ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-9 55 89

Пункт технического обслуживания
15 электропогрузчиков

Альбом II

Сметы

Кн I стр.I-193

Москва

gost.e-ecolog.ru

566-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-9-55 89

Пункт технического обслуживания
15 электропогрузчиков

Альбом II

Сметы

Стоимость	
Общая	128,67/128 94 тыс руб
Строительно-монтажных работ	86 90/86 71 тыс.руб
Оборудования	41 77/42 23 тыс руб
Стоимость 1 м3 здания от строительно-монтажных работ	26 82/26,76 руб
Стоимость 1 м2 здания от строительно-монтажных работ	155 92/155 58 руб

Разработан институтом
"Гипропромтрансстрой"

Утвержден МПС
Указание от 14 07 1989г № Д-1866у

Главный инженер института		С.А.Воронков
Главный инженер проекта		Л И Бакштейн
Начальник отдела		В.А Одиноков

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"	5
3.	Смета № I на общестроительные работы	9
4.	Смета № 2 на водопровод хоз-питьевой	79
5.	Смета № 3 на водоснабжение горячее	87
6.	Смета № 4 на оборотное водоснабжение	91
7.	Смета № 5 на канализацию бытовую	97
8.	Смета № 6 на канализацию производственную (вариант с щелочными аккумуляторными батареями)	101
9.	Смета № 6-I на канализацию производственную (вариант с кислотными аккумуляторными батареями)	106
I0.	Смета № 7 на канализацию дождевую	111
II.	Смета № 8 на отопление	115
I2.	Смета № 9 на вентиляцию (вариант с щелочными аккумуляторными батареями)	120
I3.	Смета № 9-I на вентиляцию (вариант с кислотными аккумуляторными батареями)	134
I4.	Смета № I0 на теплоснабжение установок II, I2, AI, A2 (вариант с щелочными аккумуляторными батареями)	148
I5.	Смета № I0-I на теплоснабжение установок II, I2, AI, A2 (вариант с кислотными аккумуляторными батареями)	155
I6.	Смета № II на узел управления	162
I7.	Смета № I2 технологическое оборудование (вариант с щелочными аккумуляторными батареями)	169
I8.	Смета № I2-I технологическое оборудо-	

Стр.

вание (вариант с кислотными аккумуляторными батареями) 179

19. Смета № I3 технологические трубопроводы 189

20. Смета № I4 электроосвещение 194

21. Смета № I5 силовое электрооборудование (вариант с щелочными аккумуляторными батареями) 208

22. Смета № I5-I силовое электрооборудование (вариант с кислотными аккумуляторными батареями) 234

23. Смета № I6 автоматизацию 259

24. Смета № I7 слаботочные устройства 295

Стр.

25. Сметный расчет № I приобретение инвентаря и мебели 313

26. Ведомость потребности в производственных ресурсах 314

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам проекта составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию Госстроя СН 227-82.

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах 1984 года для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы.

Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типового проекта.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%; на металлоконструкции - 8,6%; на санитарно-технические - 13,3%; плановые накопления - 8%.

Главный специалист по сметам Л.Попова Л.Т. Попова

Т.п. 416-9-55 89
Ал.II кн 1

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I28,67/ I28,94 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу
I электропогрузчик 8578/8596 руб.

2. I м2 общей площади здания 23I/23I,40 руб.

3. I м3 объема здания 39,7I/39,79 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	65,57 65,94	-	-	-	65,57 65,94	-	-	-	м3	3240,35	20,24 20,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Водопровод хоз-питьевой	0,96	0,0I	0,08	-	I,05	-	-	-	м3	3240,35	0,32
3	3	Водоснабжение горячее	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	м3	3240,35	0,07
4	4	Оборотное водоснабжение	0,64	0,03	0,69	-	I,36	-	-	-	м3	3240,35	0,42
5	5	Канализация бытовая	0,47	-	-	-	0,47	-	-	-	м3	3240,35	0,I5
6	6 6-I	Канализация производственная	0,42 0,39	-	0,25 0,25	-	0,67 0,64	-	-	-	м3	3240,35	0 20 0,I9
7	7	Канализация дождевая	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	м3	3240,35	0,07
8	8	Отопление	I,72	-	-	-	I,72	-	-	-	м3	3240,35	0,53
9	9 9-I	Вентиляция	5,94 5,59	0,09 0,07	-	-	6,03 5,66	-	-	-	м3	3240,35	I,86 I,75
I0	I0 I0-I	Теплоснабжение установок II; I2, AI, A2	0,47 0 47	0,02 0,02	0,34 0,34	-	0,83 0,83	-	-	-	м3	3240,35	0 26 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	II	Узел управления	0,52	0,0I	0,07	-	0,60	-	-	-	м3	3240,35	0,I9
I2	I2 I2-I	Технологическое оборудование	-	0,90 0,7	I5.60 I4,46	-	I6,50 I5,I6	-	-	-	м3	3240,35	5,09 4,68
I3	I3	Технологические трубопроводы	-	0,4I	-	-	0,4I	-	-	-	м3	3240,35	0,I3
I4	I4	Электроосвещение	-	2.27	0,0I	-	2,28	-	-	-	м3	3240,35	0,70
I5	I5 I5-I	Силовое электрооборудование	-	4,58 4,62	I6 36 I7,96	-	20,94 22,58	-	-	-	м3	3240,35	6 50 6,97
I6	I6	Автоматизация	-	0,96	2,52	-	3,48	-	-	-	м3	3240,35	I,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	I7	Слаботочные устройства	-	0,43	0,57	-	I,0	-	-	-	м3	3240,35	0,3I
I8	I8	Приобретение инвентаря и мебели	-	-	5,28	-	5,28	-	-	-	м3	3240,35	I,63
		Всего по объекту	77,I9 77,I8	9,7I 9,53	4I,77 42,23	-	I28,67 I29,94	-	-	-	м3	3240,35	39,7I 39,79

Примечание: в числителе приведена стоимость варианта с щелочными аккумуляторными батареями, в знаменателе - с кислотными аккумуляторными батареями

Главный инженер института С.А.Воронков
Главный инженер проекта Л.И.Блувштейн
Начальник отдела В.А.Одиноков
Составил. инженер В.И.Кириллова
Главный специалист по сметам Л.Т.Попова

Т.п. 416-9 55 89
Ал.II кн 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков" на общестроительные работы

Основание. чертежи № АРI÷АР9, КЖI÷КЖI2, КМI÷КМ4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 65,57/65,94 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I электропогрузчик — 4371,3/4396,0 руб.
2. I м2 общей площади здания — II7,65/II8,3I руб.
3. I м3 объема здания — 20,24/20,35 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площади механизированным спо-	м2	782	0,003	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		собом грунтов I группы									
2	Доп.3 - I-I607 29-I	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л с. с перемещением до IO м	$м^3$	69	0,0363	-	-	3	-	-	-
3	Доп.3 I-I59I 22-I3	Разработка растительного слоя грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 $м^3$ с погрузкой на автосамосвалы	$м^3$	69	0,I44	-	-	IO	-	-	-
4	С-3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 69xL,2	т	82,8	0,29	-	-	24	-	-	-
5	Доп.3 I-I550 II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 $м^3$ в отвал	$м^3$	454	0,I45	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67 стр.25	Добор грунта вручную Цена. 0,745хI,2	$м^3$	I8	0,894	-	-	I6	-	-	-
7	Доп 3 I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5 $м^3$ с погрузкой на автосамосвалы	$м^3$	II3	0,I72	-	-	I9	-	-	-
8	С.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем II3хI,75	т	I97,8	0,29	-	-	57	-	-	-
9	Доп.3 I-I608 29-2	Перемещение грунта от стен фундаментов бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м	$м^3$	472	0,044	-	-	2I	-	-	-
I0	Доп.3 I-I634 3I-2 I-I645	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов бульдозером мощностью 80 л с. с	$м^3$	472	0,032	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	3I-I3	перемещением до I0 м Цена 0,02+0,0I2									
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	$м^3$	472	0,097	-	-	46	-	-	-
I2	Доп.3 I-I604 25-2	Работа на отвале	$м^3$	I82	0,0I4	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу I	$м^3$	654	0,43	-	-	282	-	-	-
		II. Фундаменты									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки под фундаменты из бетона В3,5 (М50)	$м^3$	9,0	27,4	-	-	247	-	-	-
I4	6-5 I-5 ССЦ М0 I-4	Устройство железобетонных фундаментов под колонны из бетона В10 (М150) объемом до 3 $м^3$ Цена. II,I+I,0I5x26,6	$м^3$	5I,I7	38,I	-	-	I950	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	С-2 р.4 п.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,435	270	-	-	II7	-	-	-
I6	С-2 р.4 п.2	Стоимость арматуры класса AII	т	0,2I8	278	-	-	6I	-	-	-
I7	С-2 р.4 п.3	То же, класса AIII	т	0,509	270	-	-	I37	-	-	-
I8	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,003	44I	-	-	I	-	-	-
I9	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,08	478	-	-	38	-	-	-
20	6-I3 I-I3 ССЦ МО I-4	Устройство фундаментов-столбов из бетона B10 (MI50) Цена. 8,04+I,02x26,6	$м^3$	I0,I	35,I7	-	-	355	-	-	-
2I	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,028	355	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,049	478	-	-	23	-	-	-
23	7-400 36-I ССЦ МО 2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т Цена I,27+0,0093х х24,4	шт.	7	I,50	-	-	II	-	-	-
24	7-40I 36-2 ССЦ МО 2-4	То же, массой до I т Цена I,65+0,0I25х х24,4	шт	I3	I,96	-	-	25	-	-	-
25	7-403 36-4 ССЦ МО 2-4	То же, массой более I,5 т Цена 2,9+0,0347х24,4	шт.	3	3,75	-	-	II	-	-	-
26	ССЦ МО 3-3	Стоимость бетонных блоков для стен подвалов из тяжелого бетона МI00 объемом 0,5 $м^3$ и более	$м^3$	2,037	40,9	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ССЦ МО 3-II	То же, объемом от 0,5 м^3 до 0,3 м^3	м^3	2,648	42,5	-	-	II3	-	-	-
28	ССЦ МО 3-I9	То же, объемом менее 0,3 м^3	м^3	2,333	44,2	-	-	I03	-	-	-
29	7-I5 I-I5 ССЦ МО 2-2	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м Цена: 6,5+0,0042x2I,9	шт.	I2	6,59	-	-	79	-	-	-
30	ССЦ МО 9-352 техн.ч. табл.3.3	Стоимость фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 5 т из бетона В25 (М300) Цена· 67,5+0,82x2	м^3	4,9I	69,I4	-	-	339	-	-	-
3I	ССЦ МО техн.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса АIУ	т	0,235	229	-	-	54	-	-	-
32	-"-	То же, класса АШ	т	0,I43	250	-	-	36	-	-	-
33	-"-	То же, класса ВрI	т	0,06	32I	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	6-20 I-20	Монолитные заделки из бетона В7,5 (МI00)	$м^3$	3,3	3I,7	-	-	I05	-	-	-
35	6-I68 I5-9 ССЦ МО I-I5	Устройство набетонки из бетона В7,5 (МI00) Цена· I3,7+I,0I5x26,3	$м^3$	I,0	40,39	-	-	40	-	-	-
36	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,027	355	-	-	I0	-	-	-
37	8-I3 4-I ССЦ МО 2-4	Устройство горизонтальной гидроизоляции на отм. -0 030 из цементного раствора МI00 Цена: 0,25I+0,03Ix x24,4	$м^2$	39	I,0I	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу II	$м^3$	86,50	46,3I	-	-	4006	-	-	-
		Итого по подземной части "А"	руб.	-	-	-	-	4288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Б. Надземная часть									
		Ш. Каркас									
38	7-3I 3-I	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе до I т	шт.	II	8,67	-	-	95	-	-	-
39	7-32 3-2	То же, при массе до 2 т	шт.	IO	IO,6	-	-	IO6	-	-	-
40	7-73 6-I-I.8	То же, на нижестоящие колонны	шт.	9	9,53	-	-	86	-	-	-
4I	ССЦ МО 9-5 табл.3.3	Стоимость колонн прямоугольных сплошных из бетона М200 массой до 5 т, длиной от 3 до I2 м объемом более 0,2 до I $м^3$	$м^3$	IO,0	78,96	-	-	790	-	-	-
		Цена 80,6-0,82х2									
42	-"- 9-5I примен.	То же, с консолями в две стороны	$м^3$	3,2	85,46	-	-	273	-	-	-
		Цена 87,I-0,82х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	ССЦ М0 табл.3.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,I96	229	-	-	45	-	-	-
44	-"-	То же, класса AIII	т	0,927	250	-	-	232	-	-	-
45	-"-	То же, класса BpI	т	0,0I6	32I	-	-	5	-	-	-
46	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена 4I3+55 8	т	0,703	468,8	-	-	330	-	-	-
47	7-I4I I0-2	Установка стропильных балок	шт	I4	I2,8	-	-	I79	-	-	-
48	ССЦ М0 8-58	Стоимость стропильных балок двутавровых объемом до I,5 $м^3$ массой до 5 т из бетона М300 длиной от 3 до I2 м	$м^3$	4,4	86,9	-	-	382	-	-	-
49	-"- табл.3.3	То же, из бетона М400 Цена 86,9+0,82+I,63	$м^3$	8,8	89,35	-	-	786	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
50	ССЦ МО табл.3.3	То же, из бетона М350 Цена 86,9+0,82	$м^3$	2,2	87,72	-	-	I93	-	-	-
5I	-"- табл 3.I	Стоимость арматуры класса АтУсК	т	0,289	239	-	-	69	-	-	-
52	-"-	То же, класса АШ	т	0,347	250	-	-	87	-	-	-
53	-"-	То же класса ВрI	т	0,262	32I	-	-	84	-	-	-
54	-"-	То же, класса АУ	т	0,3I3	260	-	-	8I	-	-	-
55	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена 4I3+55,8	т	0,39 0,368	468,8	-	-	I83 I73	-	-	-
56	9-33 4-I0	Монтаж фахверка	т	3,8I	43	-	-	I64	-	-	-
57	С-2 р.I п.I78I	Стоимость стоек фахверка	т	I,627	250	-	-	407	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	С-2 р.I п.I785	Стоимость насадок	т	0,893	259	-	-	23I	-	-	-
59	-"- п.2I09	Стоимость труб квадратных II0хII0х6	т	I,206	455	-	-	549	-	-	-
60	-"- п.2095	Стоимость элементов крепления	т	0,084	393	-	-	33	-	-	-
6I	ССЦ М0 табл 3.I	Металлизация металлоконструкций	т	0,I58	I78	-	-	28	-	-	-
62	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций	м2	92	0,605	-	-	56	-	-	-
		Итого по разделу III	м3	28,6	I9I,40 I9I,05	-	-	5474 5464	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(I384)	-	-	-
		IУ. Стены									
63	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной	шт	48	I6,63	-	-	798	-	-	-

Т.п. 416-9-55 89
Ал.II кн 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦ МО 2-2	до 7 м площадью до I0 м^2 Цена I6,3+0,0I52х х2I,9									
64	7-249 I4-2 ССЦ МО 2-2	То же, площадью более I0 м^2 Цена. I9,4+0,0I52х х2I,9	шт.	I3	I9,73	-	-	256	-	-	-
65	7-26I I4-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м^2	шт.	35	II,3	-	-	396	-	-	-
66	ССЦ МО 8-33I прим. п.26	Стоимость наружных стеновых панелей с фактурным слоем с 2-х сторон из легкого бетона М50 объемной массой II00 кг/м^3, длиной до 3 м, расход стали до 7 кг/м^2, толщиной 350 мм Цена I7,3+0,26х4	м^2	3,5	I8,34	-	-	64	-	-	-
67	-"-	То же, расход стали	м^2	7,I	I9,74	-	-	I40	-	-	-

25666-11

Т.п 416-9-55.89
Ал.II кн 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8-332	7,I-I0 кг/м^2 Цена- I8,7+0,26х4									
68	ССЦ М0 8-35I	То же, длиной от 3 до I2 м, расход стали до 7 кг/м^2 Цена I7,9+0,26х4	м^2	464	I8,94	-	-	8788	-	-	-
69	-"- 8-352	То же, расход стали 7,I-I0 кг/м^2 Цена I9,2+0,26х4	м^2	7,6	20,24	-	-	I54	-	-	-
70	-"- 8-403	То же, простеночные объемом до 0,5 м^3	м^3	8,5	49,2	-	-	4I8	-	-	-
7I	-"- 8-404	То же, объемом более 0,5 м^3	м^3	7,3	46,5	-	-	339	-	-	-
72	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,0I5	229	-	-	3	-	-	-
73	-"-	То же, класса AcII	т	0,003	260	-	-	I	-	-	-
74	-"-	То же, класса AIII	т	0,042	250	-	-	II	-	-	-

Т.п. 416-9 55 89
Ал.II кн 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	ССЦ МО табл 3.I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,057	32I	-	-	I8	-	-	-
76	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена· 4I3+55,8	т	0,I96	468,8	-	-	92	-	-	-
77	8-30 5-I	Вставки из кирпича керамического при высоте этажа до 4 м	$м^3$	8,57	34,2	-	-	293	-	-	-
78	8-3I 5-I техн.ч. п.I.II	То же, при высоте этажа свыше 4 м	$м^3$	I5,38	33,65	-	-	5I8	-	-	-
79	8-I89 22-I	Установка и разборка инвентарных лесов	$м^2$	I24	0,422	-	-	52	-	-	-
80	8-36 5-4	Стены внутренние из кирпича керамического	$м^3$	8,6	34,3	-	-	295	-	-	-
8I	8-59 7-3	Армирование кирпичной кладки	т	0,347	42I	-	-	I46	-	-	-

25666-11

Т п 416 9 55 89
Ал.II кн 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82	Доп.3 7-767 I7-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,066	489	-	-	32	-	-	-
83	Доп.3 7-768 I7-5	То же, весом более 20 кг	т	0,04I	474	-	-	I9	-	-	-
84	7-445 38-I0-I.8 ССЦ МО 2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т Цена 0,23+0,0025х х24,4	шт.	I4	0,29I	-	-	4	-	-	-
85	ССЦ МО 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м^3	м^3	0,754	64,4	-	-	49	-	-	-
86	ССЦ МО табл.3.I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,027	250	-	-	7	-	-	-
87	-"-	То же, класса ВрI	т	0,009	32I	-	-	3	-	-	-
88	9-2I0 32-I0	Установка металлических стоек	т	0,I77	42,9	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	С-2 р.I п.I78I техн.ч. табл.3	Стоимость металлических стоек Цена 250-8хI,0I	т	0,I84	242	-	-	45	-	-	-
90	7-668 47-II-I.8 ССЦ МО 2-4	Установка парапетных плит Цена: 0,72+0,0279х х24,4	шт.	76	I,4	-	-	I06	-	-	-
9I	ССЦ МО II-233	Стоимость парапетных плит ШI I5.5-Т ШУ I0.5-Т	$м^3$	4,36	69,9	-	-	305	-	-	-
92	ССЦ МО табл.3.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,032	229	-	-	7	-	-	-
93	-"-	То же, класса BpI	т	0,063	32I	-	-	20	-	-	-
94	7-668 47-II-I.8 ССЦ МО 2-4	Установка опорных плит Цена· 0,72+0,0279х х24,4	шт.	2	I,4	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
95	ССЦ МО 9-96	Стоимость опорных плит ОП5.4-Т	$м^3$	С,054	62,9	-	-	3	-	-	-
96	ССЦ МО табл.3 I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,00I	229	-	-	-	-	-	-
97	-"-	То же, класса AШ	т	0,004	250	-	-	I	-	-	-
98	-"-	Металлизация элементов крепления	т	0,044	I78	-	-	8	-	-	-
99	Доп.3 7-767 I7-4	Установка монтажных элементов весом до 20 кг	т	0,072	489	-	-	35	-	-	-
I00	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,092	329	-	-	30	-	-	-
I0I	20-696 I8-I	Установка кронштейна	т	0,036	356	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу IУ	$м^3$	226,47	59,52	-	-	I3480	-	-	-
		в т.ч металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(53)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Покрытие									
I02	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м^2	шт.	4	5,7	-	-	23	-	-	-
I03	7-I83 II-4	То же, площадью до 20 м^2	шт.	28	8,02	-	-	225	-	-	-
I04	ССЦ М0 8-II6	Стоимость плит покрытия ребристых из тяжелого бетона массой до 5 т шириной до 2 м длиной 5÷7 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 60I÷800 кГс/м^2	м^2	8,9	6,4	-	-	57	-	-	-
I05	-"- 8-I42	То же, с отверстием диаметром 400 мм	м^2	8,8	8,5	-	-	75	-	-	-
I06	-"- 8-I46	То же, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 40I÷600 кГс/м^2 с отверстием I000 мм	м^2	8,I	7,67	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I07	ССЦ М0 8-I48	То же, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 80I÷I000 кГс/м^2	м^2	8,I	9,85	-	-	80	-	-	-
I08	-"- 8-I20	То же, шириной более 2 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес), 40I÷600 кГс/м^2	м^2	I60,2	5,62	-	-	900	-	-	-
I09	-"- 8-I2I	То же, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 60I÷800 кГс/м^2	м^2	53,4	6,I8	-	-	330	-	-	-
II0	-"- 8-I5I	То же, с отверстием 400 и 700 мм при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 40I÷600 кГс/м^2	м^2	I23,2 I23,5	7,0	-	-	862 864	-	-	-
III	-"- 8-I57	То же, с отверстием I000 мм	м^2	85	7,92	-	-	673	-	-	-
II2	-"- 8-I58	То же, при расчетной нагрузке (включая	м^2	68	8,76	-	-	596	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		собственный вес) 60I+800 кГс/м^2									
II3	7-204 I2-4	Укладка плит покрытий	шт.	6	0,9	-	-	5	-	-	-
II4	ССЦ МО 8-503 техн.ч. табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки BI5 (M200) размером до 3 м^2	м^3	0,96	59,I6	-	-	57	-	-	-
			м^2	I4,0	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 60,8-0,82х2									
II5	-"- техн.ч. табл.3.I	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,054	250	-	-	I4	-	-	-
II6	-"-	То же, класса BpI	т	0,008	32I	-	-	3	-	-	-
II7	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием	т	0,005	468,8	-	-	2	-	-	-
		Цена 4I3+55,8									
II8	-"-	Дополнительные зак-	т	0,I37	468,8	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ладные детали с лакокрасочным покрытием Цена. 4I3+55,8									
II9	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов	шт.	I9	2,43	-	-	46	-	-	-
I20	ССЦ М0 8-236	Стоимость опорных стаканов объемом до 0,I м^3	м^3	0,72 0,96	90,2	-	-	65 87	-	-	-
I2I	-"- 8-237	То же, объемом более 0,I м^3	м^3	0 84 0,36	75,9	-	-	64 27	-	-	-
I22	-"- техн ч табл.3.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,058 0,05	229	-	-	I3 II	-	-	-
I23	-"-	Стоимость арматуры класса BI	т	0,04 0,036	32I	-	-	I3 I2	-	-	-
I24	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена 4I3+55,8	т	0,II3 0,II2	468,8	-	-	53 53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I25	20-696 I8-I	Установка деталей для крепления воздуховодов	кг	I7	0.352	-	-	6	-	-	-
I26	9-209 32-I2 примен.	Устройство заделок из уголков и листовой стали	т	0,754	70,7	-	-	53	-	-	-
I27	С-2 р.I п.2095	Стоимость уголков	т	0,093	393	-	-	37	-	-	-
I28	С-2 р.I п.2II4 техн.ч. п.I4 табл.3 п.I	Стоимость стального листа δ=6 мм цена·44I-8хI,0I	т	0,60I	433	-	-	260	-	-	-
I29	Доп.3 7-767 I7-4	Установка элементов крепления весом до 20 кг	т	0,058	489	-	-	28	-	-	-
I30	-"- 7-768 I7-5	То же, весом более 20 кг	т	0,434	474	-	-	206	-	-	-
		Итого по разделу У	м2	537,7 538,0	9,06 9,03	-	-	4872 4856	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(350)	-	-	-
		УI. Кровля									
I3I	I2-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида на битумной мастике (над душевой)	$м^2$	6,3	0,499	-	-	3	-	-	-
I32	I2-288-I 9-5	Укладка керамзита по уклону	$м^3$	25,I	I7,9	-	-	449	-	-	-
I33	I2-286 9-3 ССЦ М0 9-33I	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ=400 кг/$м^3$ δ=I40 мм Цена: 0,I73+I,03х х30,4х0,I4	$м^2$	558	4,56	-	-	2544	-	-	-
I34	Доп.I I2-309 I3-3 примен.	Слой пергамина насухо со склейкой продольных и поперечных кромок	$м^2$	558	0,365	-	-	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I35	6-86 9-I0 С-2 р.4 п.I0	Уложить молниеприемную сетку Цена: I5,3+338	т	0,043	353,3	-	-	I6	-	-	-
I36	Доп.I к ЕРЕР I2-309 I3-3	Пароизоляция из I слоя рубероида	$м^2$	558	0,365	-	-	204	-	-	-
I37	I2-299 I0-I ССЦ М0 2-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора В3,5 толщиной I5 мм Цена: 0,I48+0,0I58х х2I,9	$м^2$	558	0,494	-	-	276	-	-	-
I38	I2-I53 2-6-I С-I р.I п.367 п.370	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКК-350Б на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике Цена 3,I9+4,68х х(0,25-0,22)	$м^2$	558	3,33	-	-	I858	-	-	-
I39	9-24 4-I	Устройство кровельного покрытия	$м^2$	6,3	0,398	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	С-2 р I п.2II5	Стоимость металлоконструкций из листовой стали	т	0,059	370	-	-	22	-	-	-
I4I	I2-277 8-2	Устройство обделок на фасадах	$м^2$	58I	0,0943	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу УI	$м^2$	564,3	9,98	-	-	5634	-	-	-
		в т.ч металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(25)	-	-	-
		УП. Перегородки									
I42	7-28I I6-3 ССЦ МО 2-2	Установка железобетонных перегородок площадью до I0 $м^2$	шт	I0	7,66	-	-	77	-	-	-
			$м^3$	5,0	-	-	-	-	-	-	-
		Цена 7,5I+0,0067х х2I,9									
I43	7-282 I6-4 ССЦ МО 2-2	То же, площадью I5 $м^2$	шт	5	9,22	-	-	46	-	-	-
		Цена 9,02+0,0093х х2I,9	$м^3$	6,I5	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	ССЦ М0 8-409	Стоимость самонесущих панельных перегородок толщиной 8 см с расходом стали до 3,5 кг/м2, длиной до 3м, массой до 5т из тяжелого бетона	м2	II,68	5,58	-	-	65	-	-	-
I45	ССЦ М0 8-4I2	То же, длиной от 3 до I2м из тяжелого бетона М150	м2	I26,55 I26,75	5,82	-	=	737 738	-	-	-
I46	ССЦ М0 техн.ч. табл.3-I	Стоимость дополнительной арматуры класса Bpl с лакокрасочным покрытием цена 32I+I78	т	0,00I	499	-	-	I	-	-	-
I47	Доп.к ЕРЕР вып.3 I7-4 ССЦ М0 техн.ч.	Установка крепежных элементов массой до 20 кг с лакокрасочным покрытием цена 489+I78	т	0,064	667	-	-	43	-	-	-
I48	9-94 I2-I	Монтаж швеллера I4	т	0,368	29,2	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I49	С-2 р.2 п.I789	Стоимость металлоконструкций	т	0,368	243	-	-	89	-	-	-
		цена:25I-8xI,0I									
I50	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	II	0,605	-	-	7	-	-	-
I5I	9-2I0 32-I3	Монтаж каркаса перегородок	т	0,238	42,9	-	-	I0	-	-	-
I52	С-2 р.2 п.I790	Стоимость каркаса перегородок	т	0,238	29I	-	-	69	-	-	-
		цена.299-8xI,0I									
I53	26-35 8-8 С-I р.4 п.I24 стр.9I	Утепление каркасно-обшивных вкладышей минераловатными плитами марки ПП25-I000.500.90	м3	4,05	58,43	-	-	237	-	-	-
			м2	45,0	-	-	-	-	-	-	-
		цена.35,5+0,98x23,4									
I54	26-63 II-7 С-I р.I п.30 п.526	Обшивка вкладышей с 2-х сторон асбестоцементными листами толщиной I0 мм	м2	II3	3,2	-	-	362	-	-	-
		цена.0,644+6,40									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		(2,5xI,2)xI,0I+0,2x x7,85x0,254									
I55	8-45 5-9	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм при высоте до 4 м	$м^2$	67	4,72	-	-	3I6	-	-	-
			$м^3$	8,0	-	-	-	-	-	-	-
I56	8-46 5-9 техн.ч. п.I.II	То же, при высоте более 4 м	$м^2$	226	4,57	-	-	I033	-	-	-
			$м^3$	27	-	-	-	-	-	-	-
I57	7-445 38-I0-I.8 ССЦ МО 2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт.	8	0,29I	-	-	2	-	-	-
		Цена 0,23+0,0025x x24,4									
I58	ССЦ МО 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 $м^3$	$м^3$	0,I9I	64,4	-	-	I2	-	-	-
I59	ССЦ МО	Стоимость арматуры	т	0,003	32I	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	техн.ч.	класса BpI									
I60	ССЦ М0 табл.3.I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,003	250	-	-	I	-	-	-
I6I	8-I40-I I5-I	Перегородки из бетонных камней толщиной 90 мм при высоте до 4м	м3	3,65	42,I	-	-	I54	-	-	-
			м2	40,55	-	-	-	-	-	-	-
I62	8-I4I-I I5-I техн ч п.I.II	То же, при высоте более 4м	м3	I0,2	4I,9	-	-	427	-	-	-
			м2	II3,3	-	-	-	-	-	-	-
I63	8-I89 22-I	Установка и разборка инвентарных лесов	м2	3I4,3	0,422	-	-	I33	-	-	-
I64	Доп.к ЕРЕР вып 2 8-59 7-3 С-2 р.IУ п.43,п.I9	Установка арматурного стержня AI над дверными проемами в бетонных и кирпичных перегородках	т	0,034	336	-	-	II	-	-	-
		цена 42I-392+307									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I65	7-29I I7-7 ССЦ МО табл.3.I	Установка элементов крепления с лакокрасочным покрытием (перегородки в душевых)	т	0,0II	397,8	-	-	4	-	-	-
		цена 342+55,8									
I66	С-2 р.2 п.345	Стоимость доски толщиной 22 мм	м3	0,0I	I04	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу УП	м2	698,08 698,28	5,5I	-	-	3849 3850	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(I79)	-	-	-
		УШ. Полы									
I67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	498,0I 499,8I	0,433	-	-	2I6	-	-	-
I68	II-II I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона В7,5 (МI00) толщиной I00 мм	м3	4,43	29,3	-	-	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I69	II-II I-II ССЦ МО I-I9	То же, из бетона В25 (М300) толщиной 200 мм	м3	I8,0 / I8,02	35,24	-	-	634 / 635	-	-	-
		цена:2,5+I,02x32,I									
I70	6-86 9-I0	Армирование подстилающих слоев сеткой	т	I,323 / I,334	I5,3	-	-	20	-	-	-
I7I	С-2 р.I п.I прим.	Стоимость арматуры класса AI	т	I,323 / I,334	270	-	-	357 / 360	-	-	-
I72	II-II I-II ССЦ МО I-I9	Устройство подстилающего слоя из бетона В25 (М300) толщиной I00 мм	м3	- / 6,I6	35,24	-	-	- / 2I7	-	-	-
		цена.2,5+I,02x32,I									
I73	-"- ССЦ МО I-I7	То же, из бетона ВI5 (М200) толщиной 200 и I00мм	м3	3I,39 / 25,23	3I,26	-	-	98I / 789	-	-	-
		цена:2,5+I,02x28,2									
I74	II-II I-II	То же, из бетона В7,5 (МI00) толщиной	м3	I4,24	29,3	-	-	4I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		80 мм									
I75	II-79 I2-I	Устройство покрытия из бетона В25 (М300) кислотоупорного толщиной 40 мм	$м^2$	- 90,I0	4,78	-	-	- 43I	-	-	-
I76	II-67 II-I ССЦ М0 I-33 2-9	То же, из бетона В30 (М400) - 30 мм Цена: (28,9+3,06х х38,9+0,I6х36,8)х0,0I	$м^2$	88,3 -	I,54	-	-	I36 -	-	-	-
I77	II-67 II-I ССЦ М0 I-3I 2-8 II-68 II-2	Устройство покрытия из бетона В25 (М300) толщиной 25 мм Цена: /(28,9+3,06х х33,3+0,I6х33,4)- -(0,87+0,5Iх33,3)/х х0,0I	$м^2$	I70,4	I,I8	-	-	20I	-	-	-
I78	-"-	То же, из бетона ВI5 (М200) толщиной 20 мм Цена (I23-I5,8х2)х х0,0I	$м^2$	6I,02	0,9I4	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I79	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных покрытий	$м^2$	I49,32 I5I,I2	0,477	-	-	7I 72	-	-	-
I80	I3-I5 2-I	Устройство покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной I0 мм на силикатном кислотоупорном растворе	$м^2$	- 6I,60	6,07	-	-	374	-	-	-
I8I	II-I35 20-3 ССЦ М0 2-6	То же, из керамических плиток на цементно-песчаном растворе BI5 (M200) Цена: (363+2,23х х28,I)х0,0I	$м^2$	6I,60 -	4,26	-	-	262 -	-	-	-
I82	II-I35 20-3 ССЦ М0 2-5	То же, на цементно-песчаном растворе BI0 (MI50) Цена: (363+2,23х х25,9)х0,0I	$м^2$	37,97	4,2I	-	-	I60	-	-	-
I83	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора	$м^2$	88,48	0,70	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В10 (М150) толщиной 20 мм									
I84	II-I8 3-I II-I9 3-2	Устройство гидроизоляции из 2-х слоев изола на битумной мастике Цена. (I25+83,8)х0,0I	$м^2$	4,88	2,09	-	-	I0	-	-	-
I85	II-206 28-I	Устройство покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе	$м^2$	78,72	4,2I	-	-	33I	-	-	-
I86	II-II I-II	Утолщение бетонной подготовки из бетона В7,5 (М100) (для стойки РМ15)	$м^3$	0,09	29,3	-	-	3	-	-	-
I87	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,00I	44I	-	-	I	-	-	-
I88	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг (ЗД-I)	т	0,490	329	-	-	I6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Утепление пола									
I89	II-47 3-5 II-48 3-6	Обмазка горячим битумом в 2 слоя цена:(45,8+I4,2)х х0,0I	м2	30	0,6	-	-	I8	-	-	-
I90	I2-286 9-3 прим. ССЦ МО 9-33I	Утеплитель - пенобетонные плиты γ=400 кг/м3 толщиной I20 мм цена:0,I73+I,03х х30,4х0,I2	м2	30	3,93	-	-	II8	-	-	-
I9I	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора BI0 (MI50) толщиной 20мм (пол 7)	м2	I9,2	0,70	-	-	I3	-	-	-
I92	II-55 8-I II-56 8-2	То же, толщиной 40мм (пол 5,6) цена:0,70+0,I36х4	м2	4,8	I,24	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу УШ	м2	498,0I 499,8I	8,88 8,97	-	-	4424 4484	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Проемы									
		а) Оконные									
I93	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м^2 с одинарными и спаренными переплетами	м^2	66,I	2,99	-	-	I98	-	-	-
I94	С-2 р.2 п.I60 Доп.I к С-2 р.2 техн.ч. табл.20 прил.I п.I03	Стоимость оконных блоков ПВД I2-I8.I с масляной окраской Цена: I3,0+0,37xI,94	м^2	3I,I	I3,72	-	-	427	-	-	-
I95	-"- п.I59 п.I05	То же, ПВД I8-I8.I Цена: I7,3+0,37xI,76	м^2	3I,4	I7,95	-	-	564	-	-	-
I96	С-2 р.2 п.34 доп.I к С-2 р.2 прил.I табл.20 п.54	То же, ОС I8-9В Цена: I9,9+0,37x3,2	м^2	I,53	2I,08	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I97	-"- п.I44 п.98 примен.	То же, ШГОI2-I8.I Цена: 8,53+0,37хI,6	$м^2$	2,09	9,I2	-	-	I9	-	-	-
I98	I5-747 202-I	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом Цена: 2,22х2	$м^2$	22,7	4,44	-	-	I0I	-	-	-
I99	I5-747 202-I С-I р.I п.575 п.576	То же, 4 мм стеклом Цена: /2,22+(I,79--I,2I)х0,77/х2	$м^2$	43,4	5,34	-	-	232	-	-	-
200	С-2 р.2 п.322	Стоимость наличников Объем: 66,Iх4,28 Цена: 0,2+0,37х0,03	пм	283	0,2I	-	-	59	-	-	-
20I	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	27	0,24	-	-	6	-	-	-
202	С-I р.I техн.ч. п.9 п.400	Стоимость оконных приборов	к-т	27	I,08	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	СП техн ч р.2 п.43	Цена. 0,27х4									
		Итого по пункту а)	$м^2$	66,I	25,22	-	-	I667	-	-	-
		б) Дверные									
203	I0-I06 20-2 I0-I4I 26-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью более 3 $м^2$ Цена I,39+0,95	$м^2$	3,04	2,34	-	-	8	-	-	-
204	I0-I08 20-4 I0-I43 26-4	То же, в перегородках (тамбур) Цена. I,76+0,88	$м^2$	3,04	2,64	-	-	8	-	-	-
205	I0-I07 20-3	То же, в перегородках площадью до 3 $м^2$	$м^2$	33,73	2,0	-	-	67	-	-	-
206	I0-I08 20-4	То же, площадью свыше 3 $м^2$	$м^2$	4,44	I,58	-	-	7	-	-	-
207	I0-I05 20-I	То же, в стенах площадью до 3 $м^2$	$м^2$	2 08	I 45	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
208	I0-II2 22-I	Установка блоков балконных с полотнами спаренными площадью до 3 м²	м²	I,89	2,86	-	-	5	-	-	-
209	С-2 р.2 п.24I доп.I к С-2 р.2 табл.20 прилож.I п.I9I	Стоимость дверных блоков ДН24-I3ЩРШ с масляной окраской Цена I7,9+0,37xI,86	м²	6,08	I8,59	-	-	II3	-	-	-
2I0	С-2 р 2 п.278 доп.I к С-2 р.2 табл.20 прил.I п.238 примен.	То же, ДВГ2I-I3 Цена I3,0+0,37xI,57	м²	5,26	I3,58	-	-	7I	-	-	-
2II	-"- п.223 п.I67	То же, ДГ24-I9 Цена. I3,8+0,37xI,9	м²	4,44	I4,5	-	-	64	-	-	-
2I2	-"-	То же, ДГ2I-9	м2	9,0	I2,68	-	-	II4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.2I8 п.I70	Цена: I4,2-I4,2х х0,I6+0,37х2,03									
2I3	-"- п.273 п.23I	То же, ДВГI9-9 Цена: I4,8+0,37хI,88	$м^2$	4,89	I5,5	-	-	76	-	-	-
2I4	-"- п.2I7 п.I7I	То же, ДГ2I-7 Цена: I5-I5х0,I6+ +0,37х2,58	$м^2$	8,34	I3,55	-	-	II3	-	-	-
2I5	-"- п.264 п.2I4	То же, ДШ.I7 Цена: 28,3+0,37х2,45	$м^2$	8,32	29,2I	-	-	243	-	-	-
2I6	-"- п.204 п.I49	То же, балконной двери БС22-9 Цена: 2I+0,37х3,2I	$м^2$	I,89	22,I9	-	-	42	-	-	-
2I7	С-I р I п.447	Стоимость приборов для дверей входных в здание двупольных	к-т	2	8,94	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I8	С-I р.I п.44I	То же, для балконной двери однопольной	к-т	I	2,3I	-	-	2	-	-	-
2I9	-"- п.448 п.390	То же, для дверей входных в помещение однопольных с замком Цена: 2,97+2,9I	к-т	I2	5,88	-	-	7I	-	-	-
220	-"- п.449 п.390	То же, двупольных Цена: 3,23+2,9I	-		6,I4	-	-	I8	-	-	-
22I	-"- п 448	То же, для дверей в санузлах	к-т	6	2,97	-	-	I8	-	-	-
222	I5-725 20I-5	Остекление дверных балконных полотен 3 мм стеклом	$м^2$	I,89	I,6	-	-	3	-	-	-
223	I5-73I 20I-6	Остекление дверных полотен на штапиках по замазке 4 мм стеклом	$м^2$	I,8	2,56	-	-	5	-	-	-
224	С-2	Облицовка дверей	$м^2$	0,7	5,97	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	техн ч п.55 табл.I8	бумажно-слоистым пластиком									
		Итого по пункту б)	$м^2$	48,22	22,25	-	-	I073	-	-	-
		в) Ворота									
225	I0-I44 27-I	Установка ворот распашных	$м^2$	I3	3,76	-	-	49	-	-	-
226	С-2 р.I п.I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,498	30I	-	-	I50	-	-	-
227	С-2 р.2 п.37I	Стоимость полотен ворот ВР24х24К	$м^2$	I2,2	29,7	-	-	362	-	-	-
228	С-I р.I п.405 примен.	Устройство запорных устройств	шт.	4	I9,I	-	-	76	-	-	-
229	-"- п.39I	То же, нижних запоров	шт	4	4,68	-	-	I9	-	-	-
		Итого по пункту в)	$м^2$	I3	50,46	-	-	656	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(I50)	-	-	-
		Итого по разделу IX	м2	I27,32	26,67	-	-	3396	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(I50)	-	-	-
		X.Наружная отделка									
230	I5-20I 5I-I	Штукатурка кирпичных вставок цементно-известковым раствором	м2	34	0,853	-	-	29	-	-	-
23I	I5-533 I56-2-23	Окраска кирпичных вставок и панелей фасадов силикатными красками с подготовкой поверхности	м2	6I8	0,236	-	-	I46	-	-	-
		Итого по разделу X	м2	652	0,27	-	-	I75	-	-	-
		XI.Внутренняя отделка									
232	I5-297	Отделка поверхностей	м2	856	0,207	-	-	I77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	59-4	потолков из плит под окраску									
233	I5-275 55-I3	Сплошное выравнивание поверхностей перегородок (однослойная штукатурка)	$м^2$	277	0,358	-	-	99	-	-	-
234	I5-262 55-5-II	Мокрая штукатурка кирпичных стен	$м^2$	699	I,07	-	-	748	-	-	-
235	I5-508 I53-I	Известковая окраска потолков и стен	$м^2$	I999,2 II92	0,0584	-	-	II7 70	-	-	-
236	I5-663 I68-6	Водоэмульсионная окраска потолков	$м^2$	I04	0,608	-	-	63	-	-	-
237	I5-660 I68-3	То же, стен и перегородок	$м^2$	438,4	0,763	-	-	334	-	-	-
238	I3-I09 I3-II0	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в 2 слоя Цена 0,I56+0,I09	$м^2$	- 7I9	0,265	-	-	- I9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
239	I3-I43 I7-7	Окраска потолков и стен химически стойкой перхлорвиниловой эмалью ХВ-785	м^2	— 7I9	0,I46	-	-	— I05	-	-	-
240	I5-569 I59-9	Масляная окраска потолков	м^2	8	0,90I	-	-	7	-	-	-
24I	I5-568 I59-8	То же, стен	м^2	27,3	0,767	-	-	2I	-	-	-
242	I5-563	Окраска деревянных плинтусов	м^2	8	0,7I2	-	-	6	-	-	-
243	I5-502 I52-3	Клеевая окраска потолков и стен	м^2	I75	0,I29	-	-	23	-	-	-
244	I5-82 I4-I	Облицовка керамической плиткой стен и колонн	м^2	II5 77	4,22	-	-	485 325	-	-	-
245	I3-I5 2-2	Облицовка стен и колонн керамическими кислотоупорными плитками на силикатном кислотоупорном растворе толщиной 20 мм	м^2	— 38,4	6,07	-	-	— 233	-	-	-

Т.п. 446-9-55.89
Ал.II кн 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
246	26-29 8-2 ССЦ М0 9-33I	Утепление перегородок пенобетонными плитами γ=400 кг/м3 толщиной 80 мм	м3	I,I2	35,78	-	-	40	-	-	-
		цена:6,9+0,95х30,4									
247	26-28 8-I ССЦ М0 9-33I	То же, стен	м3	3,6I	3I,9I	-	-	II5	-	-	-
		цена:3,64+0,93х30,4									
248	26-58 II-3	Оштукатуривание по утеплителю цементным раствором	м2	58,3	0,745	-	-	43	-	-	-
		Итого по разделу XI	м2	20I3,3 2733	I,I3 0,95	-	-	2278 2600	-	-	-
		XII.Прочие работы									
		а) Отмостка									
249	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	69,4	0,433	-	-	30	-	-	-
250	II-6	Устройство щебеночной	м3	I0,4	I6,0	-	-	I66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I-6	подготовки толщиной I50 мм									
25I	II-83 I3-I II-84 I3-2	Устройство асфальтового покрытия толщиной 40 мм Цена: I,2I+0,I88x3	$м^2$	69,4	I,774	-	-	I23	-	-	-
		Итого по пункту а)	$м^2$	69,4	4,60	-	-	3I9	-	-	-
		б) Крыльца									
252	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	5,8	0,433	-	-	3	-	-	-
253	II-II I-II ССЦ М0 I-I7	Устройство бетонной подготовки из бетона BI5 (M200) Цена: 2,5+I,02x28,2	$м^3$	I,4	3I,26	-	-	44	-	-	-
254	6-86 9-I0 С-2 р.4 п.43	Армирование бетонной подготовки сеткой BpI Цена: I5,3+392	т	0,007	407,3	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
255	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ МО I-3I 2-6	Устройство покрытия из бетона В25 (М300) толщиной 20 мм Цена: /(28,9+3,06х х33,3+0,I6х28,I)- -(0,87+0,5Iх33,3)х2/х х0,0I	$м^2$	5,8	I,0	-	-	6	-	-	-
256	8-6I 7-5	Установка металлических решеток для вытирания ног	т	0,03I	335	-	-	I0	-	-	-
		Итого по пункту б)	$м^2$	5,8	II,38	-	-	66	-	-	-
		в) Пандусы									
257	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	II,6	0,433	-	-	5	-	-	-
258	II-II I-II ССЦ МО I-I6	Устройство бетонной подготовки из бетона В10 (М150) Цена: 2,5+I,02х27,2	$м^3$	2,32	30,24	-	-	70	-	-	-
259	6-86	Армирование бетонной	т	0,072	285,3	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	9-I0 С-2 р.4 п.I	подготовки Цена: I5,3+270									
260	II-83 I3-I II-84 I3-2	Устройство асфальтового покрытия толщиной 40 мм Цена: I,2I+0,I88x3	$м^2$	II,6	I,774	-	-	2I	-	-	-
		Итого по пункту в)	$м^2$	II,6	8,53	-	-	99	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб	-	-	-	-	484	-	-	-
		XIII. Специально-строительные работы а) Рама (РМI5) в полах и рамы для трубопроводов Р0I÷Р06, МД-4									
26I	9-209 32-I2	Устройство металлических рам $\frac{0,083+0,002+0,08I}{(р=0,083+0,003+0,I74)}$	т	0,I66 0,260	70,7	-	-	I2 I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
262	С-2 р.2 п 2095 техн.ч п.I4 табл.3	Стоимость металлических рам, сталь ВСт3кп2 ($p=0,083+\frac{0,002}{0,003}$) Цена: 393-8xI,0I	т	0,085 0,086	384,92	-	-	33	-	-	-
263	-"- п.2I05 техн.ч п.I4 табл.3 табл.4	То же, из стали 4IУВст3сп5 Цена: 442+/I3+5,90x x(I59 I0)/xI,0I	т	0,08I 0,I74	549,75	-	-	45 96	-	-	-
264	Доп.к ЕРЕР вып.3 7-767 I7-4	Установка крепежных элементов (МД-4) массой до 20 кг	т	0,007 0,0I3	489	-	-	3 6	-	-	-
265	I3-I67 I8-2I	Окраска металлоконструкций лаком ХП-734 с 2-х сторон в 4 слоя Цена: (38,2x4=I52,8)x x0,0I	$м^2$	4,82	I,53	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
266	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	$м^2$	2,6I 5,5I	0,605	-	-	2 3	-	-	-
		Итого по пункту а)	т	0,I73 0,273	590 597,I	-	-	I02 I63	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	90 (I47)	-	-	-
		б) Фундаменты под оборудование									
267	6-30 3-I ССЦ МО I-5	Фундаменты бетонные B15 (M200) объемом до 5 $м^3$ Цена: 9,4I+I,02x27,4	$м^3$	I,30	37,36	-	-	49	-	-	-
268	6-36 3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах	$м^3$	I,30	0,9I	-	-	2	-	-	-
269	6-33	Устройство монолитных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	3-4	железобетонных фундаментов из бетона В15 (М200) объемом до 5 м³ (на кровле)	м³	0,32 0,345	37,3	-	-	I2 I3	-	-	-
270	С-2 р 4 п.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,003 0,003	270	-	-	I	-	-	-
27I	С-2 р.4 техн.ч. табл.I9	Стоимость закладной детали	т	0,0I2	363	-	-	4	-	-	-
		Итого по пункту б)	м³	I,62 I,645	4I,98 4I,95	-	-	68 69	-	-	-
		в) Колодцы									
272	23-III I2-3	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных в сухих грунтах	м³	3,04	66,3	-	-	202	-	-	-
273	С-I р.3 п.823 стр.80	Стоимость люка чугунного тяжелого для колодцев ТВ (ГОСТ 3634-79)	шт.	4	25	-	-	I00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
274	Доп.к ЕРЕР вып.3 7-767 I7-4	Установка крепежных элементов массой до 20 кг	т	0,006	489	-	-	3	-	-	-
275	I3-2 I-4 техн.ч. р.3 п.3.Iа	Облицовка днищ и стен железобетонных колодцев с внутренней стороны кислотоупорной керамической плиткой толщиной 20 мм на силикатной замазке Цена: 7,03+I,22xI,3+ +0,35xI,3+5,46xI,0I	$м^2$	30,4	I4,59	-	-	444	-	-	-
		Итого по пункту в)	$м^3$	3,04	246,4	-	-	749	-	-	-
		г) Фрагменты № I-5, каналы № I, 2 и приямок.									
276	6-I I-I ССЦ МО I-I7	Подготовка под каналы из бетона BI5 (M200) Цена: I,6+I,02x28,2	$м^3$	0,833	30,36	-	-	25	-	-	-
277	6-226	Устройство стен и	$м^3$	0,438	43,02	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	26-4 ССЦ МО I-I7	плоских днищ каналов из бетона BI5 (M200) толщиной 200 мм Цена: I4,4+I,0I5x28,2									
278	-"- ССЦ МО I-2I	То же, из бетона B30 (M400) толщиной 200 мм Цена: I4,4+I,0I5x37,5	$м^3$	5,3 -	52,46	-	-	278 -	-	-	-
279	6-225 26-3 ССЦ МО I-3I	То же, из бетона B25 (M300) толщиной I50 мм Цена: 26,9+I,0I5x33,3	$м^3$	- I,0	60,70	-	-	- 6I	-	-	-
280	-"- ССЦ МО I-29	То же, из бетона BI5 (M200) толщиной I50 мм Цена: 26,9+I,0I5x29,3	$м^3$	6,53 5,53	56,64	-	-	370 3I3	-	-	-
28I	G-2 р.I п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,0I3	270	-	-	4	-	-	-
282	6-226 26-4	То же, из кислото-упорного бетона	$м^3$	- 4,8	I0I,6	-	-	- 488	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Доп.к ЕРЕР вып 3 I3-409 60-I	на жидком стекле с уплотняющей добавкой толщиной 200 мм Цена: I4,4+87,2									
283	Доп.к ЕРЕР вып.2 7-760 65-I	Укладка плит перекрытий каналов, площадью до 0,5 м^2 Цена: 0,57+0,00I4х х2I,9	шт.	9	0,60	-	-	5	-	-	-
284	ССЦ М0 8-503 техн ч табл 3-3	Стоимость плит перекрытия каналов площадью до 3 м^2 массой до 5 т из бетона М200 Цена: 60,8-0,82х2	м^3	0,I8	59,I6	-	-	II	-	-	-
285	ССЦ М0 техн.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,004	250	-	-	I	-	-	-
286	-"-	То же, класса ВрI	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-
287	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покры-	т	0,003	468,8	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тием цена: 4I3+55,8									
288	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,05 0,05	44I	-	-	7I 7I	-	-	-
289	9-209 32-I2	Устройство металлических рам и ограждений	т	0,3I0 0,282	70,7	-	-	22 20	-	-	-
290	С-2 р.2 п.2095 техн.ч. п.I4 табл.3	Стоимость металлоконструкции цена: 393-8хI,0I	т	0,3I0 0,282	384,92	-	-	II9 I09	-	-	-
29I	34-304 35-I	Покрытие каналов и приямков рифленой сталью	м2	22,8 22,5	22,I	-	-	504 497	-	-	-
292	23-8 2-I прим. С-I р.3 п.760 п 76I	Укладка асбестоцементных труб БНТI00 цена /2,09-(I,47-0,9) х0,995	м	I0	I,52	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
293	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 (М100)	$м^3$	0,4	29,3	-	-	I2	-	-	-
294	7-400 36-I ССЦ МО 2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т Цена: I,27+0,0093х х24,4	шт.	I2	I,50	-	-	I8	-	-	-
295	ССЦ МО 3-I9	Стоимость бетонных блоков для стен подвалов из тяжелого бетона М100 объемом менее 0,3 $м^3$	$м^3$	I,695	44,2	-	-	75	-	-	-
296	7-445 38-I0-I.8 ССЦ МО 2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025х х24,4	шт	2	0,29	-	-	I	-	-	-
297	ССЦ МО 8-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 $м^3$, массой до 5 т, длиной до 3 м	$м^3$	0,056	64,4	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
298	ССЦ М0 техн.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,00I	32I	-	-	I	-	-	-
299	8-27 4-7	Обмазка стенок канала и приямков горячим битумом за 2 раза	м2	I9	0,90	-	-	I7	-	-	-
300	I3-I67 I8-2I	Окраска металлоконструкций лаком ХП-734 с 2-х сторон в 4 слоя	м2	I5 I3,32	I,53	-	-	23 20	-	-	-
		цена: (38,2х4=I52,8)х х0,0I									
30I	6-20 I-20	Монолитные заделки из бетона В7,5 (М100)	м3	0,8	3I,7	-	-	25	-	-	-
		Итого по пункту г)	м3	I6,232 I5,732	99,93 II5,3I	-	-	I622 I8I4	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	т	0,3I0 0,282	454,84 457,45	-	-	I4I (I29)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		д) Подвесные крановые пути и монорельсы									
302	9-43 6-4	Монтаж подвесных путей и монорельсов по железобетонным опорам из двутавра № 24М	м пути в одну нитку	I4 -	6,83	-	-	96 -	-	-	-
303	9-44 6-5	То же, из двутавра № 30М	м в одну нитку	33	7,03	-	-	232	-	-	-
304	С-2 р.I п I825 техн.ч. п I4 табл.3 шт.I,4	Стоимость металлоконструкций Цена: /239+(6х0,59++8х0,38)хI,0I/ /239++(6х0,82+8х0,I6)х хI,0I/	т	2,866 I,947	246	-	-	705 479	-	-	-
305	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций	$м^2$	64 37	0,605	-	-	39 22	-	-	-
		Итого по пункту д)	т	2,866 I,947	374,04 376,48	-	-	I072 733	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	$\frac{1033}{711}$	-	-	-
		е) Пожарная лестница									
306	9-46 7-I	Монтаж лестницы	т	0,085	58	-	-	5	-	-	-
307	С-2 р I п.1976	Стоимость металлоконструкций	т	0,085	384	-	-	33	-	-	-
308	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкции	$м^2$	3	0,605	-	-	2	-	-	-
		Итого по пункту е)	т	0,085	470,59	-	-	40	-	-	-
		в т.ч металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(38)	-	-	-
		ж) Приточная камера									
309	8-45 5-9	Стенки приточной камеры из керамического кирпича	$м^2$	24	4,72	-	-	II3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I0	6-90 II-I ССЦ МО I-5	Монолитные бетонные заделки из бетона BI5(M200) цена:5,93+I,02+27,4	м3	0,I	33,88	-	-	3	-	-	-
3II	6-84 9-8	Установка металлических рамок весом до 20 кг	т	0,0I6	355	-	-	6	-	-	-
3I2	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,296	329	-	-	97	-	-	-
3I3	26-28 8-I ССЦ МО 9-33I	Утепление стен пенобетонными плитами цена: 3,64+0,93х30,4	м3	3,7	3I,9I	-	-	II8	-	-	-
3I4	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска рамок	м2	9	0,605	-	-	5	-	-	-
		Итого по пункту ж)	м2	24	I4,25	-	-	342	-	-	-
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	-	-	3995 39I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I302 (I025)	-	-	-
		Итого по надземной части "Б"	руб.	-	-	-	-	48061 48333	-	-	-
		В т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	3443 (3I66)	-	-	-
		Всего "А"+"Б"	руб.	-	-	-	-	52349 52621	-	-	-
		В т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	(3443 3I66)	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы		плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе		в накладных расходах % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях. % от стоимости по графам I0,II	всего по данным граф I0,II I2,I3	
					%	сумма			основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата				стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	654	282	I6,5	47	26	355	-	-	-	-	-	0.54/0,54 0,54
2	Фундаменты	м3	86,50	4006	I6,5	66I	373	5040	-	-	-	-	-	7.69/58,27 7,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части "А"	руб.	-	4288	-	708	399	5395	-	-	-	-	-	8,23 8,I8
	Б. Надземная часть													
3	Ш. Каркас	м3	28,6	5474 5464										
	а) строительные			4090 4080	I6,5	675 673	38I 380	5I46 5I33	-	-	-	-	-	7,85/I80 7,77 I79,48
	б) металлоконструкции			I384	8,6	II9	I20	I623	-	-	-	-	-	2,48/56,75 2,46
4	IУ. Стены	м3	226,47	I3480										
	а) строительные			I3427	I6,5	22I5	I25I	I6893	-	-	-	-	-	25,76/74,59 25,62
	б) металлоконструкции			53	8,6	5	5	63	-	-	-	-	-	0,I/0,28 0,I
5	У. Покрытие	м2	537,7 538	4872 4856										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	а) строительные			4522 4506	I6,5	746 743	42I 420	5689 5669	-	-	-	-	-	8,66/I0,58 8,58 I0,54
	б) металлоконструкции			350	8,6	30	30	4I0	-	-	-	-	-	0,63/0,76 0,62
6	УI. Кровля	м2	564,3	5634										
	а) строительные			5609	I6,5	925	523	7057	-	-	-	-	-	I0,75/I2,5I I0,69
	б) металлоконструкции			25	8,6	2	2	29	-	-	-	-	-	0,04/0,05
7	УII. Перегородки	м2	698,08 698,28	3849 3850										
	а) строительные			3670 3671	I6,5	606 606	342 342	46I8 46I9	-	-	-	-	-	7,04/6,62 7,0I 6,6I
	б) металлоконструкции			I79	8,6	I5	I6	2I0	-	-	-	-	-	0,32/0,30
8	УIII. Полы	м2	498,0I 499,8I	4424 4484	I6,5	730 740	4I2 4I8	5566 5642	-	-	-	-	-	8,49/II,I8 8,56 II,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	IX.Проемы	м2	I27,32	3396										
	а)оконные	м2	66,I	I667	I6,5	275	I55	2097	-	-	-	-	-	3,20/3I,72 3,I8
	д)дверные	м2	48,22	I073	I6,5	I77	I00	I350	-	-	-	-	-	2,06/28,0 2,05
	в) ворота	м2	I3	656										
	строительные			506	I6,5	83	47	636	-	-	-	-	-	0,97/48,92 0,96
	металлоконструкции			I50	8,6	I3	I3	I76	-	-	-	-	-	0,27/I3,54
I0	X.Наружная отделка	м2	652	I75	I6,5	29	I6	220	-	-	-	-	-	0,34/0,34
II	XI.Внутренняя отделка	м2	20I3.3 2733	2278 2600	I6,5	376 429	2I2 242	2866 327I	-	-	-	-	-	4,37/I.42 4,96 I,20
I2	XII.Прочие работы													
	а) отмостка	м2	69,4	3I9	I6,5	53	30	402	-	-	-	-	-	0,6I/5,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	б) крыльца	м2	5,8	66	I6,5	II	6	83	-	-	-	-	-	0,I3/I4,3I
	в) пандус	м2	II,6	99	I6,5	I6	9	I24	-	-	-	-	-	0,I9/I0,7
I3.	XШ. Специально-строительные работы	руб.	-	3995 39I0										
	в т.ч металлоконструкции	руб.	-	I302 I025										
	а) Рама (РМI5) в полах и рамы для трубопроводов РОI÷Р06 МЦ4	т	0,I73 0,273	I02 I63										
	строительные			I2 I6	I6,5	2 3	I 2	I5 2I	-	-	-	-	-	0,02/86,7I 0,03 76,92
	металлоконструкции			90 I47	8,6	8 I3	8 I3	I06 I73	-	-	-	-	-	0,I6/6I3 0,26 634
	б) фундаменты	м3	I,62 I,645	68 69	I6,5	II	6	85 86	-	-	-	-	-	0,I3/52,5 52,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в) колодцы	м3	3,04	749	I6,5	I24	70	943	-	-	-	-	-	I,44/3I0,2 I,43
	г) фрагменты №I÷5, каналы № I;2 и приямок	м3	I6,232 I5,732	I622 I8I4										
	строительные			I48I I685	I6,5	244 278	I38 I57	I863 2I20	-	-	-	-	-	2,84/II5 3,22 I35
	металлоконструкции	т	0,3I0 0,282	I4I I29	8,6	I2 II	I2 II	I65 I5I	-	-	-	-	-	0,25/532,3 0,23 535,5
	д) подвесные крановые пути и монорельсы	т	2,866 I,947	I072 733										
	строительные			39 22	I6,5	6 4	4 2	49 28	-	-	-	-	-	0,07/I7,I 0,04 I4,4
	металлоконструкции			I033 7II	8,6	89 6I	90 62	I2I2 834	-	-	-	-	-	I,85/423 I,26 428,4
	е) пожарная лестница	т	0,085	40										
	строительные			2	I6,5	I	I	4	-	-	-	-	-	0,0I/47,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	металлокон-струкции			38	8,6	3	3	44	-	-	-	-	-	0,07/5I7,6
ж)	приточная камера	м2	24	342	I6,5	56	32	430	-	-	-	-	-	0,65/I7,92
	Итого по надземной части	руб.	-	48061 48333	-	7657 7724	4456 4484	60I74 60541	-	-	-	-	-	9I,77% 9I,82
	Всего по сводке	руб.	-	52349 52621	-	8365 8432	4855 4883	65569 65936	-	-	-	-	-	I00%

Примечание: в числителе приведена стоимость варианта с щелочными аккумуляторными батареями, в знаменателе - с кислотными аккумуляторными батареями.

Главный инженер проекта Л.И.Блуштейн
Начальник отдела В.А.Одиноков
Составили: инженеры В.И.Кириллова
З.О.Уманец
Е.В.Кузьмина
Главный специалист по сметам Л.Т.Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания 15 электропогрузчиков" на водопровод хоз-питьевой (вариант с кислотными и щелочными аккумуляторными батареями)

Основание: чертежи № ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,05 тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1 электропогрузчик 70 руб.
2. 1 м^2 общей площади здания 1,88 руб.
3. 1 м^3 объема здания 0,32 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сантехнические работы									
1	16-47 7-5	Трубы стальные водогазопроводные Ø65 мм	м	10	2.67	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-46 7-4	То же, Ø50 мм	м	37	2,2I	-	-	82	-	-	-
3	I6-43 7-3	То же, Ø25 мм	м	29	I,36	-	-	39	-	-	-
4	I6-42 7-3	То же, Ø20 мм	м	3	I,35	-	-	4	-	-	-
5	I6-4I 7-3	То же, ØI5 мм	м	45	I,2	-	-	54	-	-	-
6	I6-2I9 22	Испытание системы гидравлическим давлением труб Ø до 50 мм	м	II4	0,0394	-	-	4	-	-	-
7	I6-220 22	То же, Ø более 50 мм	м	I0	0,0422	-	-	I	-	-	-
8	Доп.3 I6-272 25-I доп.I п.2335	Водомерный узел с обводной линией со счетчиком ВСКМ-25 23,4+48,8	к-т	I	72,2	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	I6-I84 I6-I	Кран пожарный Ø50 мм	шт.	3	47,7	-	-	I43	-	-	-
IO	Доп.I п.2322	Рукава пожарные Ø50 мм	м	30	I,76	-	-	53	-	-	-
II	I6-I85 I6-2	Кран поливочный Ø25 мм	к-т	2	2,07	-	-	4	-	-	-
I2	C3-I484	Рукава резино-тканевые Ø25 мм	м	70	2,23	-	-	I56	-	-	-
I3	I6-I85 I6-2	Кран поливочный Ø15 мм	к-т	2	2,07	-	-	4	-	-	-
I4	C3-I482	Рукава резино-тканевые Ø15 мм	м	20	I,69	-	-	34	-	-	-
I5	I6-II7 I2-I	Задвижка Ø50 мм 30ч6бр	шт.	2	I7,4	-	-	35	-	-	-
I6	C3-87	Вентиль запорный Ø25 мм I5ч8р2	шт.	2	I,82	-	-	4	-	-	-
I7	C3-86	То же, Ø20 мм	шт.	I	I,48	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	С3-85	То же, Ø15 мм	шт.	I0	I,25	-	-	I3	-	-	-
I9	С3-I947	Краны водоразборные КВ-I5	шт.	I	0,82	-	-	I	-	-	-
20	Вып.2 I6-266 24-5 вып.5 п.485 п.462	Трубы полиэтиленовые Ø63 мм тип "СД" на вводе 2,29-0,799+0,572	м	5	2,06	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	742	-	-	-
		Накладные расходы	%	I3,3	-	-	-	99	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	84I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	67	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	908	-	-	-
		II. Строительные работы									
2I	I-936 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	$м^3$	I0	I,0I	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		(ввод водопровода)									
22	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	$м^3$	IO	0,46	-	-	5	-	-	-
23	I-999 86-2 C2-2-403	Крепление траншей инвентарными щитами 0,23+5,I4x0,24	$м^3$	IO	I,46	-	-	I5	-	-	-
24	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб Ø более 50 мм за 2 раза	$м^3$	4	0,435	-	-	2	-	-	-
25	I5-6I4 I64-8	То же, Øменее 50 мм	$м^2$	20	0,605	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	44	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ш. Монтажные работы									
26	I2-800-3 техн.ч. п.2в	Вентиль фланцевый Ø65 мм I5кч892п3 с электроприводом 3,59+2,9IxO,25 2,9IxI,25	шт.	I	4,32	3,64	-	4	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4	4	-	-
		Накладные расходы	%	80	4	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		IУ. Оборудование									
27	Пр-нт 23-07 п.I-0392	Вентиль фланцевый с электроприводом Ø65 мм I5кч892п3	шт.	I	67	-	-	67	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	68	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	69	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	73	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I045	-	-	-
		в том числе:									
		а) Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	908	-	-	-
		б) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
		в) Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		г) Оборудование	руб.	-	-	-	-	74	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн
Начальник отдела А.А. Кутурин
Составил: старший инженер Л.Ф. Соловьева
Проверил: начальник группы Л.В. Несина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"
на водоснабжение горячее (вариант с кислотными и щелочными аккумуляторными батареями)

Основание: чертежи № ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу I электропогрузчик I6 руб.

2. I $м^2$ общей площади здания 0,43 руб.

3. I $м^3$ объема здания 0,07 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-43 7-3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø25 мм	м	I2	I,36	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-42 7-3	Трубы стальные водо-газопроводные оцинкованные Ø20 мм	м	25	I,35	-	-	34	-	-	-
3	I6-4I 7-3	То же, ØI5 мм	м	39	I,2	-	-	47	-	-	-
4	I6-2I9 22	Испытание системы	м	76	0,0394	-	-	3	-	-	-
5	Доп.3 I6-293 26-I доп.I п.2334	Водомерный узел без обводной линии с водомером ВСКМГ-20 мм I7,8+46,I	к-т	I	63,9	-	-	64	-	-	-
6	I7-50 3-3	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт.	2	4,59	-	-	9	-	-	-
7	Пр-нт 23-07 п.I-0I86	Вентиль запорный муфтовый Ø25 мм I5БIп I,56xI,095	шт.	I	I,7I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Пр-нт 23-07 п.I-0I85	Вентиль запорный муфтовый Ø20 мм I5БIп I,IxI,095	шт.	3	I,20	–	–	4	–	–	–
9	–"– п.I-0I84	То же, ØI5 мм 0,90xI,095	шт.	8	0,99	–	–	8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	I87	–	–	–
		Накладные расходы	%	I3,3	–	–	–	25	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	2I2	–	–	–
		Плановые накопления	%	8	–	–	–	I7	–	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	229	–	–	–
		II. Строительные работы									
I0	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб Ø менее 50 мм за два раза	$м^2$	I0	0,605	–	–	6	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	–	–	–	–	6	–	–	–
		Накладные расходы	%	I6,5	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	7	–	–	–
		Плановые накопления	%	8	–	–	–	I	–	–	–
		Итого по II разделу	руб.	–	–	–	–	8	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	237	–	–	–
		в том числе:									
		а) Сантехнические работы	руб.	–	–	–	–	229	–	–	–
		б) Строительные работы	руб.	–	–	–	–	8	–	–	–

Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн

Начальник отдела А.А. Кутурин

Составила: старший инженер Л.Ф. Соловьева

Проверила: начальник группы Л.В. Несина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков" на оборотное водоснабжение (вариант с кислотными и щелочными аккумуляторными батареями)

Основание: чертежи № ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу I электропогрузчик 9I,0 руб.

2. I м^2 общей площади здания 2,44 руб.

3. I м^3 объема здания 0,42 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	Доп.2 I6-232 8-I	Трубы стальные электросварные Ø25х2 мм	м	44	0,89	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-233 8-I	Трубы стальные электросварные Ø32х2,5 мм	м	I8	I,0I	-	-	I8	-	-	-
3	I6-236 8-I	То же, Ø40х2,5 мм	м	4	I,28	-	-	5	-	-	-
4	I6-76 8-9 CI-3-2I8 CI-3-228	То же, Ø530х8 мм I6,8-I3,0+22,5	м	7	26,3	-	-	I84	-	-	-
5	C3-86	Вентиль Ø20 мм I5ч8р2	шт.	4	I,48	-	-	6	-	-	-
6	C3-849	Клапан обратный Ø20 мм I6кчIIр	шт.	2	I,0	-	-	2	-	-	-
7	I6-2I9 22	Испытание системы	м	73	0,0394	-	-	3	-	-	-
8	I8-I65 Пр-нт 23-0I п.I0-0II	Насос ICЦВ-I,5Н с электродвигателем II,6+53хI,095	шт.	3	69.64 7,89	-	-	209 24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	466	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы									
		по п. 8	%	80	24	–	–	I9	–	–	–
		по пп. I – 7	%	I3,3	257	–	–	34	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	5I9	–	–	–
		Плановые накопления	%	8	–	–	–	42	–	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	56I	–	–	–
		II. Строительные работы									
9	I-936 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	$м^3$	7,5	I,0I	–	–	8	–	–	–
IO	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	$м^3$	7,5	0,46	–	–	3	–	–	–
II	22-64 5-I CI-3-I3I	Трубы стальные Ø32х2,5 мм 0,27+0,36х0,998	м	9	0,63	–	–	6	–	–	–
I2	22-64	То же, Ø40х2,5 мм	м	5	0,69	–	–	3	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	5-I CI-3-I33	0,27+0,42x0,998									
I3	22-I44 I0-I	Усиленная антикоррозийная изоляция стальных труб Ø до 50 мм	м	I4	0,56	-	-	8	-	-	-
I4	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб за два раза	$м^2$	I6	0,605	-	-	I0	-	-	-
I5	22-439 29-II пр-нт 23-I0 п.0I-0I9	Фланец приварной стальной Ø500 мм 4,77+6,9xI,095	шт.	2	I2,33	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	63	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	73	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Монтажные работы									
I6	I8-I-2	Градирня ГПВ-20М	шт.	I	20,4	I2,3	-	20	I2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	20	I2	-	-
		Накладные расходы	%	80	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		IУ. Оборудование									
I7	Цена Харьковского механического завода	Градирня ГПВ	шт.	I	620	-	-	620	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	620	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	632	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	–	–	–	–	645	–	–	–
		Транспортные расходы	%	4	–	–	–	26	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	67I	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	–	8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	679	–	–	–
		Комплектация	%	0,7	–	–	–	4	–	–	–
		Итого по IУ разделу	руб.	–	–	–	–	683	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	I355	–	–	–
		в том числе:									
		а) Сантехнические работы	руб.	–	–	–	–	56I	–	–	–
		б) Строительные работы	руб.	–	–	–	–	79	–	–	–
		в) Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	32	–	–	–
		г) Оборудование	руб.	–	–	–	–	683	–	–	–

Главный инженер проекта Л.И. Бдуштейн
Начальник отдела А.А. Кутурин
Составила старший инженер Л.Ф. Соловьева
Проверила начальник группы Л.В. Несина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков" на канализацию бытовую (вариант с кислотными и щелочными аккумуляторными батареями"

Основание чертежи № ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

I. Расчетную единицу I электропогрузчик 3I,5 руб.

2. I м^2 общей площади здания 0,84 руб.

3. I м^3 объема здания 0,I5 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Сантехнические работы									
I	I6-33 6-I	Трубы пластмассовые канализационные Ø50 мм	м	23	I,92	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-34 6-I	Трубы пластмассовые канализационные Ø100 мм	м	I6	3,I	-	-	50	-	-	-
3	I7-36 I-9	Трап Ø50 мм	к-т	I	6,3I	-	-	6	-	-	-
4	I7-57 4-I	Унитаз тарельчатый	к-т	2	23,2	-	-	46	-	-	-
5	I7-23 I-5	Умывальник	к-т	4	I9,0	-	-	76	-	-	-
6	Доц.2 I7-I04 6-4	Раковина стальная эмалированная РС-2	к-т	4	I0,8	-	-	43	-	-	-
7	I7-8 I-2	Ванна ножная	к-т	2	35,0	-	-	70	-	-	-
8	I7-32 I-8	Душевой поддон мелкий	к-т	2	I8,3	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	372	-	-	-
		Накладные расходы	%	I3,3	-	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	42I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	455	-	-	-
		II Строительные работы									
9	I-936 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	$м^3$	4,5	I,0I	-	-	5	-	-	-
I0	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	$м^3$	4,5	0,46	-	-	2	-	-	-
II	I-999, 86-2 С2-2-403	Укрепление траншей инвентарными щитами 0,23+5,I4x0,24	$м^3$	4,5	I,46	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по II разделу	руб.	–	–	–	–	I7	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	472	–	–	–
		в том числе:									
		а) Сантехнические работы	руб.	–	–	–	–	455	–	–	–
		б) Строительные работы	руб.	–	–	–	–	I7	–	–	–

Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн

Начальник отдела А.А. Кутурин

Составила· старший инженер Л.Ф. Соловьева

Проверила: начальник группы Л.В. Несина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"
на канализацию производственную (вариант с щелочными аккумуляторными батареями)

Основание чертежи № ВК СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – 0,67 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

I. Расчетную единицу I электропогрузчик 45 руб.

2. I $м^2$ общей площади здания I,20 руб.

3. I $м^3$ объема здания 0,20 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-30 5-I	Трубы чугунные канализационные по стенам здания Ø50 мм	м	I5	3,2I	–	–	48	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-3I 5-2	Трубы чугунные канализационные по стенам здания ØI00 мм	м	32	4,59	-	-	I47	-	-	-
3	I6-28 4-2	То же, ØI00 мм в траншее	м	3	3,II	-	-	9	-	-	-
4	I6-II9 I2-2	Задвижка ØI00 мм 30ч6бр	шт.	I	29,0	-	-	29	-	-	-
5	I6-I35 I2-I пр-нт 23-07 п.I-0309	Вентиль чугунный Ø50 мм I5ч75пI фланцевый I,6+I0xI,095	шт.	3	I2,55	-	-	38	-	-	-
6	I7-37 I-I0	Трап ØI00 мм	шт.	2	I4,6	-	-	29	-	-	-
7	Доп.вып.2 I7-I04, 6-4	Раковина стальная РС-2	шт.	2	I0,8	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	322	-	-	-
		Накладные расходы	%	I3,3	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	394	-	-	-
		II. Строительные работы									
8	I-936 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м (выпуск)	$м^3$	6	I,0I	-	-	6	-	-	-
9	I-968 2I-2	Обратная засыпка грунта вручную	$м^3$	6	0,46	-	-	3	-	-	-
I0	I-999 86-2 С2-2-403	Укрепление траншей инвентарными щитами 0,23+5,I4x0,24	$м^3$	6	I,46	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		III. Оборудование									
II	'Пр-нт I7-I4 I98I/24-27 п.2-228	Прибор переносной РИ-I25,I	шт.	I	225	-	-	225	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	225	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	230	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	235	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	247	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	249	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	666	-	-	-
		в том числе									
		а) Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	394	-	-	-
		б) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		в) Оборудование	руб.	-	-	-	-	249	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн

Начальник отдела А.А. Кутурин

Составила· старший инженер Л.Ф. Соловьева

Проверила. начальник группы Л.В. Несина

Т.п. 416-3-55.89
Ал.II кн 1

25666-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"
на канализацию производственную (вариант с кислотными аккумуляторными батареями)

Основание: чертежи № ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

I. Расчетную единицу I электропогрузчик 43 руб.

2. I м^2 общей площади здания I,I5 руб.

3. I м^3 объема здания 0,I9 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-30 5-I	Трубы чугунные канализационные по стенам здания Ø50 мм	м	I3	3,2I	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-3I 5-2	Трубы чугунные канализационные по стенам здания ØI00 мм	м	32	4,59	-	-	I47	-	-	-
3	I6-28 4-2	То же, ØI00 мм в траншее	м	3	3,II	-	-	9	-	-	-
4	I6-II9 I2-2	Задвижка ØI00 мм 30ч6бр	шт.	I	29,0	-	-	29	-	-	-
5	I6-I35 I2-I пр-нт 23-07 п.I-0309	Вентиль чугунный Ø50 мм I5ч75пI фланцевый I,6+I0xI,095	шт.	2	I2,55	-	-	25	-	-	-
6	I7-37 I-I0	Трап ØI00 мм	шт.	2	I4,6	-	-	29	-	-	-
7	Доп.вып.2 I7-I04 6-4	Раковина стальная РС-2	шт.	2	I0,8	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	303	-	-	-
		Накладные расходы	%	I3.3	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	27	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	370	-	-	-
		II. Строительные работы									
8	I-936 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м (выпуск)	$м^3$	6	I,0I	-	-	6	-	-	-
9	I-968 2I-2	Обратная засыпка грунта вручную	$м^3$	6	0,46	-	-	3	-	-	-
I0	I-999 86-2 С2-2-403	Крепление траншей инвентарными щитами 0,23+5,I4x0,24	$м^3$	6	I,46	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		III. Оборудование									
II	Пр-нт I7-I4 I98I/24-27 п.2-228	Прибор переносной РП-I25,I	шт.	I	225	-	-	225	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	225	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	230	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	235	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	247	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	249	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	642	-	-	-
		в том числе									
		а) Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	370	-	-	-
		б) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		в) Оборудование	руб.	-	-	-	-	249	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн

Начальник отдела А.А. Кутурин

Составила: старший инженер Л.Ф. Соловьева

Проверила: начальник группы Л.В. Несина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I6 электропогрузчиков"
на канализацию дождевую (вариант с кислотными и щелочными аккумуляторными батареями)

Основание: чертежи № ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу I электропогрузчик I6 руб.

2. I $м^2$ общей площади здания 0,43 руб.

3. I $м^3$ объема здания 0,07 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	Доп.2 I6-269 24-8 ~~25-9-488~~, 465	Трубы полиэтиленовые Ø110 мм тип "СД" 3,45-2,48+I,94	м	34	2,9I	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-69 8-3	Трубы стальные электросварные ØI08x4 мм	м	4	3,I2	-	-	I2	-	-	-
3	Доп 2 I6-234 8-I	То же, Ø38x2,8 м	м	3	I,07	-	-	3	-	-	-
4	С3-88	Вентиль запорный муфтовый Ø32 мм I5ч8р2	шт.	2	2,22	-	-	4	-	-	-
5	I6-I88 I7-I доп I п.2224	Воронки водосточные ВI-I 2,28+I6,0	шт	4	I8,28	-	-	73	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I9I	-	-	-
		Накладные расходы	%	I3,3	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I6	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	233	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Строительные работы									
6	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб за два раза Ø менее 50 мм	$м^2$	I	0,605	-	-	I	-	-	-
7	I5-6I3 I64-7	То же, Ø более 50 мм	$м^2$	2	0,435	-	-	I	-	-	-
8	22-362 22-5	Гидрозатвор	т	0,009	777	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	IO	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		в том числе									
		а) Сантехнические работы	руб	-	-	-	-	233	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		б) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-

Главный инженер проекта Л И. Блувштейн

Начальник отдела А.А. Кутурин

Составила старший инженер Л.Ф. Соловьева

Проверила начальник группы Л В. Несина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузочников" на отопление

Основание чертежи № ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,72 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на

I. Расчетную единицу I электропогрузчик - II4,67 руб.

2. I м2 общей площади здания - 3,09 руб.
3. I м3 объема здания - 0,53 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	Нормативной усл.-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I.Сантехнические работы											
I	I8-239-I6 СЗ-2319	Радиаторы стальные отопительные	экм	57,5	8,23	0,26	0,03		473	I5	2		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РСГ2-2 0,62-7,6I									
2	I6-23I 8-I	Трубы стальные электросварные д-20х2	м	80	0,79	0,4I	0,05	63	33	4	-
3	I6-232 8-I	Тс же, д-25х2	м	I00	0,89	0,4I	0,05	89	4I	5	-
4	I6-233 8-I	То же, Д-32х2,5	м	60	I,0I	0,4I	0,05	6I	25	3	-
5	I6-234 8-I	То же, д-38х2,5	м	3	I,07	0,4I	-	3	I	-	-
6	I6-236 8-I	То же, д-45х2,5	м	28	I,28	0,4I	0,05	36	II	I	-
7	I6-35 7-I	Трубы стальные водогазопроводные д-I5	м	6	0,86	0,2I	-	5	I	-	-
8	I6-36 7-I	То же, д-20	м	8	0,9I	0,2I	-	7	2	-	-
9	I6-37 7-I	То же, д-25	м	4	I,03	0,2I	-	4	I	-	-
I0	I6-39 7-I	То же, д-40	м	2	I,29	0,2I	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-2I9-22	Гидравлическое испытание системы	м	29I	0,0394	0,0373	-	II	II	-	-
I2	I8-I96 II-6	Воздухосборник горизонт АIИ0I3.000 д-I59	шт	I	7,29	I,22	-	7	I	-	-
I3	I8-I32 5-5	Регистр из 3х гладких труб д-I08х4	м	I7,8	4,34	0,II	0,03	77	2	I	-
I4	20-755 24-2 п23-08 доп.44 п5-I44	Воздушно-отопительный агрегат А02-4-0I 9,I4+250хI,I	шт	2	284,I4	4,69	0,75	568	9	2	-
I5	С3-97	Вентиль I5кчI8пI д-I5	шт	3	I,2	-	-	4	-	-	-
I6	С3-98	То же, д-20	шт	I	I,43	-	-	I	-	-	-
I7	С3-I00	То же, д-32	шт	3	2,I	-	-	6	-	-	-
I8	С3-2654	Кран КРДШ д-I5	шт	9	I,98	-	-	I8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I436	I53	I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы по п.I-I3; I5-I8	%	I3,3	868	-	-	II5	-	-	-
		То же, по п.I4	%	80	9	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I558	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I25	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	2	I7I	-	-	3	-	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	I686	-	-	-
		II.Строительные работы									
I	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя 80х2	м2	I60	0,07I3	-	-	II	-	-	-
2	26-I5 4-2	Изоляция пухшнуром из мин.ваты в оплетке шелком капроновым	м3	0,06	22,7	-	-	I	-	-	-
3	CI-4-349	Пухшнур из мин. ваты	м3	0,06х xI,03	49,5	-	-	3	-	-	-
4	26-73 I3-9	Покровный слой рулонным стеклопластиком	м2	3,8	0,I26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	CI-4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ	м2	3,8xI,I	I,87	-	-	8	-	-	-
6	I3-I25 I5-I0	Огрунтовка поверхности грунтовкой II7 в I слой	м2	0,93	0,0438	-	-	-	-	-	-
7	I3-I5I I8-4	Окраска поверхности стеклоэмалью IOБТ в 3 слоя	м2	0,93x3	0,926	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I7I8	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И.Бдувштейн
Начальник отдела Б.И.Глимчер
Составила инженер Т.Е.Кузнецова
Проверила начальник группы Н.К.Павлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту: "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков" на вентиляцию (вариант со щелочными аккумуляторными батареями)

Основание чертежи № ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 6,03 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
I. Расчетную единицу I электропогрузчик 402 руб
2. I м2 общей площади здания - I0,82 руб.
3. I м3 объема здания - I,86 руб

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в т ч зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в т ч. зараб. плата	нормативной усл - чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I.Сантехнические работы											
I	20-780 30-I СЗ-I76 пI5-0I	Вентилятор ВЦ4-75 № 6,3 с электродвигателем 4А112М4 в АПР-I0											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.0I-4I7 п.0I-4I4	32,6+2I5-I25xI,I +84xI,I	шт	I	202,5	24	3,94	203	24	4	-
2	С3-7I4	Стоимость калорифера КСК-3-I0 в агрегате АПР-I0	шт	2	89,3	-	-	I79	-	-	-
3	С3-2696	Стоимость фильтра ФСВУ I250xII60 в агрегате АПР-I0	шт	I	4,36	-	-	4	-	-	-
4	20-I004 47-3	Виброизоляторы Д040	шт	5	I,54	0,282	0,02	8	I	-	-
5	С3-8I8	Стоимость заслонки III000x600Э с исполнительным механизмом МЭО 40/25-063	шт	I	99,8	-	-	I00	-	-	-
6	20-780 30-I С3-I80 пI5-0I п0I-399 п0I-402	Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-5 с вентилятором ВЦI4-46 № 3,I5 с электродвигателем 4А90L4 32,6+85,7+(54- -45)xI,I	шт	I	I28,2	24	3,94	I28	24	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	20-I002 47-I	Виброизоляторы ДО38	шт	5	0,9I4	0,2I3	0,0I	5	I	-	-
8	С3-723	Калориферы КСК4-7	шт	I	68,8	-	-	69	-	-	-
9	С3-2696	Стоимость фильтра в агрегате АПР-5 ФСВУ	шт	I	4,36	-	-	4	-	-	-
I0	п23-08 доп.23 п.4-830	Стоимость заслонки с исполнительным механизмом МЭО-I6/6,3-0,63У -77(82)									
		7IxI,I	шт	I	78,I	-	-	78	-	-	-
II	20-737 22-2	Осевой вентилятор О6-300 № 6,3А с электродвигателем 4А7IА6	шт	I	65,2	3,58	-	65	4	-	-
I2	20-46I 9-6	Заслонка воздушная КВР 600х400Э с электроприводом МЭО 6,3/25 -0,25	шт	2	75,8	I,99	-	65	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-723 20-3 С3-2785 пI5-0I п0I-957 доп.87 п03-046	Вентилятор взрывозащитный ВЦ4-46 №5В-0I с электродвигателем ВI32S6 I7,3+329+(I70-I03) xI,I	шт	2	420	5,98	0,69	840	I2	I	-
I4	20-I004 47-3 Доп.I	Виброизоляторы Д040	шт	8	I,54	0,28	-	I2	2	-	-
I5	20-704 20-I пI5-0I пI0-059 п0I-394	Вентагрегат ВЦ4-75 №2,5 с электродвигателем 4А7IА2 54,4+(34-23)xI,I	шт	I	66,5	I,48	-	67	I	-	-
I6	20-I008 47-I	Виброизоляторы Д038	шт	5	0,9I	0,2I	-	5	I	-	-
I7	20-4I9 8-4 С3-603	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ 028.000-04 I,43+4,I8	шт	I	5,6I	0,9I	-	6	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	20-4I9 8-4 С3-604	То же, АЗЕ028.000--07 I,43+6,8I	шт	I	8,24	0,9I	-	8	I	-	-
I9	20-4I9 8-4 С3-605	То же, АЗЕ028.000--08 I,43+9,03	шт	2	I0,46	0,9I	-	2I	2	-	-
20	20-423 8-8 С3-6I0	То же, АЗЕ025.000 разм.200х200 0,86+2,99	шт	I	3,85	0,62	0,0I	4	I	-	-
2I	20-656 I5-I	Дверь герметическая утепленная I,25х0,5	шт	I	I6,2	I,88	-	I6	2	-	-
22	20-654 I5-I	То же, неутепленная I,25х0,5	шт	I	I3,3	I,88	-	I3	2	-	-
23	20-525 I2-I	Дефлектор Д00.000	шт	7	8,3I	2,38	0,03	58	I7	-	-
24	20-526 I2-I	То же, Д.00.000-0I	шт	2	9,25	2,38	0,03	I9	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	20-527 I2-I	То же, Д.00 000-02	шт	2	I3,5	2,38	0,03	27	6	-	-
26	20-528 I2-2	То же, Д.00.000-03	шт	3	I9,3	2,95	0,09	58	9	-	-
27	20-529 I2-3	То же, Д.00.000-04	шт	2	25,I	5,09	0,2I	50	I0	-	-
28	20-535 I3-I С3-I584 п24-I5 доп.I-29 п2-955 К по весу	Узел прохода общего назначения УП-I II,9-9,8I+8,7х $\frac{75}{2I,6}$ х I,I4	шт	7	36,53	I,63	0,0I	256	II	-	-
29	20-537 I3-I I3-I586 п24-I5 доп.I-29 п2-957 К по весу	То же, УП-I-02 I3,2-II,I+9,50х $\frac{78,5}{24,I}$ хI,I4	шт	2	37,38	I,63	0,I	75	3	-	-
30	20-538 I3-2 С3-I587 п24-I5 п2-959 К по весу	То же, УП-I-04 20-I7+I4,8х $\frac{I09}{44,5}$ х I,I4	шт	2	44,33	I,99	0,I6	89	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	20-540 I3-2 С3-I589 п24-I5 п2-96I К по весу	То же, УПI-06 20,9-I7,9+I5,6х III/46,9 xI,I4	шт	3	45,09	I,99	0,I6	I35	6	-	-
32	20-54I I3-3 С3-I590 п24-I5 п2-962 К по весу	То же, УПI-07 29,6-25,5+22х х,I44/70,5 xI,I4	шт	2	55,33	2,53	0,25	III	5	I	-
33	20-402 7-I	Решетки регулирующие РР-I	шт	4	2,66	0,84	0,05	II	3	-	-
34	20-404 7-I	То же, РР-3	шт	2	2,99	0,84	0,05	6	2	-	-
35	20-405 7-I	То же, РР-4	шт	4	4,2	0,84	0,05	I7	2	-	-
36	20-406 7-I	То же, РР-5	шт	20	5,26	0,84	0,05	I05	I7	I	-
37	20-4I0 7-2 п.05-03-45 п.I-0965	Решетки пластмассовые вентиляционные разм. 250х250 I,5+0,6IхI,I	шт	7	2,I7	I,02	0,I	I5	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	20-408 7-I	То же, щелевые стальные Р200	шт	38	I,63	0,84	0,05 / 0,02	62	32	2	I
39	20-689 I7-I	Установка гибких вставок В00.00-03	шт	I	0,67	0,43	0,0I	I	-	-	-
40	С3-5I5	Стоимость гибких вставок	м2	0,I2	II,2	-	-	I	-	-	-
4I	20-69I I7-3	Установка гибких вставок В00.00-09	шт	2	I,25	0,67	0,02	3	I	-	-
42	С3-5I5	Стоимость гибких вставок	м2	0,42	II,2	-	-	5	-	-	-
43	20-49I II-3	Зонт ЗК.00.000-06	шт	2	I2,I	3,I7	0,03	24	6	-	-
44	20-488 II-I	То же, ЗК.00.000--02	шт	I	5,I5	I,72	0,0I	5	2	-	-
I5	20-I I-I	Воздуховоды из стали тонколисто-вой δ =0,5 мм Д=I00мм	м2	0,25	7,3I	0,88	0,04	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	20-2 I-I	То же, Д=200мм	м2	I7,58	5,35	0,88	0,04	94	I5	I	-
47	20-4 I-I	То же, δ=0,6мм Д=250, Д=3I5мм	м2	2I,I5	5,2I	0,88	0,04	II0	I9	I	-
48	20-5 I-2	То же, Д=400мм	м2	20,09	4,69	0,67	0,04	94	I3	I	-
49	20-6 I-2	То же, δ=0,7мм Д=500мм	м2	I,57	4,84	0,67	0,04	8	I	-	-
5C	20-7 I-3	То же, Д=630мм	м2	35,6I	4,87	0,58	0,04	I73	2I	I	-
5I	20-29 I-2	То же, δ=Iмм Д=400мм	м2	8,79	5,86	0,67	0,04	52	6	-	-
52	20-30 I-3	То же, Д=630мм	м2	I3,85	5,8I	0,58	0,04	80	8	I	-
53	20-70 2-2	То же, δ=I,5мм разм.350х355	м2	4,23	7,79	0,73	0,05	33	3	-	-
54	20-36 I-2	То же, δ=Iмм разм.500х250мм	м2	6,0	5,9I	0,67	0,04	35	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	20-3 I-I	То же, δ=0,5мм разм.I50x250мм	м2	8,8	5,35	0,88	0,04	47	8	-	-
56	20-3 I-I	То же, разм. 250x250	м2	I2	5,35	0,88	0,04	64	II	-	-
57	20-II I-2	То же, разм 400x400	м2	II,2	5,3	0,67	0,04	59	8	-	-
58	20-II I-2	То же, разм. 250x500	м2	7,5	5,3	0,67	0,04	40	5	-	-
59	20-I2 I-2	То же, разм. 400x500мм	м2	9,9	5,43	0,67	0,04	54	7	-	-
60	20-I3 I-3	То же, разм. 500x500мм	м2	2,0	5,72	0,58	0,04	II	I	-	-
6I	20-II I-2	То же, разм. 500xI00мм	м2	2,4	5,3	0,67	0,04	I3	2	-	-
62	20-I4 I-4	То же, разм. 600x600 мм	м2	26,4	5,53	0,39	0,04	I46	I0	I	-
63	20-II I-2	Io же, разм. 250x300мм	м2	I2,I	5,3	0,67	0,04	64	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	20-28 I-I	То же, δ=Iмм Д=3I5мм	м2	3,96	6,58	0,88	0,04	26	3	-	-
65	20-62 2-2	То же, δ=I,5мм Д=355мм	м2	I3,38	7,74	0,73	0,05	I04	I0	I	-
66	20-63 2-3	То же, Д=560мм Д=630 мм	м2	26,8I	7,5I	0,62	0,05	20I	I7	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	4603	4II	23	-
		Накладные расходы по п.4,7, II,I3-66	%	I3,3	3765	-	-	50I	-	-	-
		То же, по пп.I-I0,I2	%	80	52	-	-	42	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5I46	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	4I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5558	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	5	434	-	-	22	-	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	5580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.Строительные работы									
I	I3-I53 I8-6	Окраска воздуховодов эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	м2	I49x2	0,I03	-	-	3I	-	-	-
2	I3-I55 I8-8	Окраска воздуховодов эмалью ХС-7I0 в 2 слоя	м2	65x2	0,I62	-	-	2I	-	-	-
3	I3-I65 I8-I8	Окраска воздуховодов лаком ХС 76 в 2 слоя	м2	65x2	0,I44	-	-	I9	-	-	-
4	26-I6 4-3	Изоляция матами минераловатными	м3	2,83	20,4	-	-	58	-	-	-
5	CI-4-97 тб.I7 CI-4-492 т.ч. п.4Iв	Маты минераловатные с обкладками $\sqrt{}$ =2,83xI,03xI,2 цена:I9,6+I,23+ +3,8Ix2-I,2	м3	3,50	27,25	-	-	95	-	-	-
6	26-73 I3-9	Покровный слой рулонным стеклопластиком	м2	26	0,I26	-	-	3	-	-	-
7	CI-4-I93	Рулонный стеклопластик $\sqrt{}$=26xI,I	м2	28,6	I,87	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	280	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	46	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	326	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	352	-	-
		III.Монтажные работы									
I	8-48I-I9	Присоединение электрических машин массой до 0,05т	шт	4	I,38	0,94	-	6	4	-	-
2	8-48I-20	То же, до 0,25т	шт	2	2,04	I,44	-	4	3	-	-
3	МВ, прил.I п.I9	Ревизия электрических машин массой до 0,05т	шт	4	0,65	0,39	-	3	2	-	-
4	-"- п.2I	То же, массой до 0,25 т	шт	2	I,7	I,4I	-	3	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	-"- п.I45	Сушка электрических машин массой до 0,05т	шт	4	5,43	5,03	-	22	20	-	-
6	-"- п.I46	То же, массой до 0,2 т	шт	2	6,3	5,89	-	I3	I2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5I	44	-	-
		Накладные расходы	%	87	44	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по Ш	руб.	-	-	-	-	96	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	6028	-	-	-
		в т.ч.									
		I) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	352	-	-	-
		2) Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	96	-	-	-
		3) Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	5580	-	-	-

Главный инженер проекта — И.И.Блувштейн
Начальник отдела — Б.И.Глимчер
Составила инженер — Т.В.Хлопаева
Проверила начальник группы — Н.К.Павлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

К типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков" на вентиляцию (вариант с кислотными аккумуляторными батареями)

Основание. чертежи № ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5,66 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу I электропогрузчик - 377,33 руб.
2. I м2 общей площади здания - I0,2 руб.
3. I м3 объема здания - I,75 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. заработная плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	нормативной усл.-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	20-780 30-I С8-I80 пI5-0I п0I-399 п0I-402	Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-5 с вентилятором ВЦI4-46 №3,I5	шт	I	I28,2	24	3,94	I28	24	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		с электродвигателем 4А90L 4 32,6+85,7+ (54-45)xI,I									
2	20-I002 47-I	Виброизоляторы ДО 38	шт	5	0,9I4	0,2I3	0,0I	5	-I	-	-
3	п23-08 доп.53 п5-I93	Стоимость калорифера КВБ-7Б 55xI,I	шт	I	60,5	-	-	6I	-	-	-
4	С3-2696	Стоимость фильтра в агрегате АПР-5 ФСВУ (990x7I5)	шт	I	4,36	-	-	4	-	-	-
5	п23-08 доп.23 п4-830	Стоимость заслонки с исполнительным механизмом М90-I6/6,3--063У-77/82) 7IxI,I	шт	I	78,I	-	-	78	-	-	-
6	20-780 30-I С3-I75 п15-0I	Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-6,3 с вентилятором ВЦ4-75 № 5с	шт	I	I43,7	24	3,94	I44	24	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.0I-409 п.0I-402	электродвигателем 4А90∠4 32,6+I2I-(63- -54)xI,I	шт	I	I43,7	24	3,94	I44	24	4	-
7	п23-08 доп.53 п.5-I84	Стоимость калорифера КВС-I0П 68xI,I	шт	I	74,8	-	-	75	-	-	-
8	20-I004 47-3	Виброизоляторы Д040	шт	5	I,54	0,282	0,02	8	I	-	-
9	С3-2696 Доп.2	Стоимость фильтра в агрегате АШ 6,3 ФСВУ	шт	I	4,36	-	-	4	-	-	-
I0	С3-8I8	Стоимость заслонки II000x600 Э с исполнительным механизмом МЭО 40/25-0,63	шт	I	99,8	-	-	I00	-	-	-
II	20-9I 2-6	Кожух стальной для агрегата АПР-5 с дверью	м2	II,82	8,52	0,33	-	I0I	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	20-93 2-7	То же, для агрегата АПР-6,3	м2	24,67	8,86	0,27	0,04	2I9	7	I	-
		Дополнительные работы для системы АПР-5 и АПР-6,3									
I3	20-696 I8-I	Кронштейны	кг	2,5	0,359	0,06I	-	I	-	-	-
I4	С3-6I3	Заслонка обводная в АПР-5	шт	I	9,73	-	-	I0	-	-	-
I5	С3-6I4	То же, АПР-6,3	шт	I	I2,I	-	-	I2	-	-	-
I6	20-22 I-2	Конфузор (225х225)х(400х400) ℓ=I50	м2	0,I8	5,43	0,67	-	I	-	-	-
I7	20-697 I8-2	Рама с уголком и крышкой люка	кг	36	0,36I	0,035	-	I3	I	-	-
I8	20-682 I7-4	Вставка гибкая 225х225 ℓ=I40	шт	I	9,26	0,85	-	9	I	-	-
I9	20-683 I7-4	То же, ВН-I3	шт	I	I4,8	0,85	-	I5	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	20-737 22-2	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 А с электродвигателем 4А7IА6	шт	I	65,2	3,58	-	65	4	-	-
2I	20-46I 9-6	Заслонка воздушная КВР 600х400Э с электроприводом МЭО 6,3/25--0,25	шт	2	75,8	I,99	-	I52	4	-	-
22	20-705 20-I пI5-0I п0I-392 п0I-398	Вентагрегат ВЦ4-75 № 3,I5 с электродвигателем 4А80 А2 6I,2+(42-24)хI,I	шт	2	8I,0	I,48	0,I3	I62	3	-	-
23	20-I002 47-I	Виброизоляторы Д038	шт	I0	0,9I	0,2I	-	9	2	-	-
24	20-707 20-3 пI5-0I п0I-409 п0I-398	Вентагрегат ВЦ4-75 № 5 с электродвигателем 4А80А6 I28-(63-42)хI,I	шт	I	I04,9	4,78	0,69	I05	5	I	-
25	20-I004 47-3	Виброизоляторы Д04Б	шт	5	I,54	0,28	-	8	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	20-4I9 8-4 C3-603	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ 028.000-03									
		I,43+4,I8	шт	2	5,6I	0,9I	0,03	II	2	-	-
27	20-4I9 8-4 C3-603	То же, АЗЕ 028.000-04	шт	I	5,6I	0,9I	0,03	6	I	-	-
		I,43+4,I8									
28	20-4I9 8-4 C3-603	То же, АЗЕ 028.000-06	шт	I	5,6I	0,9I	0,03	6	I	-	-
29	20-423 8-8 C3-6I0	То же, АЗБ 025.000 разм. 200х200	шт	I	3,85	0,62	0,0I	4	I	-	-
		0,86+2,99									
30	20-656 I5-I	Дверь герметическая утепленная									
		I,25хI,25	шт	I	I6,2	I,88	-	I6	2	-	-
3I	20-654 I5-I	То же, неутепленная									
		I,25х0,5	шт	I	I3,3	I,88	-	I3	2	-	-
32	20-525 I2-I	Дефлектор Д.00.000	шт	7	8,3I	2,38	0 03	58	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	20-526 I2-I	То же, Д.00.000-0I	шт	2	9,25	2,38	0,03	I9	5	-	-
34	20-527 I2-I	То же, Д.00.000-02	шт	4	I3,5	2,38	0,03	54	I0	-	-
35	20-528 I2-2	То же, Д.00.000-03	шт	I	I9,3	2,95	0,09	I9	3	-	-
36	20-529 I2-3	То же, Д.00.000-04	шт	2	25,I	5,09	0,2I	50	I0	-	-
37	20-535 I3-I С3-I584 п24-I5 доп.I-29 п2-955 К по весу	Узел прохода общего назначения УП-I II,9-9,8I+8,7 x $\frac{75}{2I,6}$ xI,I4	шт	7	36,53	I,63	0,0I	256	II	-	-
38	20-537 I3-I С3-I586 п24-I5 доп.I-29 п.2-957 К по весу	То же,УШ-02 I3,2-II,I+9,50 x $\frac{78.5}{24,I}$ xI,I4	шт	2	37,38	I,63	0,I	75	3	-	-
39	20-538 I3-2	То же,УШ-04	шт	4	44,33	I,99	0,I6	I77	8	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	С3-I587 п24-I5 п2-959 К по весу	20-I7+I4,8х х $\frac{I09}{44,5}$ х I,I4									
40	20-540 I3-2 С3-I589 п24-I5 п2-96I К по весу	То же, УПI-06 20,9-I7,9+I5,6 х $\frac{III}{46,9}$ хI,I4	шт	I	45,09	I,99	0,I6	45	2	-	-
4I	20-54I I3-3 С3-I590 п24-I5 п2-962 К по весу	То же, УПI-07 29,6-25,5+22х х $\frac{I44}{70,5}$ х I,I4	шт	2	55,33	2,53	0,25	III	5	I	-
42	20-402 7-I	Решетки регулирующие РР1	шт	4	2,66	0,84	0,05	II	3	-	-
43	20-404 7-I	То же, РР3	шт	2	2,99	0,84	0,05	6	2	-	-
44	20-406 7-I	То же. РР5	шт	I2	5,26	0,84	0,05	63	I0	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	20-4I0 7-2 п05-03-45 пI-0965	Решетки пластмассовые вентиляционные разм. 250х250	шт	7	2,I7	I,02	0,I	I5	7	I	-
46	20-408 7-I	То же, стальные щелевые Р200	шт	38	I,63	0,84	0,05 0,02	62	32	2	I
47	20-774 29-I п23-03 ч.II п02-00I	Эжектор №I4	шт	I	470,52	8,46	0,74	47I	8	I	-
		9,58+2I60х0,I94 хI,I									
48	20-69I I7-3	Установка гибких вставок В.00.00-09	шт	I	I,25	0,67	0,02	I	I	-	-
49	С3-5I5	Стоимость гибких вставок	м2	0,2I	II,2	-	-	2	-	-	-
50	20-690 I7-2	Установка гибких вставок Н.00.00-07	шт	2	I,07	0,59	0,0I	2	I	-	-
5I	С3-5I5	Стоимость гибких вставок	м2	0,24	II,2	-	-	3	-	-	-
52	20-489 II-I	Зонт ЗК00.000-03	шт	I	8,I3	I,72	0,0I	8	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	20-I I-I	Воздуховоды из стали тонколистовой δ=0,5мм Д=I25, Д=I60мм	м2	6,I4	7,3I	0,88	0,04	45	5	-	-
54	20-2 I-I	То же, Д=200мм	м2	7,54	5,35	0,88	0,04	40	7	-	-
55	20-4 I-I	То же, Д=250мм Д=3I5мм δ=0,6мм	м2	20,36	5,2I	0,88	0,04	I06	I8	I	-
56	20-5 I-2	То же, Д=400мм	м2	20,09	4,69	0,67	0,04	94	I3	I	-
57	20-6 I-2	То же, δ=0,7мм Д=500мм	м2	23,55	4,84	0,67	0,04	II4	I6	I	-
58	20-7 I-3	То же, Д=630мм	м2	35,6I	4,87	0,58	0,04	I73	2I	I	-
59	20-29 I-2	То же, δ=I мм Д=400 мм	м2	8,79	5,86	0,67	0,04	52	6	-	-
60	20-29 I-2	То же, Д=500мм	м2	I0,99	5,86	0,67	0,04	64	7	-	-
6I	20-36 I-2	То же, δ=Iмм разм.500х250мм	м2	6,0	5,9I	0,67	0,04	35	4	-	-
62	20-3 I-I	То же, δ=0,5мм разм.I50х250мм	м2	I6,8	5,35	0,88	0,04	90	I5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	20-3 I-I	То же, разм. 250х250	м2	7,5	5,35	0,88	0,04	40	7	-	-
64	20-II I-2	То же, δ=0,7мм разм.250х400мм	м2	7,0	5,3	0,67	0,04	37	5	-	-
65	20-II I-2	То же, разм. 400х400мм	м2	8	5,3	0,67	0,04	42	5	-	-
66	20-I2 I-2	То же, разм. 400х500мм	м2	I0,8	5,43	0,67	0,04	59	7	-	-
67	20-I3 I-3	То же, разм. 500х500мм	м2	2,0	5,72	0,58	0,04	II	I	-	-
68	20-II I-2	То же, разм. 500хI00мм	м2	2,4	5,3	0,67	0,04	I3	2	-	-
69	20-I4 I-4	То же, разм. 600х600 мм	м2	26,4	5,53	0,39	0,04	I46	I0	I	-
70	20-II I-2	То же, разм. 250х300 мм	м2	I2,I	5,3	0,67	0,04	64	8	-	-
7I	20-28 I-I	То же, δ=I мм Д=200мм	м2	7,54	6,58	0,88	0,04	50	7	-	-
72	20-62 2-2	То же, δ=I,5мм Д=355мм	м2	4,46	7,74	0,73	0,05	35	3	-	-
73	20-62 2-2	То же, δ=I,5 Д=400мм	м2	5,02	7,74	0,73	0,05	39	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по р.I	руб.	-	-	-	-	4402	404	23	-
		Накладные расходы по п.	%	I3,3	3634	-	-	483	-	-	-
		То же, по п.I-I0,I4,I5, 2I	%	80	52	-	-	42	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4927	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	394	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	532I	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	5	427	-	-	2I	-	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	5342	-	-	-
		II. Строительные работы									
I	I3-I53 I8-6	Окраска воздуховодов эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	м2	I35x2	0,I03	-	-	28	-	-	-
2	I3-I55 I8-8	Окраска воздуховодов эмалью ХС-7I0 в 2 слоя	м2	55x2	0,I62	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I3-I65 I8-I8	Окраска воздуховодов лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	55х2	0,I44	-	-	I6	-	-	-
4	26-I6 4-3	Изоляция матами минераловатными	м3	I,75	20,4	-	-	36	-	-	-
5	CI-4-97 тб.I7 CI-4-492 т.ч. п.4I"в"	Маты минераловатные с обкладками $\sqrt{}$=I,75xI,03xI,2 цена·I9,6+I,23+ +3,8Ix2-I,2	м3	2,I6	27,25	-	-	59	-	-	-
6	26-73 I3-9	Покровный слой рулонным стеклопластиком	м2	I8,2	0,I26	-	-	2	-	-	-
7	CI-4-I93	Рулонный стеклопластик $\sqrt{}$=I8,2xI,I	м2	20	I,87	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I96	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	228	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	246	-	-	-
		Ш.Монтажные работы									
I	8-48I-I9	Присоединение электрических машин	шт	5	I,38	0,94	-	7	5	-	-
2	М8, прил.I п.I9	Ревизия электрических машин	шт	5	0,65	0,39	-	3	2	-	-
3	М8,прил.I п.I45	Сушка электрических машин	шт	5	5,43	5,03	-	27	25	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	37	32	-	-
		Накладные расходы	%	87	32	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	65	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по Ш	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	5658	-	-	-
		в т.ч.									
		I) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	246	-	-	-
		2) Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		3) Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	5342	-	-	-

Главный инженер проекта — Л.И.Блувштейн
Начальник отдела — Б.И.Глимчер
Составила инженер — Т.В.Хлопаева
Проверила начальник группы — Н.К.Павлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту: "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков" на теплоснабжение установок II, I2, AI, A2 (вариант со щелочными аккумуляторными батареями)

Основание: чертежи № ОВ,СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу I электропогрузчик - 55,33 руб.
2. I м2 общей площади здания - I,49 руб.
3. I м3 объема здания - 0,26 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	нормативной трудоемкости продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-23I 8-I	Трубы стальные электросв.д.20х2	м	I7	0,79	0,4I	0,05	I3	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-232 8-I	То же, д-32х2,5	м	I07	0,89	0,4I	0,05	95	44	5	-
3	I6-234 8-I	То же, д-38х2,5	м	I4	I,07	0,4I	0,05	I5	6	I	-
4	I6-236 8-I	То же, д-45х2,5	м	I0	I,28	0,4I	0,05	I3	4	I	-
5.	I6-35 7-I	Трубы стальные электросварные д-I5	м	2	0,86	0,2I	-	2	-	-	-
6	I6-38 7-I	То же,д-32	м	I	I,I4	-	-	I	-	-	-
7	I6-37 7-I	То же, д-25	м	8	I,03	0,2I	-	8	2	-	-
8	I6-39 7-I	То же, д-40	м	I	I,29	-	-	I	-	-	-
9	I6-2I9 -22	Гидравлическое испытание системы	м	I60	0,0394	0,0373	-	6	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	С3-97	Вентиль муфтовый I5кчI8пI д-I5	шт	I0	I,2	-	-	I2	-	-	-
II	С3-99	То же, д-25	шт	9	I,59	-	-	I4	-	-	-
I2	С3-I00	То же, д-32	шт	3	2,I	-	-	6	-	-	-
I3	I6-2I2 I4-I	Фильтр жидкостной ОРК.I.20.00-02	шт	3	20,6	0,66	0,I6	62	2	-	-
I4	I6-2I3 I4-I	То же, ОРК2.I0.00	шт	I	23,9	0,66	-	24	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	272	72	8	-
		Накладные расходы	%	I3,3	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	308	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	333	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	2	80	-	-	2	-	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.Строительные работы									
I	I3-I68 I8-2I	Окраска огрунтованных поверхностей трубопроводов БТ-I77 в 2 слоя	м2	I6,3x2	0,07I3	-	-	2	-	-	-
2	28-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты	м3	0,55	22,7	-	-	I2	-	-	-
3	CI-4-349	Пухшнур из минеральной ваты	м3	0,55x I,03	49,5	-	-	28	-	-	-
4	26-73 I3-9	Покровный слой из рулонного стеклопластика	м2	30	0,I26	-	-	4	-	-	-
5	CI-4-I93	Стеклопластик рулонный	м2	30xI,I	I,87	-	-	62	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	I8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I0	-	-	-
		ИТОГО по II	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
		III.Монтажные работы									
I	I2-805-I	Клапан регулирующий I5ч943нж Д-I5	шт	4	2,25	I,59х xI,25	-	9	8	-	-
		I,85+I,59x0,25									
		Итого	руб.	-	-	-	-	9	8	-	-
		Накладные расходы	%	80	8	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по III	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		IУ.Оборудование									
I	23-07 доп.63 п.I-3328	Клапан регулирующий с электропр. 25ч 943нж д-I5	шт	4	78	-	-	3I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3I2	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3I8	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	324	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	337	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	34I	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по IУ	руб.	-	-	-	-	343	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	830	-	-	-
		в т.ч.									
		I) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	47I	-	-	-
		2) Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		3) Оборудование	руб.	-	-	-	-	343	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И.Блувштейн

Начальник отдела Б.И.Глямчер

Составила инженер Т.Е.Кузнецова

Проверила начальник группы Н.К.Павлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-I

К типовому проекту: "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков" на теплоснабжение установок Ш, ЩД, AI,A2 (вариант с кислотными аккумуляторными батареями)

Основание: чертежи № ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I электропогрузчик 55,I3 руб.
2. I м2 общей площади здания I,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,28 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. зараб. плата	нормативной усл.-чистой продукции
I	2	3	4	4	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Сантехнические работы											
I	I6-23I 8-I	Трубы стальные электросварные д-20х2	м	I7	0,79	0,4I	0,05	I3	7	I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-232 8-I	То же, д-32х2,5	м	I00	0,89	0,4I	0,05	89	4I	5	-
3	I6-234 8-I	То же, д-38х2,5	м	I7	I,07	0,4I	0,05	I8	7	I	-
4	I6-236 8-I	То же, д-45х2,5	м	I0	I,28	0,4I	0,05	I3	4	I	-
5	I6-35 7-I	Трубы стальные водогазопроводные д-I5	м	2	0,86	-	-	2	-	-	-
6	I6-37 7-I	То же, д-25	м	8	I,03	0,2I	-	8	2	-	-
7	I6-38 7-I	То же, д-32	м	2	I,I4	-	-	2	-	-	-
8	I6-39 7-I	То же, д-40	м	I	I,29	-	-	I	-	-	-
9	I6-2I9 -22	Гидравлическое испытание системы	м	I57	0,0394	0,0373	-	6	6	-	-
I0	С3-97	Вентиль I5кчI8пI д-I5	шт	I0	I,2	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	С3-99	То же, д-25	шт	9	I,59	-	-	I4	-	-	-
I2	С3-I00	То же, д-32	шт	3	2,I	-	-	6	-	-	-
I3	I8-2I2 I4-I	Фильтр жидкостной ОРК I.20.00--02 д-25	шт	3	20,6	0,66	0,I6	62	2	-	-
I4	I8-2I3 I4-I	То же, ОРК 2.I0.00 д-32	шт	I	23,9	0,66	-	24	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	270	70	8	-
		Накладные расходы	%	I3,3	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	306	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	330	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	2	78	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	332	-	-	-
		II. Строительные работы									
I	I3-I68 I8-2I	Окраска огрунтованных поверхностей трубопроводов БТ-I77 в 2 слоя	м2	I6x2	0,07I3	-	-	2	-	-	-
2	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты	м3	0,55	22,7	-	-	I2	-	-	-
3	CI-4-349	Шнур из минеральной ваты	м3	0,55x I,03	49,5	-	-	28	-	-	-
4	26-73 I3-9	Покровный слой из рулонного стеклопластика	м2	30	2,I26	-	-	4	-	-	-
5	CI-4-I93	Стеклопластик рулонный	м2	30xI,I	I,87	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	I08	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
		III. Монтажные работы									
I	I2-805-I	Клапан регулирующий 25ч943нж Д-I5	шт	4	2,25	I,59х I,25	-	9	8	-	-
		I,85+I,59х0,25									
		Итого	руб.	-	-	-	-	9	8	-	-
		Накладные расходы	%	80	8	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по III	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		IУ. Оборудование									
I	23-07 доп.63 пI-3328	Клапан регулирующий с электроприводом 25ч 943нж д-I5	шт	4	78	-	-	3I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3I2	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3I8	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	324	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	337	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	34I	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по IУ	руб.	-	-	-	-	343	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	827	-	-	-
		в том числе:									
		I) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	468	-	-	-
		2) Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		3) Оборудование	руб.	-	-	-	-	343	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И.Блувштейн
/ Начальник отдела Б.И.Глимчер
/ Составила инженер Т.Е.Кузнецова
Проверила начальник группы Н.К.Павлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"
на узел управления

Основание. чертежи № ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I электропогрузчик 40,2 руб.
2. I м2 общей площади здания I,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зараб плата	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зараб плата	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. зараб. плата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Сантехнические работы											
I	I6-66 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб д-57х3	м	I0	I,78	0,4I	0,05		I8	4	I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-236 8-I	То же, д-45х2,5	м	8	I,28	0,4I	0,05	I0	3	-	-
3	I6-35 7-I	Трубы стальные водогазопровод-ные д-I5	м	3	0,86	0,2I	-	3	I	-	-
4	I6-36 7-I	То же, д-20	м	I	0,9I	-	-	I	-	-	-
5	I6-39 7-I	То же, д-40	м	2	I,29	-	-	3	-	-	-
6	I6-2I9 -22	Испытание систе-мы	м	24	0,0394	0,0373	-	I	I	-	-
7	I8-I85 II-I	Грязевик Т34.02	шт	2	23	2,39	-	46	5	-	-
8	I6-I35 I2-I	Установка зад-вижки д-50	шт	2	I,6	0,97	-	3	2	-	-
9	С3-2229	Стоимость зад-вижки 30ч76нж М д-50	шт	2	4I 7	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	п23-I0 п02-I65	Фланцы стальные приварные давл. 6,4 мПа д-50	шт	4	2,48	-	-	I0	-	-	-
		2,25xI,I									
II	С3-97	Вентиль муфтовый I5кчI8пI д-I5	шт	4	I,2	-	-	5	-	-	-
I2	С3-98	То же, д-20	шт	I	I,43	-	-	I	-	-	-
I3	С3-I0I	То же, д-40	шт	3	3,0I	-	-	9	-	-	-
I4	I8-202 I2-I С3-2489	Элеватор стальной № I 40с I0бк	шт	I	209,6	II,7	0,83	2I0	II	I	-
		I90+I9,6									
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	403	27	2	-
		Накладные расходы	%	I3,3	-	-	-	54	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	457	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	494	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	2	29	-	-	I	-	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	495	-	-	-
		II. Строительные работы									
I	I3-I68 I8-2I	Окраска огрунтованных поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	м2	2x2	0,07I3	-	-	-	-	-	-
2	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты	м3	0,I3	22,7	-	-	3	-	-	-
3	CI-4-349	Пухшнур из минеральной ваты	м3	0,I3x I,03	49,5	-	-	7	-	-	-
4	26-73 I3-9	Покровный слой рулонного стеклопластика РСТ	м2	5	0,I26	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	CI-4-I93	Рулонный стеклопластик РСТ	м2	5хI,I	I,87	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		III.Монтажные работы									
I	II-39I-I	Регулятор УРРД-М Д-25	шт	I	2,79	2,72	-	3	3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	%	80	3	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по III разд.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ.Оборудование									
I	пI7-04 доп.2I п.5-III9	Регулятор универсальный УРРД-М д-25	шт	I	70	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по IУ	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	603	-	-	-
		в т.ч.									
		I) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	52I	-	-	-
		2) Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		3) Оборудование	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И.Блуштейн
Начальник отдела Б.И.Глимчер
Составила инженер Т.Е.Кузнецова
Проверила начальник группы Н.К.Павлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"
на приобретение и монтаж технологического оборудования (вариант с щелочными аккумуляторными батареями)

Основание ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I6,5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I5,6 тыс.руб
б) монтажных работ 0,90 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
I. Расчетную единицу I электропогрузчик II00 руб.
2. I м² общей площади здания 29,6I руб.
3. I м³ объема здания 5,09 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I8-0I доп.78	Станок точильно-шлифовальный 3К634	шт.	I	0,385	0,385	700	8,59	7,43	0,I7 0,09	700	9	7	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3-246 ЦМО I-220-3													
2	Пр-т I8-0I доп.34 п.2-060 ЦМО I-3I-I	Станок вертикально-сверлильный 2Н-II8-I	шт.	I	0,45	-	I285	I6,I	9,64	5,5I 2,38	I285	I6	I0	6 2
3	Пр-нт I9-06 п.I6-052 ЦМО 3-II-604 К=I,05	Таль электрическая канатная ТЭ320-62I	шт.	I	-	-	640	42	2I,3	5,04 3,3	640	42	2I	5 3
4	ЦМО 3-560I К=I,05	Электромонтажные работы	шт.	I	-	-	-	50,82	I6,I7	I,46 0,57	-	5I	I6	I I
5	Пр-нт I9-06 д.9I п.I6-I50 ЦМО	Таль электрическая канатная ТЭ200-6II	шт.	I	-	-	455	7,7	39	9,3 2,8	455	77	39	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	3-У-603 К=I,05													
6	ЦМО 3-560I К=I,05	Электромонтажные работы	шт.	I	-	-	-	50,82	I6,I7	I,46 0,57	-	5I	I6	I I
7	Пр-нт I9-06 п.02-064 ЦМО 3-4-4	Кран мостовой электрический во взрывобезопасном исполнении Q=2 т, f=5,4	шт.	I	I,2I	I,2I	6I50	5I,8	44,9	4,I4 I,75	6I50	52	45	4 2
8	ЦМО 3-490I К=I,05	Электромонтажные работы	шт.	I	-	-	-	I36	40,5	5,II 2,08	-	I36	4I	5 2
9	ЦМО 3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	шт.	I	-	-	-	8	3,4	I,8 0,76	-	8	3	2 I
I0	Пр-нт I8-0I доп.I0 п.9-684 ЕРЕР 20-763и	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки ПА-2I2М	шт.	I	-	-	745	7,73	3,89	0,6 0,I8	745	8	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр-нт I5-06 п.04-0I8	Трансформатор сварочный ТДМ-3I7У2 передвижной	шт.	I	-	-	440	-	-	-	440	-	-	-
I2	Пр-нт 23-0I доп.I3 п.07-6I4 ЦМО 7-283-Iм	Насос химический электрический Х50-32-I25-	шт.	I	0,I35	0,I35	300	36,8	2I	4,2 2,09	300	37	2I	4 2
I3	ЦМО 7-283-I	Стоимость электроэнергии	кВт--ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	3	-	-
I4	Пр-нт 23-0I-0I п.I6-006 ЦМО 34-207--22	Насос ручной поршневой СКФ-4	шт.	I	-	-	40	6,9	5,98	0,63 0,2I	40	7	6	I -
I5	Пр-нт 29-04-I6 ЦМО 34-II-4М	Аквадистиллятор Д9-25	шт.	I	-	-	5I,7	I2,I	II,6	0,24 0,I	52	I2	I2	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	ЦМО 34-II-4	Стоимость электроэнергии	кВт-ч	20	-	-	-	0,0325	-	-	-	I	-	-
I7	Группов лимитные цены I983 г. ЦМО 33-262-6	Установка промывки аккумуляторных батарей	шт.	I	0,9	0,9	920 за Iт	I3,3	II,2	0,66 / 0,4I	828	I3	II	I / -
I8	Группов. лимитные цены I983 г.	Установка для съема чехлов	шт.	I	0,046	0,046	I200 за Iт	-	-	-	55	-	-	-
I9	Группов лимитные цены I983 г. ЦМО 33-262-6	Ванна для приготовления щелочного электролита	шт.	I	0,I25	0,I25	I200 за Iт	I3,3	II,2	0,66 / 0,4I	I50	I3	II	I / -
20	Группов. лимитные цены I983 г. табл.2 ЦМО 33-262-6	Ванна для раздачи щелочного электролита	шт.	I	0,I25	0,I25	I200 за Iт	I3,3	II,2	0,66 / 0,4I	I50	I3	II	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Грушов лимитные цены I983 г. табл.2 ПМО 33-262-6	Ванна для дистиллированной воды	шт.	I	0,I85	0,I85	I200 за Iт	I3,3	II,2	0,66 0,4I	222	I3	II	I -
22	Пр-нт 29-I0-08 ПМО 36-3I-8	Верстак слесарный с тисками	шт.	I	-	-	I38	7,I8	5,58	I,49 0,7I	I38	7	6	I I
23	Пр-нт 29-08-2I п 44	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений	шт	2	-	-	88,8	-	-	-	I78	-	-	-
24	Пр-нт 29-04-I6 п.5-008	Бачок для заливки аккумуляторов	шт.	I	-	-	33,5	-	-	-	34	-	-	-
25	Пр-нт 24-04-0I доп.I7 п.778	Тележка грузовая ТГВ-I250	шт.	I	-	-	I30	-	-	-	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Пр-нт 56-0I-0I п.72 ПМО 33-492-2	Стол рабочий	шт.	2	-	-	65	4,96	4,77 »	0,09 0,05	I30	5	5	= -
27	Пр-нт 24-04-05 п.I-00I	Ванна моечная передвижная	шт.	I	-	-	32	-	-	-	32	-	-	-
28	Пр-нт 07-I5 п.I09I	Поддон плоский ГОСТ 9557-87	шт.	7	-	-	7,4	-	-	-	52	-	-	-
29	Груп.лим пен I983 табл.I ПМО I4-I06-5	Стеллаж сборно-разборный ГОСТ I4757-8I* ℓ=2000	шт.	6	0,2	I,2	825	I7,3	4,79	7,I6 2,62	990	2I	6	9 3
30	Пр-нт 07-26 п.44	Бочка БСтI275 ГОСТ I7366-80*	шт.	I	-	-	42	-	-	-	42	-	-	-
3I	Группов. лимитные цены I983 г.	Подставка под электропогрузчик	шт.	4	0,0I5	0,06	825 за Iт	-	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	табл.I													
32	Группов. лимитные цены I983 г. табл.I	Подставка под ванну для приготовления электролита	шт.	I	0,042	0,042	825 за Iт	-	-	-	35	-	-	-
33	Группов. лимитные цены I983 г. табл.I	Подставка под ванну для дистиллированной воды	шт.	I	0,084	0,084	825 за Iт	-	-	-	70	-	-	-
34	Группов лимитные цены I983 г. табл.I	Подставка под дистиллятор	шт	I	0,07	0,07	825 за Iт	-	-	-	58	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4I5I	595	302	59 24
		Затраты труда по эксплуатации машин К=I,29 - 30,96 чел.-час.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4434	-	-	-
36		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	289	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4723	-	-	-
37		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	584	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I53I2	-	-	-
38		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I84	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5496	-	-	-
39		Комплектация (от итога с запчастями) - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5597	-	-	-
40		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нормативная трудоемкость 241х0,092= =22,I7 чел.-час												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	836	-	-
4I		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	903	-	-
42		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6500	-	-	-
		в том числе:												
43		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5597	-	-	-
44		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	903	-	-
45		Строительные машины	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
46		Затраты труда	ч-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	6I5	-	-
		Нормативная трудоемкость 668 чел.-час.												

Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн
Начальник отдела В.А. Одиноков
Составил: ведущий инженер Н.Ф. Мачнева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2-I

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"
на приобретение и монтаж технологического оборудования (вариант с кислотными аккумуляторными батареями)

Основание: ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I5,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I4,46 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,7 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I электропогрузчик IOII руб.
2. I м² общей площади здания 27,20 руб.
3. I м³ объема здания 4,68 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто единицы измерения	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. обородования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарабоотн. плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. обородования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарабоот-ная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I8-0I	Станок точильно-шлифовальный	шт	I	0,385	0,385	700	8,59	7,43	0,I7 0,09	700	9	7	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	д 78 п 3-246 ЦМО I-220-3	3К634												
2	Пр-нт I8-0I доп.34 п.2-060 ЦМО I-3I-I	Станок вертикально-сверлильный 2Н-II8-I	шт.	I	0,45	0,45	I285	I6,I	9,64	5,5I 2,38	I285	I6	I0	6 2
3	Пр-нт I9-06 п.I6-052 ЦМО 3-У-604 К=I,05	Таль электрическая канатная ТЭ320-62I	шт.	I	-	-	640	42	2I,3	5,04 3,3	640	42	2I	5 3
4	ЦМО 3-560I К=I,05	Электромонтажные работы	шт.	I	-	-	-	50,82	I6,I7	I,46 0,57	-	5I	I6	I I
5	Пр-нт I9-06 п 02-064 ЦМО 3-4-4	Кран мостовой электрический во взрывобезопасном исполнении Q=2 т, φ=5,4	шт.	I	I,2I	I,2I	6I50	5I,8	44,9	4,I4 I,75	6I50	52	45	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	ЦМО 3-490I К=I,05	Электромонтажные работы	шт.	I	–	–	–	I36	40,5	5,II / 2,08	–	I36	4I,0	5 / 2
7	ЦМО 3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	шт.	I	–	–	–	8	3,4	I,8 / 0,76	–	8	3	2 / I
8	Пр-нт I8-0I доп.I0 п.9-684 ЕРЕР 20-763	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки ПА-2I2М	шт.	I	–	–	745	7,73	3,89	0,6 / 0,I8	745	8	4	I / –
9	Пр-нт I5-06 п.04-0I8	Трансформатор сварочный ТДМ-3I7У2	шт.	I	–	–	440	–	–	–	440	–	–	–
I0	Пр-нт 23-0I доп.I3 п.07-6I4 ЦМО 7-283-ІМ	Насос химический электрический Х50-32-I25-Д	шт.	I	0,I35	0,I35	300	36,8	2I	4,2 / 2,09	300	37	2I	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	ЦМО 7-283-I	Стоимость электроэнергии	кВт-ч	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	3	-	-
I2	Пр-нт 23-0I-0I п.I6-006 ЦМО 34-207--22	Насос ручной поршневой СКФ-4	шт	I	-	-	40	6,9	5,98	0,63 / 0,2I	40	7	6	I / -
I3	Пр-нт 29-04-I6 ЦМО 34-II-4М	Аквадистиллятор ДЭ-25	шт.	I	-	-	5I,7	I2,I	II,6	0,24 / 0,I	52	I2	I2	- / -
I4	ЦМО 34-II-4	Стоимость электроэнергии	кВт-ч	20	-	-	-	0,0325	-	-	-	I	-	-
I5	Группов. лимитные цены I983 г. табл.2 ЦМО 33-262-6	Ванна для приготовления кислотного электролита	шт.	I	0,I36	0,I36	I200 за Iт	I3,3	II,2	0,66 / 0,4I	I63	I3	II	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Группов. лимитные цены I983 г табл.2 ЦМО 33-262-6	Ванна для раздачи кислотного электролита	шт	I	0,I36	0,I36	I200 за Iт	I3,3	II,2	0,66 0,4I	I63	I3	II	I -
I7	Группов. лимитные цены I983 г. табл.2 ЦМО 33-262-6	Ванна для дистиллированной воды	шт.	I	0,I85	0,I85	I200 за Iт	I3,3	II,2	0,66 0,4I	222	I3	II	I -
I8	Пр-нт 29-I0-08 ЦМО 36-3I-8	Верстак слесарный с тисками	шт.	I	-	-	I38	7,I8	5,58	I,49 0,7I	I38	7	6	I I
I9	Пр-нт 29-08-2I п.44	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений	шт.	4	-	-	88,8	-	-	-	355	-	-	-
20	Пр-нт	Бачок для за-	шт.	I	-	-	33,5	-	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	29-04-I6 п.5-008	ливки аккумуляторов												
2I	Пр-нт 24-04-0I д I7 п.778	Тележка грузовая ТТВ-I250	шт.	I	-	-	I30	-	-	-	I30	-	-	-
22	Пр-нт 56-0I-0I п.72 ЦМО 33-492-2	Стол рабочий	шт.	2	-	-	65	-	-	-	I30	-	-	-
23	Пр-нт 24-04-05 п.I-00I	Ванна моечная передвижная	шт.	I	-	-	32	-	-	-	32	-	-	-
24	Групшов лимитные цены I983 г табл 2 ЦМО 36-3I-8	Стол для разборки аккумуляторных батарей	шт.	I	0,09	0,09	I200	7,I8	5,58	I,49 0,7I	I08	7	6	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Пр-нт 07-I5 п.I09I	Поддон плоский по ГОСТ 9557-87	шт.	7	-	-	7,4	-	-	-	52	-	-	-
26	Группов. лимитные цены I983 г. табл.I ЦМО I4-I06-5	Стеллаж сборно-разборный по ГОСТ I4757-8I*	шт.	6	0,2	I,2	825	I7,3 за I тонну	4,79	7,I6 2,62	990	2I	6	9 3
27	Пр-нт 07-26 п.44	Бочка стальная Б СтI275	шт.	I	-	-	42	-	-	-	42	-	-	-
28	Группов. лимитные цены I983 г табл.I	Подставка под электропогрузчик	шт.	4	0,0I5	0,06	825 за Iт	-	-	-	50	-	-	-
29	Группов. лимитные цены I983 г. табл.I	Подставка под ванну для раздачи электролита	шт.	I	0,042	0,042	825 за Iт	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Групнов. лимитные цены I983 г. табл.I	Подставка под ванну для дистиллированной воды	шт.	I	0,084	0,084	825 за Iт	-	-	-	70	-	-	-
3I	Групнов. лимитные цены I983 г. табл.I	Подставка под дистиллятор	шт.	I	0,07	0,07	825 за Iт	-	-	-	58	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3I24	456	237	43 I8
		Затраты труда по эксплуатации машин К=I,29 - 23,22 чел.-час.												
32		Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3386	-	-	-
33		Тара и упаковка - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3654	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	546	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4200	-	-	-
35		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I70	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4370	-	-	-
36		Комплектация (от итога с запчастями) - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4464	-	-	-
37		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I90	-	-
		Нормативная трудоемкость	ч-ч	-	-	I90x0,092 = I7,48			-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	646	-	-
38		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	698	-	-

25666-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5I62	-	-	-
		в том числе:												
40		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4464	-	-	-
4I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	698	-	-
42		Строительные машины	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
43		Затраты труда	ч-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	457	-	-
		Нормативная трудоемкость	ч-ч	-	498	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Л.И. Блувштейн

Начальник отдела В.А. Одиноков

Составил: ведущий инженер Н.Ф. Мачнева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту "Пункт технического обслуживания I5 электропогрузчиков"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов (вариант с щелочными и кислотными батареями)

Основание: ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования –
б) монтажных работ –
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I электропогрузчик 27,33 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,74 руб.
3. I м3 объема здания 0,I3 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто		Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата
						единицы измерения	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
I	Сборник ч.IУ р.9	Труба стальная по ГОСТ 994I-8I ø 38х3,0	м	25	–	–	–	5I,5 за I0 м	–	–		–	I29	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.288 ЦМО I2-I63-4		т	0,076	-	-	-	II5 за Iт	75,2	35 7,I5	-	9	6	3 -
2	Сборник ч.IУ р.9 п.275 ЦМО I2-I63-6	Труба стальная ГОСТ 9941-8I Ø56х3,0	м т	3 0,0I5	- -	- -	- -	7I,I за I0м 63 за Iт	- 52	- 4,73 I,45	- -	2I I	- I	- = -
3	Сборник ч IУ р.9 п 796 ЦМО I2-800-2	Вентиль чугунный I5Ч75ЦI Ду32	шт.	II	-	-	-	7,68 2,23	- I,86	- 0,05 0,0I	- -	92 27	- 22	- I -
4	Сборник ч.IУ р.9 п.857	Фланец стальной Ду32, Ру25	шт.	22	-	-	-	0,57	-	-	-	I3	-	-
5	Сборник ч.IУ р.9 п.908	Фланец стальной Ду32, Ру10	шт.	I	-	-	-	0,75	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Сборник ч.IУ р.9 п.9I0	Фланец стальной Ду50, РуI0	шт.	I	-	-	-	0,94	-	-	-	I	-	-
7	Сборник ч.У р.XI п.I8I	Трубка резиновая IM40X8 ГОСТ 5486-78 цена:3I80xI,074	кг	2I,7	-	-	-	3I80 за Iт	-	-	-	69	-	-
8	Сборник ч.У р.II п.II7	Прокладка паронитовая	шт	25	-	-	-	9,0 за I000шт	-	-	-	-	-	-
9	Сборник ч.I р.X п.5	Болты и гайки	т	0,007	-	-	-	494 за I т	-	-	-	40	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	359	29	4
														-
I0		Накладные расходы - 80%	руб.	29	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II		Нормативная трудоемкость 23х0,092= =2,I чел -час												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
I2		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I3	-	-
		Строительные работы												
I3	ЕРЕР I3-I68	Антикоррозийное покрытие краской БТ-I77 по грунту за 2 раза	м2	6,0	-	-	-	7,I3	0,98	0,I6 / 0,04	-	I	-	-
I4		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I5		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4I7	-	-
I6		Затраты труда	ч-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
I7		Нормативная трудоемкость	ч-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-

Главный инженер проекта Л И.Блуштейн
Начальник отдела В А Одиноков
Составил ведущий инженер Н Ф Мачнева

gost.e-ecolog.ru