I-24	93
37	23-50 т.30-I0б	То же Д-50 мм	"	60	I-49	89
38	ЦI ч.Ш п.I36	Вентиль запорный муфтовый Д-I5 мм	шт	I5	0-74	II
39	-"- п.I37	То же Д-20	шт	7	0-84	6
40	-"- п.I4I	То же Д-50	шт	4	2-92	I2
4I	23-7II т.32-I0д	Воздухосборник Д-I59	шт	2	5-83	I2
42	I9-6I т.28-3-г	Изоляция участков трубопроводов минеральной ватой	$м^3$	0,04	I8-I0	I
43	I9-I89 т.28-I0б	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	м2	2,2	0-26	I
44	I9-I94 I9-200 т.28-IIа	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором т.20 мм Цена 0,8+0,24х2=I,28	м2	2,2	I-28	3
		Итого при -40°	руб	-	-	I564
		-30°	руб	-	-	I285
		-20°	"	-	-	939

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы и плановые накопления 21,8%				
		при -40°				341
		-30°				280
		-20°				205
		Итого при				
		- 40°	руб	-	-	1905
		-30°	"	-	-	1565
		-20°	"	-	-	1144
		Пуск и регулировка 1%				
		при -40°				19
		-30°				16
		-20°				11
		Всего при				
		-40°	руб	-	-	1924
		-30°	"	-	-	1581
		-20°	"	-	-	1155

Гл.инженер проекта А.Слюдиков

Нач.сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы ОИВ В.Бурцев

СМЕТА 3-5

на вентиляцию здания м аслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта 407-9-10 лист ОВ-9,ОВ-4

Сметная стоимость тыс.руб 1,28
Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
Показатели по смете для базисного района
Объем здания - 2698 $м^3$
Стоимость 1 $м^3$ - 0,47 руб.

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоим.	
					единицы руб.коп	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
		а)Вытяжная система				
1	24-49 т.33-2г	Воздуховоды периметром до 2000 мм из стали толщ. 1 мм	м2	20	5-29	106
2	24-36 т.33-1-в	То же периметром до 1500 мм из стали толщ до 0,9 мм	м2	39	5-07	198
3	24-42 т.33-2-в	То же Д-400 мм из стали толщ.1 мм	м2	14-2	4-63	66
4	24-516 т.33-38-а	Вентилятор крышный центробежный КЦ3-90 №4 на одной оси с электродвигателем АОЛ-2-11-6	шт	1	100-00	100
5	24-517 т.33-38б	То же КЦ3-90 №5	шт	1	115-00	115
6	24-773 т.33-35а III ч.IУ стр.12 т.10	Шлакобетонный короб Цена 1,2+1,5=2,7	м2	2,2	2-70	6
7	24-367 т.33-7а	Дефлектор из стали тонколистовой диаметром патрубка 400 мм	шт	2	12-70	25

I	2	3	4	5	6	7
8	24-406 т.33-9а	Решетка жалюзийная размером 200х200	шт	2I	I-II	23
9	Щ ч.Ш п.2464	Шибер	шт	4	4-90	20
I0	24-708	Кронштейны	кг	I59	0-34	54
II	24-387 т.33-8г	Утепленный клапан в шахте периметром до I600 мм	шт	I	I0-80	II
		Итого	руб	-	-	724
		б) Приточная камера ПС-I				
I2	24-407 т.33-9а	Неподвижная жалюзийная решетка размером 225х580	шт	6	4-99	30
I3	24-446 т.33-I4а	Герметическая дверь	шт	I	I3-70	I4
I4	24-457 т.33-I8-в	Центробежный вентилятор Ц4-70 №5 с электродвигателем А02-36-6	шт	I	I3I-00	I3I
I5	24-706 т.33-39а	Виброизолирующее основание под вентилятор весом до 0,35 тн	I вент	I	29-80	30
I6	24-449 т.33-I6	Мягкая вставка из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами	м2	I,4	I3-00	I8
I7	24-737 т.33-29г	Секции приемные, распределительные, фильтра и калориферная	шт	4	I9-90	80
		Итого	руб	-	-	303
		Всего по смете	руб	-	-	I027

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы и плановые накопления	2I,8%			224
		Итого	руб	-	-	I25I
		Пуск и регулировка 2,5 %				3I
		Итого	руб	-	-	I282

Гл.инженер проекта А.Слюдиков

Нач.сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила Л.Акиньшина

Рук.группы О и В В.Бурцев

СМЕТА 3-6

на электрокотельную в здании маслохозяйства

Подсчет объемов работ произведен по чертежам типового проекта 407-9-I0 лист.0В-5

Сметная стоимость тыс.руб.2,27
Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I 69 г. для базисного района

Показатели по смете
Объем здания - 2698 м^3
Стоимость I м^3 - 0,84 руб.

№№ пп	Обоснование или № един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колич. ед. изм.	Сметная стоим. единицы руб.коп.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А.Монтажные работы				
I	23-593 т.32-7а	Установка центробежного насоса I I/2 КМ-6а с электродвигателем А032-2	шт	2	53-40	I07
2	23-I37 т.30-I5а	Задвижка параллельная 30 ч 6 бр Д-50 мм	шт	8	8-90	7I
3	23-I38 т.30-I5б	То же Д-80 мм	шт	9	I3-90	I25
4	ЦЦ ч.Ш п.II79	Клапан обратный I9ч I6 бр Ру-I6 Д-80мм	шт	4	I3-30	53
5	23-700 т.32-I0а	Грязевик Д-80 мм	шт	2	I3-30	27
6	23-730 т.32-I3а	Гребенка обратная	шт	I	30-50	3I
7	23-732 32-I3б	Гребенка подающая	"	I	53-40	53
		Итого	руб	-	-	467
		Накладные расходы и плановые накопления 2I,8%				I02
		Итого	руб	-	-	569

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%				6
		Всего	руб	-	-	575
		Б.Оборудование				
I	6-380 м примен. письмо з-да от I4/I-70 Братск-гэсстроя	Монтаж электрокотла ЭКВ-35/0,4	шт	2	78,60х xI,06	I67
2		Стоимость	шт	2	720х I,0626	I530
		Итого	руб	-	-	I697
		Всего по смете				2272

Гл.инженер проекта А.Слюдиков

Нач.сектора смет и ПОР М.Паккер

Составила техник В.Попова

Проверила ст.инженер Л.Акиньшина

Рук.группы О и В В.Бурцев

СМЕТА № 3-7

на приобретение и монтаж силовой сети и освещения здания маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 7,67 тыс.руб.

Основание: спецификация типовой № 407-9-I0 лист ЭМ-2

Составлена в ценах и нормах I969 г.

№ по НН	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскурц. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т. оборуд материал ед. изм.	Вес в т. оборуд материал общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	общая оборуд.	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Расчет №I	Щит собственных нужд 380/220 в	шт	I	-	-	4053	69I	I90	4053	69I	I9
2	I5-04-II 2-025 8-663I	Панель торцевая ПТН-800/60	шт	4	-	-	I90	2,35	I,08 / 0,0I	76	9	4
3	8-6646	Низковольтный распределительный пункт	шт	3	-	-	-	5,46	I,99 / 0,09	-	I6	6
4	I5-04-I 04-084 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-022	шт	3	-	-	I2,20	3,9I	I,4 / 0,0I	37	I2	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04-1 04-087 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-122	шт	4	-	-	8,60	3,91	1,4 0,01	34	16	6
6	-"- 04-088 8-6273	То же ПМЕ-222	-"-	2	-	-	12,30	3,91	1,4 0,01	25	8	3
7	-"- 04-018 8-6273	То же, ПА-422	"	1	-	-	22,60	3,91	1,4 0,01	23	4	1
8	-"- 04-019 8-6274	То же, ПА-522	-"-	2	-	-	26,40	5,89	2,02 0,01	53	12	4
9	8-7038	Светильник люминисцентный на подвесах	шт	46	-	-	-	2,57	0,977- 0,204		118	45 9
10	8-7015	Светильник пылевлагонепроницаемый с подвесом на крюках	"	31	-	-	-	1,93	0,701 0,25	-	60	22 8
11	8-7014	Светильник с нормальными условиями среды	"	1	-	-	-	1,64	0,584 0,22	-	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-700I	Выключатель открытой проводки	шт	I3	-	-	-	0,652	0,I66	-	8	2
I3	8-7003	То же, герметический	"	9	-	-	-	2,33	0,354	-	2I	3
I4	8-7004	Переключатель открытого исполнения	"	4	-	-	-	0,796	0,I62	-	3	I
I5	8-7005	То же, герметический	"	4	-	-	-	I,48	0,327	-	6	I
I6	8-7006	Штепсельная розетка	шт	I2	-	-	-	0,67I	0,I62	-	8	2
I7	8-7008	То же, герметическая	"	I2	-	-	-	I,59	0,399	-	I9	5
I8	8-7088	Тр-р понижающий весом до I2 кг	"	I	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I23	-	3	I
I9	8-47I6	Сталь полосовая 40х4мм	"	2,0	-	-	-	63,I	I5,8 0,32	-	I26	32 I
20	8-903	Металлоконструкции	т	I,0	-	-	-	444	74,6 0,86	-	444	75 I
		Итого								430I	I586	408 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
23	I5-04-I 3-2I4	Распределительный пункт ПР-9242-3I7	шт	I	-	-	-	222	-	-	222	-
24	-"- 3-630	Распределительный ящик ЯВ3Ш-3I-I	шт	I	-	-	-	53	-	-	53	
25	-"- 3-I80	Распределительный пункт ПР-9232-206	-"-	I	-	-	-	I55	-	-	I55	-
26	п.Iч.У стр.306	Светильник ОДР-2х40	-"-	46	-	-	-	I3,9	-	-	639	-
27	-"- стр.302	То же, СХ-200	"	I8	-	-	-	5,43	-	-	98	-
28	-"- стр.303	То же, ФМ	"	I3	-	-	-	0,8I	-	-	II	-
29	-"- стр.3I2	То же, СПО-200	"	I	-	-	-	I,39	-	-	I	-
30	-"- стр.324	Лампа люминисцентная ЛБ-40	"	92	-	-	-	I,32	-	-	I2I	-
3I	I6-03 7-033	Лампа накаливания 220б I00 вт	"	28	-	-	-	0,085	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	I6-03 7-037	То же, 220 в I50 вт	шт	4	-	-	-	0,085	-	-	-	-
33	I5-05 II-025	Тр-р понижающий ОСВУ-0,25	к-т	I	-	-	-	I2,0	-	-	I2,0	-
34	Ц.Iч.У стр.3I8	Лампа ручная переносная ПДС-2	шт	2	-	-	-	2,39	-	-	5	-
		Итого									I3I9	
		Итого по разделам I+II								430I	2905	408
												I9
35	Ц.I ч.У тех.часть табл.9	Транспортные расходы на ящики распределительные 5,I% по поз.23-25	руб	430	-	-	-	0,05I	-	-	22	-
36	Ц.У. 28/5 I3/УШ-70 г.	Транспортные расходы на оборудование включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 6,26%	руб	430I	-	-	0,0626	-	-	269	-	-
37	О.Ч. п.3	Плановые накопления 6%	руб	2927	-	-	-	0,06	-	-	I76	-
		Всего								4570	3I03	

Составила Барышникова

РАСЧЕТ № I

на приобретение и монтаж щита собственных нужд 380/220 в в здании маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Основание: спецификация черт.407-9-I0 лист. ЭЛ-4

Составлена в ценах и нормах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупн. показат. и нормативов прейскурантажа и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-лич.	Вес в т. оборуд. материал единицы	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы Монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы Монтажных работ в т.ч. заработная плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая Монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая Монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04ч.II 2-023 8-66-02	Панель распределительная переменного тока ПСН-800/900	панель	9	-	-	I30	35,5	6,7	II70	320	60
		Аппараты и приборы, устанавливаемые на панелях:							0,36			
2	I5-04 ч.I 02-I68 I5-04ч.II 2-II7 8-6685	Рубильник с центральной рукояткой РОШ-5-I000 на I000а	шт	6	-	-	I7,55	-	-	I05	-	-
		Цена I3,4+4,I5=I7,55	полюс	I8	-	-	-	2,5I	0,7I	-	45	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04ч.I 02-I65 I5-04ч.II 2-II7 8-6684	То же РП-36 на 600 а Цена 6,8+4,I5=I0,95	шт полюс	4 I2	– –	– –	I0,95 –	– I,6I	– 0,52	44 –	– I9	– 6
4	I5-04 ч.I доп I 0I-333 I5-04 ч.II 2-I59 8-6697	Автомат трехполюсный с электродвигательным приводом АВМ-I0с I000 Цена 2II+I3,3+8,50= =23280	"	4	–	–	232,8	I4,5	4,5	93I	58	I8
5	I5-04 ч.II 0I-035 I5-04 ч.II 2-I52 8-6695	То же, А 3I34 на 200 а Цена 29,00+5,70= 34,70	"	9	–	–	34,7	5,83	2,09	3I2	52	I9
6	I5-04ч.I 0I-028 I5-04ч.II 2-I52	То же, А 3I24 на I00 а Цена:I5,40+5,70=2I,I0	"	I8	–	–	2I,I	5,83	2,09	380	I05	38
7	I5-04 ч.I д.4 0I-562 I5-04ч.II 2-I56 -"-	То же, АВМ-4Н с электродвигательным приводом на 400 а Цена 143,00+4,50=I47,50	"	4	–	–	I47,5	5,83	2,09	590	23	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04чI 0I-007 I5-04 ч.II 2-I49 8-669I	То же, двухполюсный АП50-2М Цена:4,00+2,05=6,05	"	2	-	-	6,05	4,52	I,73	I2	9	3
9	I5-03 07-006 I5-04ч.II 2-I08 8-6730	Трансформатор тока ТК-20 Цена I,80+2,35=4,I5	"	I5	-	-	4,I5	0,48	0,I9	62	7	3
I0	Номенкл. Красно-дарск. завода I5-04ч.II 2-087	Амперметр Э-325 Цена I4,90+0,95=I5,85	"	I5	-	-	I5,85	0,94	0,46	238	I4	7
II	8-6732 -"-	Вольтметр Э-325 Цена:I5,20+0,95=I6,I5	"	2	-	-	I6,I5	0,94	0,46	32	2	I
I2	I7-0I 07-0I0 I5-04ч.II 2-092 8-6733	Счетчик СА4У Цена I2,35+2,25=I4,60	"	2	-	-	I4,6	2,32	I,08	29	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	15-04ч.I 13-114 15-04ч.II 2-192 8-671	Реле времени ЭВ-235 Цена: 14,50+3=17,50	-"-	2	-	-	17,5	1,27	0,46	35	3	1
14	15-04 ч.I 13-062 15-04ч.II 02-238 8-6731	Реле промежуточное РП-256 Цена:10+4,25=14,25	-"-	2	-	-	14,25	1,27	0,46	29	3	1
15	15-04ч.I стр.379 15-04ч.II 2-234 8-6731	Реле указательное РУ21 Цена 3,30+2,30=5,60	-"-	4	-	-	5,6	1,27	0,46	22	5	2
16	16-01 2-0291 15-04ч.II 2-273 8-6735	Сопротивление ПЭ-50 на 1100 ом Цена 0,25+1,05=1,25	-"-	2	-	-	1,25	0,9	0,42	3	2	1
17	15-04ч.I 03-109 15-04ч.II 2-139 8-6687	Предохранитель НПИ-60 Цена 1,35+1,05=2,40	-"-	4	-	-	2,4	0,38	0,22	10	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I5-04ч.I I8-230 I5-04ч.II 2-I25 8-6734	Универсальный пакетный ключ КВ-четырехпакетный Цена:2,05+4,I5=6,20	-"-	2	-	-	6,2	0,33x4	0,I2x x4	I2	3	I
I9	I5-04д I ч.I I9-226 I5-04ч.II 2-III 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220 Цена:0,50+2,35=2,85	"	I3	-	-	2,85	0,9	0,42	37	I2	5
20	I6-03 3I-0I2 -"-	Лампа сигнальная РНЩ 220 в I0 вт	"	I3			-	0,I35x xI,086			2	
		Итого								4053	69I	I90

Состав.ила Барышникова

СМЕТА № 3-8

на монтаж силового кабеля в здании маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов, напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 2,77 тыс.руб.

Основание: спецификация типовой № 407-9-I0 лист ЭЛ-9

Составлена в ценах, введенных с I/I-69 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейскурантника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Вес в т. оборуд. материал ед. изм	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы Монтажных работ всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая оборуд	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-I5I9	Проложить кабель по установленным конструкциям с креплением по всей длине при весе I м до I кг	I00 м	3,7	-	-	-	25,6	9,I8 0,I	-	95	34
2	8-I520	То же, до 2 кг	"	0,I2	-	-	-	27,9	I0,4 0,I7	-	3	I
3	8-I52I	То же, до 3 кг	"	I,0	-	-	-	33,9	I2,I 0,24	-	34	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-I450	Проложить кабель с креплением скобами при весе I м до I кг	I00 м	I,I	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	57	22
5	8-I45I	То же, до 2 кг	"	0,08	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	-	2	I
6	8-I452	То же, до 3 кг	"	0,3	-	-	-	58,I	23 0,25	-	I7	7
7	8-4209	Проложить кабель с креплением скобами сеч.до 6 мм2	I00 м	9,5	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	934	3II 8I
8	8-4278	Труба стальная газовая ϕ 2"	I00 м	I,5	-	-	-	I05	3I,9 8,69	-	I58	48 I3
9	8-I530	Затянуть кабель в проложенные трубы при весе I м до I кг	"	I,5	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	20	9
I0	8-I594	Заделка двух-четырехжильного кабеля сеч. до I6мм2	шт	66	-	-	-	3,43	I,0I	-	226	67
II	8-I595	То же, сеч.до 70 мм	шт	2	-	-	-	4,24	I,07	-	8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-I596	То же, сеч.до I50 мм	шт	I6	-	-	-	5,4	I,I4	-	86	I8
		Итого по разделу I									I640	532 / 94
		Материалы, не учтенные ценником										
I3	Ц.Iч.У стр.4	Кабель ААБГ 3х6	км	0,4	-	-	-	455	-	-	I82	-
I4	-"-	То же, 3хI0	"	0,I3	-	-	-	555	-	-	72	-
I5	-"-	То же, 3хI6	"	0,I	-	-	-	696	-	-	70	-
I6	-"-	ТО же, 3х25	"	0,0I5	-	-	-	86I		-	I3	-
I7	-"-	То же, 3хI20	"	0,I3	-	-	-	2I05	-	-	274	-
I8	-"- стр.I00	То же, АВРГ 2х4	"	0,55	-	-	-	I8I	-	-	I00	-
I9	-"- стр.I02	То же, 3х4+Iх4	"	0,4	-	-	-	3I8	-	-	I27	-
20	-"- стр206	То же, КРПТ 3х6+Iх4	"	0,0I5	-	-	-	636	-	-	9	-
2I	Ц.Iч.У стр.I04	Труба газовая 2"	м	I50	-	-	-	0,83	-	-	I25	-
		Итого по II разделу									972	
		Итого по разделам I и II									26I2	532 / 94

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	0.ч. п.3	Плановые накопления 6%	руб	2612	-	-	-	0,06	-	-	I57	-
		Всего									2769	

Главный инженер проекта А.Слодиков

Начальник сектора М.Паккер

Составила техник Барышникова

Проверила рук.гр. Фельдман

СМЕТА № 3-9

на приобретение и монтаж установки для дегазации трансформаторного масла производительностью 3000 л/час к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 22,72

Основание: спецификация Гидропроекта

Составлена в ценах и нормах I969 г.

№№ пп	Наименов. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	оборуд.	Монтажных работ		оборуд.	Монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Нестандартное оборудование										
I	23-03-ч.II п.05-4305 I7-93	Колонна для дегазации трансформаторного масла	комп.	2	I770	3540	-	53,7	23 / 2,1		I07	46 / 4
			т	3,54	-	-	2970			I05I4		
2	I7-373	Насадка кольцами рашига	т	0,6	-	-	-	I7,7	7,I2 / I,88	-	II	4 / I
3	II.Iч.II п.470 35-298	Рама под оборудование Цена(24I+29,8)XI,I48= =3I0,88	т	I,09	-	-	-	3I0,88	-	-	339	-

I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стандартное оборудование										
4	23-02 I9-024 7-73I4х	Насос вакуумный ВН-7г	кт	I	-	-	II50	40	I9,4 / I,5	II50	40	I9 / 2
5	23-02 I9-026 7-73Iм	Насос вакуумный 2ДВН-500	шт	I	-	-	I450	40	I9,4 / I,5	I450	40	I9 / 2
6	23-0I 07-I86 7-596м	Насос масляный ЦНГ-70-3	шт	I	-	-	I950	3I,3	I5,3 / 0,74	I950	3I	I5 / -
7	I8-08 3-568 I7-967 прим	Фильтр магнитный ФМ-5	шт	2	-	-	30,0	24,7	8,85 / I,7	60	45	I8 / 3
8	I2-4I89	Вентиль ДУI00 РУ I0	шт	I	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	6	3 / -
9	I2-4I86	То же, ДУ 50, РУ I0	"	I2	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	39	22
I0	I2-4I92	Затвор вакуумный ДУ I60	шт	2	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	24	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-4I86	Вентиль фланцевый ДУ 50 РУ I0	шт	I	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	3	2 / -
I2	I2-4I86	Клапан обратный поворотный фланцевый ДУ50 РУI6	шт	I	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	3	2 / -
I3	I2-4I83	Вентиль запорный ДУ25 РУI6	шт	I	-	-	-	2,58	I,46 / 0,0I	-	3	I / -
I4	I2-4I88	То же, ДУ 80 РУ I6	шт	4	-	-	-	5,6I	3,I / 0,02	-	22	I2 / -
I5	I2-4I86	То же, РУI0 ДУ50	шт	4	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	I3	7 / -
I6	I2-4I84	То же, ДУ 32	"	4	-	-	-	2,92	I,64 / 0,0I	-	I2	7 / -
I7	I2-4I83	То же, ДУ20	шт	6	-	-	-	2,58	I,46 / 0,0I	-	I5	9
I8	I2-4I83	То же, ДУ I5	шт	5	-	-	-	2,58	I,46 / 0,0I	-	I3	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	I2-43I3	Кран натяжной муфтовый КТК РУ 25	шт	5	-	-	-	4,58	2,55 0,0I	-	23	I3
20	I7-04-I 02-25I II-320	Индикатор расхода компенсационный ИРКВ	шт	I	-	-	3I9	4,88	26I	3I9	5	3
2I	I7-04-I 0I-0069 II-I0	Термометр манометрический ТСМ-I00	шт	4	-	-	4,60	I,92	0,82	I8	8	3
22	I7-04-П 09-0489 II-570	Электронный сигнализатор уровня ЭСУ-2М	шт	I	-	-	86	3,34	I,59	86	3	2
23	I7-04-I 02-262 II-300	Вакуумметр сопротивления блокировочный ВСБ-I	шт	2	-	-	52I	3,87	2,24	I042	8	4
24	I7-04-I 02-006 II-24I	Манометр показывающий Дш-I00 Р=0÷I0 кгс/см2 ГОСТ8625-65	шт	3	-	-	2,50	2,38	I,06	8	7	3
25	I7-04-I 02-006 II-24I	Мановакуумметр, показывающий Дш=I00, пределы измерения: вакуум 760 мм рт.ст избыточное давление 5 кгс/см2	шт	I	-	-	2,50	2,38	I,06	3	2	I

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I7-04-I 02-007 II-24I	Вакуумметр показывающий Дш=I60, Рв = 760 мм рт.ст. класс точности 0,6 ГОСТ 8625-65	шт	I	-	-	2,70	2,38	I,06	3	2	I
27	32-I2в 23-688	Термометр технический стеклянный ртутный типа А №3-I-I50-60 мм, 2823-59	шт	2	-	-	-	2,I8х хI,2I8	-	-	5	-
28	I9-06-I I9-063 3-I236	Таль ручная передвижная червячная 3т ГОСТ II05-64	шт	I	-	-	60	4,2	2,24 0,I5	60	4	2
29	8-I5I0	Проложить кабель по установленным конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	I,5	-	-	-	I8,9	7,42 0,I	-	28	II
30	8-I6-04	Заделка контрольного кабеля сеч.I,5 мм2 кол-во жил до 7	шт	6	-	-	-	0,78	0,36	-	5	2
3I	I5-04-П 3-5II 8-6602	Силовая сборка РТ30-63 (Ш-I97)	шт	I	-	-	II6	35,5	6,7 0,36	II6	36	7
32	32-8а 23-620	Бак расширительный емкостью до 0,I м³	шт	I	-	-	-	I4,2х I,2I8	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	23-8э / 23-639	Бак накопитель емкостью до 0,8 м³	бак	I	–	–	–	57,9х хI,2I8	–	–	7I	–
		Итого								I6779	990	258 / I3
		Материалы, не учтенные ценником										
34	23-07 I-0739	Вентиль ДУ-I00,РУI0 I4 нж I7 п 28-I	шт	I	–	–	–	460	–	–	460	–
35	–"– I-0737	То же, ДУ50 РУI0	шт	I2	–	–	–	I35	–	–	I620	–
36	–"– I-2000	Затвор вакуумный ДУ I60У 220/380	шт	2	–	–	–	304	–	–	608	–
37	–"– I-0898	Вентиль ДУ-50,РУI0 I4нж 9I7п-34-I	шт	I	–	–	–	286	–	–	286	–
38	–"– I-II5I	Клапан обратный ДУ 50 РУI6 I9чI6бк	шт	I	–	–	–	I0,70	–	–	II	–
39	–"– I-02II	Вентиль I5ч 9 бр ДУ25 РУI6	шт	I	–	–	–	I,54	–	–	2	–
40	–"– I-0204	Вентиль ДУ80 РУI6 I5ч 8бк	шт	4	–	–	–	6,25	–	–	25	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I	-"- I-0292	Вентиль I5 кг I8 р РУ I0 ДУ 50	шт	4	-	-	-	2,60	-	-	I0	-
42	-"- I-0290	То же ДУ-32	шт	4	-	-	-	I,50	-	-	6	-
43	-"- I-0288	То же, ДУ-20	шт	6	-	-	-	0,76	-	-	5	-
44	-"- I-0287	То же, ДУ-I5	"	2	-	-	-	0,67	-	-	I	-
45	ц.I ч.III стр.II8	Кран натяжной муфтовый РУ 25 КТК	шт	5	-	-	-	I,3	-	-	6	-
46	I5-09 стр.52	Кабель КВВГ 4хI,5	км	0,I00 хI,02	-	-	-	230	-	-	23	-
47	-"-	То же, 7хI,5	"	0,05 хI,02	-	-	-	370	-	-	I9	-
48	ц.Iч.У стр.236	Провод медный ПРТО-500 сеч I,5 мм2	км	0,I	-	-	-	46,4	-	-	5	-
		Итого по разделу II									3087	258
		Итого по I+II разделам								I6779	4077	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
49	ц.Iч.У тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы арматуру трубопроводную по поз 33–44 7,6%	руб	3042	–	–	–	0,076	–	–	23I	–
50	–"– табл.I	То же, на кабель по поз. 45,46 I0,7%	руб	42	–	–	–	0,I07	–	–	4	–
5I	Д.У. ЭСП"а 28/3	Транспортные расходы на оборудование 8,30%	руб	I6779	–	–	0,0830	–	–	I393	–	–
52	0.Ч.п.3	Плановые накопления 6% без 3,3I,32	руб	3875		–	–	0,06	–	–	233	–
		Всего								I8I72	4545	

Начальник сектора Определенова

Составила техник Барышникова

Проверила рук.группы Фельдман

СМЕТА № 3-I0

на приобретение и монтаж шкафов управления и автоматики электрокотельной в здании маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 2,I9 тыс.руб.

Основание спецификация

Составлена в ценах, введенных с I/I-69 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат прейскурцениника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в т. оборуд. материал ед. изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы Монтажных работ всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая оборуд.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II 2-798 8-6646	Шкаф металлический ШР-3	шт	2	-	-	59,0	5,46	I,99 / 0,09	II8	II	4
2	I5-04-I 0I-043 I5-04-II 2-I55 8-6706	Автоматический выключатель ВЗI44 600/400 а 380 в I06+6,70=II2,70	шт	2	-	-	II2,70	7,57	2,48	225	I5	5
3	I5-03 07-002	Трансформатор тока ТК-I0 500/5а I,30+2,35=3,65	"	6	-	-	3,65	0,48	0,I9	22	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I I3-I5I I5-04-П 2-I89 8-673I	Реле тока РТФ-Iм 29+2,30=3I,30	шт	2	-	-	3I,30	I,27	0,46	63	3	I
5	I5-04-I--4 I2-653 I5-04-П 2-24I 8-673I	Реле ЭП-4I/2I-В 4,I0+2,95=7,05	шт	6	-	-	7,05	I,27	0,46	42	8	3
6	I5-04-I--4 I3-4I5 I5-04-П 2-238 8-673I	То же, РП-25 3,60+4,25=7,85	шт	4	-	-	7,85	I,27	0,46	3I	5	2
7	I5-04-I 03-209 03-2I0 I5-04-П 2-I48 8-6687	Предохранитель ПШТ-I0 220 в, I0 а 0,I0+0,09+0,60=0,79	шт	I0	-	-	0,79	0,38	0,22	8	4	2
8	I5-04-I 05-227 I5-04-П 2-I80 8-672I	Контактор с катушкой КТ-6043с на 220 в, 400а 86+3,55=89,55	шт	2	-	-	89,55	8,37	2,79	I79	I7	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-04-I I3-I39 I5-04-П 2-205 8-673I	Реле РУ-2I/0,25 3,30+3,35=6,65	шт	4	–	–	6,65	I,27	0,46	27	5	2
I0	Ном-ра Краснодар. з-да I5-04-П 2-087 8-6732	Амперметр Э-335 500/5а I6,6+0,95=I7,55	шт	6	–	–	I7,55	0,94	0,46	I05	6	3
II	I5-04-I-I I9-226 I5-04-П 2-III 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220 0,50+2,35=2,85	шт	4	–	–	2,85	0,9	0,42	II	4	2
I2	I5-04-I I8-I6I I5-04-П 2-I28 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2 3,I0+I,20+2,80=7,20	шт	4	–	–	7,20	0,33х х4	0,I2х х4	29	5	2
I3	I6-03 3I-0I2	Лампа РНУ-220/I0	шт	4	–	–	–	0,I35 хI,086	–	–	I	–
I4	I7-04-I-I 0I-083I II-I0	Термометр ТПП-СК	шт	2	–	–	4,I0	I,92	0,82	8	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I7-04-I 0I-00I9 II-47	Датчик температуры ДТКБ-44	шт	2	-	-	226	3,25	I,74	452	7	3
I6	I5-04-II 2-796 8-6646	Шкаф ШР-I	шт	I	-	-	26	5,46	I,99 0,09	26	5	2
I7	I5-04-I 03-209 03-2I0 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель ПНТ-I0 0,I0+0,09+0,60=0,79	шт	4	-	-	0,79	0,38	0,22	3	2	I
I8	I5-04-I I3-4I5 I5-04-II 2-238 8-673I	Реле РП-25 3,60+4,25=7,85	шт	2	-	-	7,85	I,27	0,46	I6	3	I
I9	I5-04-I 04-082 I5-04-II 2-I69 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-II2 7,70+2,30=I0,0	шт	2	-	-	I0,0	I,I	0,5	20	2	I
20	I5-04-I I8-I60 I5-04-II 2-I27 8-6734	Универсальный переключатель УП-53II 2,I0+0,90+I,55=4,55	шт	2	-	-	4,55	0,33х х2	0,I2 I2	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I5-04-I-I I9-226 I5-04-I2-III 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220 0,50+2,35=2,85	шт	4	–	–	2,85	0,9	0,42	II	4	2
22	I6-03 3I-0I2	Лампа сигнальная РНЦ-220/I0	шт	4	–	–	–	0,I35 x xI,086	–	–	I	–
23	8-856	Зажимы нормальные	шт	92	–	–	–	0,44	0,2I	–	40	I9
24	8-4223	Проложить провод при скрытой проводке	I00 м	I,0	–	–	–	20	8,07 / 0,94	–	20	8 / I I20
25	8-4209	Проложить кабель АНРГ-500 сеч 2х4	"	4,0	–	–	–	98,3	32,7 / 8,55	–	393	I3I / 34
26	ц.Iч.У стр.222	Провод ПВ-500 сеч.I,5 мм2	км	0,0I	–	–	–	33,5	–	–	–	–
27	–"– стр.224	То же, ПГВ-50	км	0,008	–	–	–	35,6	–	–	3	–
28	–"– стр.220	То же, ПРГ-500 сеч.I20	км	0,0I	–	–	–	I707	–	–	I7	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	Ц.Iч.У стр.I06	Кабель АНРГ-500 сеч.2х4	км	0,4х1,02	-	-	-	I60	-	-	65	-
		Итого								I405	654	203 35
30	Д.У. ЭСП"а	Транспортные расходы на оборудование, включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 6,26%	руб	I405	-	-	0,0626	-	-	88	-	-
3I	О.Ч. п.3	Плановые накопления 6%	руб	654	-	-	-	0,06	-	-	39	-
		Всего								I493	693	I2I

Руководитель электротехнической группы Капеллер

Составила Барышникова

Проверила рук.группы Фельдман

СМЕТА 3-II

на приобретение и монтаж маслоаппаратной в здании маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 4,0 тыс.руб.

Основание: спецификация черт.407-9-I0
Составлена в ценах, введенных с I.I.69 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскурц. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т оборуд материала ед. изм.	Вес в т оборуд материала общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд	Единицы Монтажных работ всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая оборуд.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	23-0I п.II-0I7 7-596м	Шестеренный насос РЗ-4,5а с электродвигателем АО-4I/4 на общей раме и фундаменте	шт	2	-	-	260	3I,3	I5-3 / 0,74	520	63	3I / I
2	23-0I п.II-0I0 7-596м	Шестеренный насос РЗ-30П с электродвигателем АО-52/6	"	2	-	-	I95	3I,3	I5,3 / 0,74	390	63	3I / I
3	Цен.№7 прилож. 3 п.7-596м	Расход электроэнергии на опробование и испытание поз I-2 80х4=360 квтч	тыс. квч	0,36	-	-	-	2I	-	-	8	-

I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	23-03 части I п. 02-082 I7-I004	Фильтр пресс передвижной ФП2-3000	шт	I	-	-	255	339	I62 / I3,I	255	339	I62 / I3
5	I4-I89	Бак вертикальный цилиндрический V = 3 м³	т	0,9I	-	-	-	72х xI,I48	-	-	75	-
6	I8-08 стр.III I7-967	Фильтр сетчатый	шт	2	-	-	3I	24,7	8,85 / I,7	62	49	I8 / 3
7	I2-4389	Монтаж задвижки чугунной ϕ =I00 мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96 / 0,02	-	II	6 / -
8	I2-4388	То же, ϕ =80 мм	-"-	35	-	-	-	4,65	2,55 / 0,02	-	I63	89 / I
9	I2-435I	Монтаж вентиля и клапана муфтового ϕ = 25 мм	"	I4	-	-	-	2,89	I,68 / 0,02	-	40	22 / -
I0	I2-4352	То же, ϕ =32 мм	"	2	-	-	-	3,27	I,78 / 0,02	-	7	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-7	Трубопроводы из газопроводных труб ϕ =70 мм	м	I5	-	-	-	0,85	0,45 0,02	-	I3	7 -
I2	I2-4	То же, ϕ =32 мм	"	I0	-	-	-	0,6	0,33 0,0I	-	6	3 -
I3	I2-42	Трубопроводы из стальных труб с фланцами =I08мм	т	0,308	-	-	-	79,4	37,I 3,07	-	24	II I
I4	I2-40	То же, ϕ = 89 мм	"	I,26	-	-	-	92	44 3,96	-	II6	55 5 I24
I5	I2-38	То же, ϕ =60	"	0,092	-	-	-	II9	58,4 4,38	-	II	5 -
I6	I2-4I04	Промывка трубопроводов диаметром до I08 мм	м	200	-	-	-	0,I9	0,I -	-	38	20 -
I7	I2-4I03	То же диаметром до 76	м	30	-	-	-	0,I6	0,09 -	-	5	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I2-4022	Пневматическое испытание трубопроводов наружным диаметром до 57 мм	м	I0	-	-	-	0,37	0,I6 0,03	-	4	2 -
I9	I2-4023	То же диаметром до 76 мм	"	30	-	-	-	0,45	0,I9 0,04	-	I4	6 I
20	I2-4024	То же диаметром до I08 мм	"	200	-	-	-	0,48	0,2I 0,04	-	96	42 8
2I	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза диаметром более 50 мм	I00 м2	I,I	-	-	-	42,2	I6,5 0,04	-	46	I8 -
22	I2-3862	Прогрев мест сварки (предварительный и сопутствующий) диаметр до 83 мм	Iстк	6	-	-	-	0,58	0,I3	-	3	I
23	8-3863	То же диаметром до I08мм	"	35	-	-	-	0,75	0,I8	-	26	6
24	I2-3877	Термическая обработка мест сварки труб толщиной 4мм	"	4I	-	-	-	0,98	0,4 0,0I	-	40	I6 -
25	8-4273	Конструкции металлические для сварочных труб	т	0,05				432	8I,8 0,76	-	22	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I7-04ч I п.02-007 II-242	Манометр ОБМ-I60	шт	8	–	–	2,7	I,42	0,67	22	II	5
27	II-525 23-02 стр.476	Указатель уровня масла	"	I	–	–	40	7,82	4,34	40	8	4
		Итого								I289	I30I	568/34
		Материалы, не учтенные ценником										
28	Ценник I ч.II п.802	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	2	–	–	–	I3,6		–	27	
29	–"– п.80I	То же, диаметром 80 мм	"	35	–	–	–	I0,5		–	368	
30	–"– п.I52	Вентили фланцевые I5ч9к диаметром 32 мм	"	2	–	–	–	2,27		–	5	
3I	–"– п.I36	То же муфтовые I5кч I8бр диаметром I5 мм	"	I2	–	–	–	0,74		–	9	
32	–"– п.II60	Клапанн обратнй I6кч9бр диаметром 25 мм	"	2	–	–	–	3,86		–	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	Ц.I ч.II п.366	Бак вертикальный цилиндрический Ф =3м	шт т	2 0,9I	–	–	–	232х хI,I48		–	242	
34	Ц.I ч.I стр.I23 п.I995	Трубы стальные бесшовные диаметром I08х4	м	30	–	–	–	2,0		–	60	
35	–"– п.I956	То же диаметром 89х4,5	"	I70	–	–	–	I,98		–	337	
36	–"– стр.I04 п.I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 32 мм	"	I0	–	–	–	0,52		–	5	
37	–"– п.I9	То же, диаметром 70 мм	"	I5	–	–	–	I,I8		–	I8	
38	0I-04 стр.256	Трубы бесшовные нержавеющие XI8HI0T диаметром 60х4,5	т	0,092		–	–	I344х хI,079	–	–	I33	–
		Итого по разделу II									I250	
		Итого по разделам I и II								I289	2457	568 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	Д.У. 23/3-I969	Транспортные расходы на оборудование включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 8,3%	руб	I289	-	-	0,063	-	-	I07	-	-
40	О.Ч. п.3	Плановые накопления 6%	руб	2457	-	-	-	0,06	-	-	I47	-
		Всего								I396	2604	

Начальник сектора Определенова

Составила техник Барышникова

Проверила рук.группы Фельдман

СМЕТА 3-I2

на приобретение и монтаж установки осушки масла молекулярными ситами в здании маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость I,46 тыс.руб.

Основание: спецификация типовой № 407-9-I0
Составлена в ценах, введенных с I/I-69 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейскурантного №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т. оборуд. материал единицы	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы Монтажных работ всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая оборуд.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	6-I086	Адсорбер	шт	4	-	-	-	I5,2	5,37 / 0,46	-	6I	2I / 2
2	I7-967	Фильтр	шт	4	-	-	-	24,7	8,85 / I,7	-	99	35 / 7
3	I2-40	Труба ∅ 89х3,5	т	0,02	-	-	-	92	44 / 3,96	-	2	I
4	I2-26	Труба ∅ 38х2	м	I0	-	-	-	I,3	0,69 / 0,0I	-	I3	7

I29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I2-4I84	Вентиль 32	шт	I0	-	-	- с	2,92	I,64 / 0,0I	-	29	I6
6	I2-4383	Кран пробно-пусковой	шт	I	-	-	-	2,I4	I,2I / 0,0I	-	2	I
7	8-4273	Опорная конструкция	т	0,I	-	-	-	442	8I,8 / 0,76	-	44	8
		Итого									249	89/9 I80
		Материалы не учтенные ценником										
8	23-03-П 0I-00Ie	Адсорбер Цена II40xI,076	т	0,4	-	-	-	I227	-	-	540	
9	I8-08 п.3-524 прим	Фильтр Цена 5,70xI,076:2,75= =2,23 р/кг	шт / кг	2 / 90	- / -	- / -	- / -	- / 2,23	-	-	20I	
I0	05-0I п.I5I4	Цеолиты	т	0,2	-	-	-	I450	-	-	348	-
II	Ц.Iч.I стр.I23	Труба ⌀ 89x3,5 8732-58	м	3	-	-	-	I,67	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Ц.Iч.I стр.II9	То же ∅ 38х2 8734-58	м	I0	-	-	-	0,8I	-	-	8	-
I3	ц.Iч.Ш стр.20	Вентиль ДУ 32 I5ч 9к	шт	I0	-	-	-	2,27	-	-	23	-
I4	-"- стр.II6	Кран пробно-пусковой I0б 8бк	шт	I	-	-	-	I,58		-	2	-
		Итого									II27	
		Итого I +II разделы									I376	89
I5	0.Ч.п.3	Плановне накопления 6%	руб	I376	-	-	-	0,06	-	-	83	-
		Всего									I459	I8I

Старший инженер Рахман

Составила Барышникова

СМЕТА № 3-13

на приобретение и монтаж установки вакуумирования трансформаторов в здании маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 8,24 тыс.руб

Основание: спецификация типовой №407-9-10
Составлена в ценах, введенных с 1/I-69 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показат. и нормат. прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в т. оборуд. материал ед. изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы Монтажных работ всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая оборуд.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	23-02 I9-025 7-735м	Вакуум насос ВН-6ч комплектно с электродвигателем А-72-6 на общей плите	шт	2	-	-	I290	57,6	27,7 / 2,8	2580	II5	56 / 6
2	-"- I9-034 7-730м	Вакуум-насос ВВН-3 комплектно с электродвигателем А02-5I-4	"	I	-	-	350	35,7	I7,6 / I,2	350	36	I8 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	цен.№7 прил.5 7-735, 739	Расход эл.энергии на опробование и испытание I9+2+8	тыс. квт. ч	0,046	–	–	–	2I	–	–	I	–
4	23-03 ч.II п.05-024	Конденсатор вакуумный системы ϕ 600 Н-3490	"	I	–	–	–	4I,7	I6,5 / 2,I5	–	42	I7 / 2
			т	I,25	–	–	720	–	–	900	–	–
5	23-03-ч.II п.0I-00I I7-90	Водоотделитель	"	I	–	–	–	39	I5,7 / I,8	–	39	I6 / 2
			т	0,I56	–	–	I050	–	–	I64	–	–
6	I2-4297	Вентиль сильфонный, стальной фланцевый Ду70 РуI0 с уплотнением	шт	I	–	–	–	5,82	3,02 / 0,I9	–	6	3 / –
7	8-4302	То же, Ду =I50	"	3	–	–	–	I3,5	7,I7 / 0,45	–	4I	22 / I
8	I2-443I	Вентили чугунные муфтовые Ду=50	"	I	–	–	–	2,07	I,I4 / –	–	2	I / –
9	I2-4430	То же Ду 40 мм	"	I	–	–	–	I,97	I,II / –	–	2	I / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-4428	То же Ду до 25 мм	шт	7	-	-	-	I,74	I,0I -	-	I2	7 -
II	I2-47	Трубопроводы из стальных труб на условное давление до 25 кгг/см2 диаметр наружный 2I9 мм	т	0,473	-	-	-	54,2	24,4 3,04	-	26	I2 I
I2	I2-44	То же, диаметр наружный I59 мм	"	0,26	-	-	-	70,4	32,7 3,05	-	I8	9 I
I3	I2-9	То же, из газопроводных труб условный диаметр I00 мм	м	I0	-	-	-	I,I4	0,6 0,02	-	II	6 -
I4	I2-4I06	Промывка трубопроводов водой ϕ =2I9	м	I5	-	-	-	0,35	0,I9	-	5	3
I5	I2-4I05	То же, ϕ = I59	м	I5	-	-	-	0,27	0,I5	-	4	2
I6	I2-4I04	То же, ϕ =I00	м	I0	-	-	-	0,I9	0,I	-	2	I
I7	I2-4026	Пневматическое испытание трубопроводов ϕ =2I9	м	I5	-	-	-	0,64	0,29 0,05	-	I0	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I2-4025	То же, ϕ =I59	"	I5	-	-	-	0,58	0,25 0,04	-	9	4 I
I9	I2-4024	То же, ϕ =I00	"	I0	-	-	-	0,48	0,2I 0,04	-	5	2
20	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза диам. более 50 мм	I00 м2	0,32	-	-	-	42,4	I6,50 0,04	-	I4	5
2I	I2-3864	Подогрев мест сварки (предварительный и сопутствующий) диам.до 2I9 мм	I стык	5	-	-	-	I,44	0,46	-	7	2
22	I2-3863	То же, до I08 мм2	"	2	-	-	-	0,7I5	0,I8	-	2	-
23	I2-3877	Термическая об работка мест сварки труб толщиной 4 мм	"	7	-	-	9,00	0,98	0,4 0,0I	-	7	3
24	8-4273	Конструкции металлические для сварки труб	т	0,05	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	22	4
		Итого по разделу								3994	438	I98 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	32-8е 23-636	Бак для сбора конденсата	бак	I	-	-	-	42,9х xI,2I8= =52,25	-	-	52	-
26	23-07 I-0757	Вентиль сильфонный Ду I50 =50; р=5.I0^{-3} мм рт.ст. I4 нпс I7р 28-4	"	3	-	-	-	872	-	-	26I6	-
27	23-07 п.I-0737	Вентиль сильфонный фланцевый Ду70 Ру I0 I4 пк I7п 28-I	"	I	-	-	-	2,I2	-	-	2I2	-
28	Ц.Iч.Ш стр.I6	Вентиль запорный муфтовый Ду50, Ру I6 I5ч 8бр	"	I	-	-	-	3,I5	-	-	3	-
29	-"- стр.I6	То же Ду 40, РуI6 I5ч 80бр	"	I	-	-	-	2,53	-	-	3	-
30	-"- стр.I6	То же Ду 25 Ру I6 I5ч 8бр	"	I	-	-	-	I,34	-	-	I	-
3I	-"- стр.I6	То же Ду 20 Ру I6 I5ч 8 бр	"	2	-	-	-	0,95	-	-	2	-
32	-"- стр.I6	То же Ду I5 Ру I6 I5 ч 8 бр	"	4	-	-	-	0,79	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	п.I ч.I стр.I24	Труба ф 2I9х6 8732-58	м пог.	I5	–	–	–	5,2	–	–	78	–
34	–"–	То же ф I59х4,5 8732-58	"	I5	–	–	–	2,97	–	–	45	–
35	–"– стр.I04	Труба I00 3262-62	–"–	I0	–	–	–	2,05	–	–	2I	–
		Итого по разделу II									3036	
		Итого по разделам I и II								3994	3472	I98 I6
36	Д.У. ЭСП"а	Транспортные расходы на оборудование, включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 8,3%	руб	3994	–	–	0,0625	–	–	332	–	–
37	п.I ч.У тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы на вентели 7,6% по поз. 26-27	руб	2828	–	–	–	0,076	–	–	2I5	–
38	0.Ч.п.3	Плановые накопления 6% без поз.25	руб	3635	–	–	–	0,06	–	–	2I8	–
		Всего								4326	3905	

I87

Нач. сектора Определенова
Составила техник Барышникова
Проверила рук.группы Фельдман

СМЕТА I 3-I4

на приобретение и монтаж установки регенерации масла в здании масло-хозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 2,25 тыс.руб.

Основание: спецификация черт.407-9-I0
Составлена в ценах, введенных с I/I-69 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-лич.	Вес в т. оборуд. материал ед. изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы Монтажных работ всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая оборуд.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	6-I086	Адсорбер	шт	2	-	-	-	I5,2	5,37 0,46	-	30	II I
2	23-0I 7-596м	Насос Р3-3а производит. I,I м³/час	шт	I	-	-	I03	3I,3	I5,3 0,74	I03	3I	I5 I
3	I5-I4 29-050 прим. 8-7I2I	Электроподогреватель масла НСМ-3 №=20 квт 380 в Цена 7,60:4,4=I,73 руб/кг	шт кг	I I07,5	-	-	- I,73	4,I9 -	2,I5 -	- I86	4 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I7-967	Фильтр для масла	шт	I	–	–	–	24,7	8,85 / I,7	–	25	9 / 2
5	I2-4383	Кран сальниковый трехходовый ϕ 25 II ч 20 бк	шт	4	–	–	–	2,I4	I,2I / 0,0I	–	9	5
6	I2-4387	Кран сальниковый фланц. ϕ 70 II ч.8бк	шт	I	–	–	–	4,06	2,26 / 0,0I	–	4	2
7	I2-40	Труба ϕ 70	м / т	50 / 0,36	–	–	–	92	44 / 3,96	–	33	I6 / I
8	I2-24	То же, ϕ25	м	25	–	–	–	I,2	0,64	–	30	I6
9	I7-04-I 02-0II II-242	Манометр тип I 0,6 кг/см2	шт	3	–	–	7,50	I,42	0,67	23	4	2
I0	I2-4383	Контрольный трехходовый кран КТК	шт	3	–	–	–	2,I4	I,2I / 0,0I	–	6	4
II	8-4273	Конструкции опорные из металла	т	0,2	–	–	–	432	8I,8 / 0,76	–	36	I6
		Итого								3I2	262	98 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I2	23-03-II п.0I-00I	Адсорбер Цена 900хI,076	т	0,4I	-	-	-	968,4	-	-	397	-
I3	I8-08 п.3-524 прим.	Фильтр для масла Цена 5,70/I,076:2,75= =2,23 р/кг	шт / кг	I / 83,8	-	-	-	2,23	-	-	I87	-
I4	05-0I п.I5I4	Цеолиты	т	0,6	-	-	-	I450	-	-	870	-
I5	23-07 I-0057 п.I ч.У табл.I2	Кран сальниковый ∅ 25 II ч 20 бк Цена: 4,2хI,076	шт	4	-	-	-	4,52	-	-	I8	-
I6	-"- I-0077	То же, ∅ 70 IIч 8бк Цена 6,0хI,076	шт	I	-	-	-	6,46	-	-	6	-
I7	ц.I ч.I стр.I04	Труба ∅ 70	м	50	-	-	-	I,I8	-	-	59	-
I8	-"-	То же, ∅ 25	м	25	-	-	-	0,4I	-	-	I0	-
I9	ц.I ч.III стр.II8	Контрольный трехходовый кран КТК	шт	3	-	-	-	I,3	-	-	4	-
		Итого								3I2	I55I	
		Итого по I+II разделам									I8I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	Д.У. ЭСП"а	Транспортные расходы на оборудование 6,26%	руб.	3I2	-	-	0,0626	-	-	20	-	-
2I	О.Ч.п.3	Плановые накопления 6%	руб.	I8I3	-	-	-	0,06	-	-	I09	-
		Всего								332	I922	

Начальник сектора Определенкова

Составила Барышникова

СМЕТА № 3-I5

на приобретение и монтаж химлаборатории в здании маслохозяйства к типовому проекту мастерской для ревизии трансформаторов напряжением 330-500 кв

Сметная стоимость 6,37 тыс.руб.

Основание спецификация типовой №407-9-I0
Составлена в ценах, введенных с I/I-69 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейскурантника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т. оборуд. материал ед. изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы Монтажных работ всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая оборуд.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I7-0I 09-0I0 прим II-2240	Аппарат для определения пробивного напряжения трансформаторного масла АИМ-80	шт	I	-	-	2I9	I8	9,45 0,09	2I9	I8	I42 9
2	I7-0I 09-0I3 II-2240	Электроды для определения тангенса угла диалек. потерь ГОСТ 6581-66	шт	2	-	-	370	I8	9,45 0,09	740	36	I9 -
3	I5-I4 05-004 I7-639 прим	Сушильный электрошкаф Ш-0,05 (м)	шт	2	-	-	850	I67	70 I0,2	I700	334	I40 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I7-03ч.I п.5-207	Весы аналитические АДВ-200м	шт	I	–	–	93,0	–	–	93	–	–
5	I7-03 ч.I п.5-2I4	Технические весы от 200ч	"	I	–	–	5,I0	–	–	5	–	–
6	I5-I4 22-007 8-7I2I	Электрическая муфельная печь МП-2	"	I	–	–	37	4,I9	2,I5	37	4	2
7	I7-0I 04-025 прим II-I55	Высоковольтный мост переменного тока Р-525	"	I	–	–	I29	3,8	2,I7	I29	4	2
8	I7-04-I 06-042 II-II32	Прибор для определения температуры вспышки в закрытом тигле ГОСТ I42I-53	"	I	–	–	60,0	I0,7	6,I	60	II,0	I2
9	I7-04-I 07-42I прим II-986	Аппарат для количественного определения содержания растворенной воды в масле	шт	I	–	–	73	I3,4	6,7I 0,05	73	I3	8 –
I0	I7-04ч.I 05-462 прим	Газоанализатор ВТИ-2	шт	I	–	–	27,0	–	–	27	–	–
II	I7-04-I 02-262 II-300	Вакуумметр ВСБ-I	шт	2	–	–	52I	3,87	224	I042	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Заявка ЦАС 7-3-47 по данным Гипрониий	Стол д/микроаналит. весов П-I8	шт	I	-	-	80,0	-	-	80	-	-
I3	-"- 73-38	Лабораторный стол П-4	шт	2	-	-	500,0	-	-	500	-	-
I4	-"- п.73-4I	Стол под сушильный шкаф П-20	шт	2	-	-	35,0	-	-	70	-	-
I5	Моск.з-д строй-изделий калькул. №II9 от I8 IУ-64г.	Шкаф для лабораторной посуды П-30	шт	I	-	-	258,8I	-	-	259	-	-
I6	Заявка ЦАС№7-3 п.25I7-3092	Шкаф вытяжной моечный П-27	шт	I	-	-	370	253	I04/I8	370	253	I04/I8
I7	-"- 73-20 I7-3092	Шкаф вытяжной П-24	шт	I	-	-	600	253	I04/I8	600	253	I04/I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	Заявка ЦАС	Стол разм.500х600 Н=800	шт	I	–	–	80	–	–	80	–	–
I9	–"– 73–65	Стол разм. 400х400 Н=800	шт	I	–	–	50	–	–	50	–	–
20	–"– 73–52	Стол разм. 600х800 Н=800	шт	I	–	–	60	–	–	60	–	–
		Итого								4973	934	404 56
2I	ЛУ 28/3–68	Транспортные расходы на оборудование, включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 8,3%	руб	4973	–	–	0,083	–	–	4I3	–	–
22		Плановые накопления 6%	руб	934	–	–	–	0,06	–	–	56	–
		Всего								5387	990	

Начальник сектора Определеннова
Составила техник Барышникова
Проверила рук.группы Фельдман

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3 к типовому проекту на строительство здания маслохозяйства

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество		
			для возведения констр. одинаковых для всех темп. -20°	для возведения конструкц. предусмотр. вариантом	
				-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Затраты труда	ч-д	322,2		
2	Заработная плата	руб	882,2		
3	Бульдозеры	м-см	2,9		
4	Экскаваторы	м-см	3,9		
5	Краны	м-см	7,I		
6	Трамбовки пневматические	"	8,9		
7	Прочие машины	руб	89		
8	Песок	$м^3$	9,9		
9	Сборные жел.бет.констр.	"	82,2		
I0	Бетон	"	II5,8		
II	Раствор	"	4,0		
I2	Доски	$м^3$	3,I		
I3	Бревна	"	0,I		
I4	Щиты опалубки	м2	72,6		
I5	Гвозди	кг	64,I		
I6	Закладные части	тн	3,I		
I7	Прочие материалы	руб	42,5		
	Надземная часть				
I8	Затраты труда	ч-д	927,4	4,2	I2,6
2	Заработная плата	руб	2772,6	II,4	34,I
3	Краны	м-см	I6,3		
4	Растворонасосы	"	I0,4		

I	2	3	4	5	6
5	Прочие машины	руб	421,8	1,0	3,0
6	Сборные жел.бет.констр.	$м^3$	50,8		
7	Бетон	$м^3$	68,1		
8	Сборные керамзитобетонные панели	$м^3$	70,6		
9	Электроды	кг	34,0		
10	Крепежные элементы	тн	1,1		
11	Раствор	$м^3$	78,0		
12	Кирпич обыкновенный	т.шт	62,9		
13	Кирпич лицевой	т.шт	0,5		
14	Сталь полосовая	тн	0,1		
15	Сталь кровельная	тн	0,3		
16	Стальные конструкции	тн	2,6		
17	Рубероид	м2	1282,2		
18	Мастика	тн	6,8		
19	Грунтовка	"	46,6		
20	Плиты пенобетонные	м2	369,2	92,2	276,9
21	Доски	$м^3$	2,0		
22	Блоки оконные	м2	61,2		
23	Доски подоконные	м	39,2		
24	Наличники	м	471,5		
25	Толь	м2	90,2		
26	Пакля	кг	141,5		
27	Блоки дверные	м2	44,5		
28	Щебень	$м^3$	24,3		
29	Приборы дверные	к-т	21		
30	Цемент	тн	0,2		
31	Плитки керамические	м2	126,0		
32	Плитки керамические плинтусные и карнизные	м	39,9		
33	Паркет	м2	45,9		
34	Плинтусы деревянные	м	47,3		
35	Белила цинковые	кг	130,4		
36	Краски	кг	307,2		
37	Олифа	кг	300,2		
38	Мел	кг	444,3		

I	2	3	4	5	6
39	Колер масляный Сурик железный	кг кг	I85,5 I0,4		
40	Шпаклевка масляная	кг	328,6		
4I	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	34,2		
42	Растворитель	кг	3I,9		
43	Паста меловая	кг	239,0		
44	Клей	кг	I7,8		
45	Купорос медный	кг	I0,7		
46	Мыло хозяйственное	кг	II,6		
47	Стекло оконное	м2	52,0		
48	Замазка	кг	42,2		
49	Гипс	тн	0,I		
50	Сетка проволочная	м2	32,3		
5I	Известь негашеная	кг	99,4		
53	Песок	$м^3$	2,I		
54	Смесь асфальтобетонная	тн	4,8		
55	Глина	$м^3$	I6,4		
56	Шлак	$м^3$	I7,9		
57	Прочие материалы	руб	298,3		
	II. Санитарно-технические работы				
	Хоз.фекальная канализация				
I	Затраты труда	ч-д	I0,2		
2	Заработная плата	руб	34,I		
3	Машины	руб	I,7		
4	Трубы чугунные	п.м.	40		
5	Трубы асбоцементные	п.м.	2		
6	Муфты асбоцементные	шт	I		
7	Фасонные части	тн	0,2		
8	Болты	кг	5,4		
9	Флюгарки	шт	I		
I0	Умывальники	шт	2		
II	Трапы	шт	5		

I	2	3	4	5	6
I2	Раковины	шт	2		
I3	Унитазы	шт	2		
I4	Прочие материалы	руб	8,I		
	Хоз.питьевой водопровод				
I5	Затраты труда	ч-д	8,5		
I6	Заработная плата	руб	27,9		
I7	Машины	руб	I,I		
I8	Трубы чугунные	п.м	7,4		
I9	Трубы водогазопроводные	п.м.	I06		
20	Вентили муфтовые	шт	I6		
2I	Краны смесители	шт	4		
22	Вентили пожарные	шт	2		
23	Головки для присоединения пожарных рукавов	шт	4		
24	Фасонные части	тн	0,02		
25	Болты с гайками	кг	2,I		
26	Краны водоразборные	шт	4		
27	Прочие материалы	руб	2,9		
	Горячее водоснабжение				
28	Затраты труда	ч-д	2,7		
29	Зарплата	руб	8,8		
30	Машины	руб	0,4		
3I	Трубы водогазопроводные	п.м.	45		
32	Вентили муфтовые	шт	I2		
33	Фасонные части	тн	0,004		
34	Болты	кг	0,I		
35	Прочие материалы	руб	0,5		
	Техническое водоснабжение				
36	Затраты труда	ч-д	7,9		
37	Заработная плата	руб	25,5		
38	Машины	руб	I,4		
39	Трубы чугунные	п.м.	7,2		
40	Трубы водогазопроводные	п.м.	II2		
4I	Муфты	шт	I		

I	2	3	4	5	6
42	Фасонные части	тн	0,04		
43	Болты с гайками	шт	I,3		
44	Вентили фланцевые	шт	7		
45	Прочие материалы	руб	2,7		
	Отопление				
46	Затраты труда	ч-д	38,2	46,9	53,6
47	Зарплата	руб	I2I,9	I48,4	I69,6
48	Машины	руб	6,9	9,3	II,3
49	Радиаторы	экм	74,6	I37,I	I86,2
50	Кронштейны	шт	II6	2I3	289
5I	Трубы водогазопроводн.	п.м	5I0	5I5	5I0
52	Воздухосборники	шт	2	2	2
53	Вата минеральная	$м^3$	0,I	0,I	0,I
54	Проволока стальная	кг	0,7	0,7	0,8
55	Вентили	шт	26	30	29
56	Прочие материалы	руб	I2,3	I4,8	I6,8
	Вентиляция				
57	Затраты труда	ч-д	53,6		
58	Зарплата	руб	I69,3		
59	Машины	руб	I9,0		
60	Воздуховоды	м2	73,2		
6I	Крепления	кг	98,9		
62	Вентиляторы с эл.двигат.	к-т	3		
63	Плиты шлакобетонные	м2	2,3		
64	Дефлекторы	шт	2		
65	Решетки жалюзийные	шт	27		
66	Шиберы	шт	4		
67	Кронштейны	кг	I59		
68	Дроссель-клапаны	шт	I		
69	Канат стальной	м	5,5		
70	Блочки	шт	I		
7I	Двери герметические	шт	I		
72	Ремни	м	3,8		
73	Бетон	$м^3$	0,2		

I	2	3	4	5	6
74	Резина	кг	5		
75	Вставки брезентовые	м2	4,I		
76	Секции вспомогательные	шт	4		
77	Прочие материалы	руб	34		
	Электрокотельная				
78	Затраты труда	ч-д	I9,I		
80	Заработная плата	руб	60,6		
8I	Машины	руб	2,2		
82	Насосы с эл.двигателем	шт	2		
83	Фланцы	шт	46		
84	Задвижки	шт	I7		
85	Клапаны обратные	шт	4		
86	Болты	кг	27,8		
87	Грязевики	шт	2		
88	Гребенки	шт	2		
89	Эл.котел	шт	2		
90	Прочие материалы	руб	9,4		

Составил Попова

Проверил Акиньшина

gost.e-ecolog.ru

Зак 279 1971 г формат 60×90/16 п.л 9,44 тираж I00
Отдел изданий ин-та «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»