Типовой проект
704-4-37.86
склад масел, красок и химикатов
вместимостью 40 т

Альбом IУ

Сметы

gost.e-ecolog.ru

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР, 1989г.

Заказ № 3521 Тираж 40 экз Цена ~~2-78~~ ТП 704-4-37.84 Сдано в печать 7/6

21717-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-4-37.86
Склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

Альбом IV

Сметы

Стоимость:

общая	- 41,59 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 34,711 тыс.руб.
I м3 вместимости склада	- 1039,73 руб.

Разработан:

Гипроавтопромом

Промстройпроектом

Сантехпроектом

Утвержден и введен в действие протоколом № I

Минавтопрома

от 22 июля ..... 1986г.

Главный инженер Е.В.Любимов

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Начальник отдела смет и пос - Л.И.Адлина

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	4
3	I-I	Локальная смета. Общестроительные работы ($T= -30^{0}$)	7
		Локальная смета. Общестроительные работы ($T= -20^{0}$)	23
		Локальная смета, Общестроительные работы ($T = -40^{0}$)	25
4	I-2	Локальная смета. Отопление ($T=-30^{0}$)	35
		Локальная смета. Отопление ($T= -20^{0}$)	39
		Локальная смета. Отопление ($T= -40^{0}$)	42
5	I-3	Локальная смета. Вентиляция и теплоснабжение ($T= -30^{0}$)	46
		Локальная смета. Вентиляция и теплоснабжение ($T= -40^{0}$)	63
6	I-4	Локальная смета. Оборудование теплоснабжения	66
7	I-5	Локальная смета. Водопровод и канализация	70
8	I-6	Локальная смета. Технологическое оборудование водопровода и канализации	8I
9	I-7	Локальная смета. КИП и автоматика сантехсистем	85
I0	I-8	Локальная смета. Технологическое оборудование	93
II	I-9	Локальная смета. Арматура и трубопроводы	97
I2	I-I0	Локальная смета. Электроосвещение	106
I3	I-II	Локальная смета. Электросиловое оборудование	II6
I4	I-I2	Локальная смета. Сети телефонизации	I33
I5	I-I3	Локальная смета. Сети автоматической пожарной сигнализации	I37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

Настоящая сметная документация составлена для I-го территориального района (подрайон I) в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и является исходным материалом для привязки к местным условиям строительства.

Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ определена для районов с расчетной зимней температурой воздуха -20^0, -30^0, -40^0С. За основу принят район с расчетной зимней температурой воздуха -30^0С.

Подсчеты земляных работ производились от планировочной отметки.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

сборники расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года с накладными расходами на основную заработную плату 80%;

прейскуранты оптовых цен на оборудование в ценах 1982 года;

сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия в ценах 1984 года.

В сметах приняты накладные расходы:

на строительные работы - 16,5%;

на монтаж металлоконструкций - 8,6%;

на санитарно-технические работы - 13,3%;

плановые накопления - 8%.

ТП 704-4-37 86 ЛЛ IV

21717-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
(объектный сметный расчет)

(шифр)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т
(наименование предприятия, комплекса и отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость - 41,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу вместимость - 1039,73 руб.

I м2 общей площади здания - 156,35 руб.

I м3 объема здания - 25,86 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Единиц измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	ПСП смета I-I	Общестроительные работы	22,508	-	-	-	22,508	-	-	-	м2/м3	266/1608	84,62/14,00

I	2	3	4	5	6	7	88	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Отопление	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-	м2/м3	266/I608	I,5/0,25
3.	I-3	Вентиляция и теплоснабжение	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	м2/м3	266/I608	9,66/I,60
4.	I-4	Оборудование теплоснабжения	-	0,05I	0,094	-	0,I45				м2/м3	266/I608	0,55/0,09
5.	I-5	Водопровод и канализация	I,44	-	-	-	I,44	-	-	-	м2/м3	266/I608	5,4I/0,90
6.	I-6	Технологическое оборудование водопровода и канализации	-	0,03	0,4I		0,44	-	-	-	м2/м3	266/I608	I,65/0,27
7.	I-7	КИП и автоматика сантехсистем	-	0,I30	0,08		0,2I	-	-	-	м2/м3	266/I608	0,78/0,I3
8.	I-8	Технологические оборудование	-	3,36	4,53	-	7,89	-	-	-	м2/м3	266/I608	29,67/4,9I
9.	I-9	Арматура и трубопроводы	0,0I3	0,889	0,0I0	-	0,9I2	-	-	-	м2/м3	266/I608	3,43/0,57
I0.	I-I0	Электроосвещение	-	I,43	0,087	-	I,5I7	-	-	-	м2/м3	266/I608	5,70/0,94
II.	I-II	Электросиловое оборудование	-	I,I4	I,27	-	2,4I	-	-	-	м2/м3	266/I608	9,06/I,50
I2.	I-I2	Сети телефонизации	-	0,02	0,04	-	0,06	-	-	-	м2/м3	266/I608	0,23/0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3.	I-I3	Сети автоматической сигнализации	-	0,73	0,36	-	I,09	-	-	-	м2	266 / I608	4,I0 / 0,68
-	-	Итого по объектной смете	26,93I	7,78	6,88I	-	4I,59	-	-	-	м2 / м3	266 / I608	I56,35 / 25,86

Главный инженер института Е.В.Любимов

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Начальник отдела смет и пос Л.И.Адлина

Составила гл.спец. В.Ф.Казакова

Проверил Л.И.Адлина

ЦИТП 54 90102

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 тн
(наименование предприятия комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы при расчетной температуре воздуха Т= -30°
(наименование работ и затрат)

Основание чертежи № АСI-I4

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 22,5I тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 562,7 руб

1 м² общей площади здания 84,62 руб

1 м³ объема здания I4,0 руб

ТП 704-4-3786 ЛЛ IV

21717-04

7

№ п п	№ 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 том числе заработная плата	Общая стоимость, руб: всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-II29 т. II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00 м2	3,93	0,35	-	-	I			
2.	I-23I тех.ч.Т.3 т. 29-2	Разработка грунта бульдозерами мощ-	I000 м3	0,06	44,88	-	-	3			

III	22	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)									
33.	II-2288 тех.ч. тт. 33 тт.229-99	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000 м3	0,06	35,53	-	-	2			
44.	II-1744 тех.ч. тт. 33 тт. 222-113	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,05 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000 м3	0,06	149,66	-	-	9			
55.	ОСП 33, чч.Пр.2а	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	70,76	0,29	-	-	21			
56.	II-1725 тех.ч. тт. 33 тт.222-114	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	1000 м3	0,08	178,21	-	-	15			
57.	II-2231 тт.229-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (зачистка дна – 5,25 процентов)	1000 м3	0,005	44,88	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-960 тех. ч. п. 3,67 т. 80-2 К=I,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы (зачистка дна - I,75 процентов)	I00 м3	0,0I	89,40	-	-	I			
9.	ССЦ 3, ч.I р. 3а	Перевозка до I км (вытесненный грунт)	т	I47,35	0,29	-	-	43			
I0.	I-I89 К=2 т.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	I000 м3	0,I4	I0,20	-	-	I			
II.	I-I95 тех.ч. т.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,I4	I4,33	-	-	2			
I2.	I-56 тех.ч. т.3 т.II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	I000 м3	0,3I	I50,82	-	-	47			
I3.	I-257 тех.ч. т.3 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы (80 процентов обратной засыпки)	I000 м3	0,25	20,79	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I-268 тех.ч. т. 3 К=3 т.3I-I3	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	I000 м3	0,25	35,64	-	-	9			
I5.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00 м3	2,47	9,69	-	-	24			
I6.	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (20 процентов обратной засыпки)	I00 м3	0,62	46,00	-	-	28			
		Всего по разделу I:	руб.					2I2			
		Раздел 2. Фундаменты									
I7.	II-3 т.I-3	Устройство подстилающего слоя под фундаменты из песка	м3	6,83	I0,40	-	-	7I			
I8.	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	I5,00	I,65	-	-	25			
I9.	7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	67,00	2,90	"	-	I94			
20.	ССЦП2-3	Стоимость сборных бетонных блоков стен подвалов марки ФБС 24.5.6-Т	шт	67,00	28,20	-	-	I889			
2I.	ССЦП.2-6	То же, марки ФБС I2.5.6-Т	шт	5,00	I4,60	-	-	73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	ССЦП:2-I3	То же, марки ФБС 9.5.6-Т	шт	I0,00	II,30	-	-	II3			
23.	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в приямке	т	0,03	355,00	-	-	II			
24.	9-47 т.7-2	Установка щита стального над приямком	т	0,06	46,80	-	-	3			
25.	Ц.I ч.2, р.I п.2096	Стоимость стального щита 347-8хI,0I	т	0,06	338,92	-	-	20			
26.	9-33 т.4-I0	Установка ограждения в приямке	т	0,03	43,00	-	-	I			
27.	I-I98I Ц.I ч.2,р.I п. I98I	Стоимость ограждения 327 - 8хI,0I	т	0,03	3I8,92	-	-	I0			
		Всего по разделу 2:	руб.					24I0			
		ВСЕГО по подземной части:	руб.					2622			
		Б. Надземная часть									
		Раздел 3. Стены									
28.	8-3I т.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для здания высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	I50,36	33,90	-	-	5097			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	8-37 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	4I,82	34,00	-	-	I422			
30.	8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00 м2	0,25	86,50	-	-	22			
3I.	8-I89 т.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00 м2 ВП	5,33	42,20	-	-	225			
32.	8-27 т.4-7	Изоляция стен ниже отметки чистого пола горячим битумом	I00 м2	0,55	90,00	-	-	50			
33.	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей в кирпичные стены	т	0,2I	44I,00	-	-	93			
34.	7-I27 т.9-I--I-8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	I,50	-	-	6			
35.	7-445 т.38,I0--I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I6,00	0,23	-	-	4			
36.	ССЦ п.9-22	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М 200 длиной до 3 м	м3	0,75	64,40	-	-	48			
37.	ССЦ П9-93	То же, длиной более 3 м	м3	I,00	65,70	-	-	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	ССЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,5I	22,90	-	-	I2			
39.	ССЦ т.3-I	Арматура А-3	I00 кг	I,47	25,00	-	-	37			
40.	ССЦ т.3-I п.6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,03	32,I0	-	-	I			
		Всего по разделу 3:	руб.					7083			
		Раздел 4. Покрытие									
4I.	7-I93 т.II-9	Укладка плит покрытий длиной до I2 м площадью до I0 м2	шт	8,00	I7,00	-	-	I36			
42.	ССЦ п.8-I36	Стоимость сборных ж.б. ребристых плит покрытия шириной более 2 м длиной I2 м при расчетной нагрузке, включая собственный вес 60I-800 кг/м2	м2	I06,92	8,42	-	-	900			
43.	ССЦ п.8-I82	То же, с отверстиями диаметром 400 и 700 мм	м2	I78,20	9,I2	-	-	I625			
44.	6-I70 т.I5-II	Устройство монолитных опорных подушек из бетона М I00 53,3-(29,3-27,3) х I,0I5	м3	0,38	5I,27	-	-	I9			
45.	7-209 т.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5,00	2,43	-	-	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	ССЦ п.8-236	Стоимость ж.б. стаканов объемом до 0,I м3	м3	0,I2	90,20	-	-	II			
47.	ССЦ т.8-237	То же, объемом более 0,I м3	м3	0,36	75,90	-	-	27			
48.	ССЦ т.3-I, п. I	Арматура А-I	I00 кг	0,I6	22,90	-	-	4			
49.	ССЦ т.3-I, п. 6	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,II	32,I0	-	-	4			
50.	ССЦ т.3-I, п.I3	Закладные детали	I00 кг	0,29	4I,30	-	-	I2			
		Всего по разделу 4:	руб.					2750			
		Раздел 5. Кровля									
5I.	I2-I76 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00 м2	3,04	338,00	-	-	I026			
52.	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	I,54	5I,60	-	-	80			
53.	I2-286 т.9-3	Утепление покрытия плитным керамзитобетоном	I00 м2	I,54	I7,30	-	-	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54.	ПР-НТ06-08 п.7.I70	Стоимость керамзитобетонных плит толщ. I70 мм объемным весом 600 кг/м3 (2I,7+0,8+4,94x0,6)xI,02	м3	26,98	25,97	-	-	70I			
55.	I2-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	I00 м2	0,33	I92,00	-	-	64			
56.	I2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00 м2	4,I5	9,43	-	-	39			
		Всего по разделу 5:	руб.					I937			
		Раздел 6. Перекрытие									
57.	7-2I4 т.I3-2-I,8	Укладка плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	5,07	-	-	20			
58.	ССЦ т.8-5I2	Стоимость плоских плит перекрытия из бетона В 22,5	м3	0,32	63,20	-	-	20			
59.	ССЦ т.3-I п. 3	Арматура А-3	I00 кг	0,I6	25,00	-	-	4			
60.	ССЦ т.3-I, п.6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,0I	32,I0	-	-	I			
		Всего по разделу 6:	руб.					45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 7. Перегородки									
6I.	8-46 т.5-9 техн.ч. п.I.II	Перегородки из керамического кирпича, неармированного, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00 м2	0,I5	457,00	-	-	70			
		Всего по разделу 7:	руб.					70			
		Раздел 8. Окна									
62.	I0-84 т.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и опаренными переплетами	руб.	I7,62	2,99	-	-	53			
63.	Ц.I.ч.2, р.2 п.6I	Стоимость оконных одинарных двухстворных блоков	м2	I6,68	I8,20	-	-	304			
64.	Ц.I,ч.I, р.I,п.436	Скобяные изделия для оконных переплетов	комп.	4,00	2,58	-	-	I0			
65.	I5-706 т.20I-I-33,35	Остекление одинарных оконных переплетов 4 мм стеклом	I00 м2	0,I8	I87,00	-	-	33			
		Всего по разделу 8:	руб.					400			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 9. Двери									
66.	I0-I06 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	2,7I	I,I9	-	-	3			
67.	I0-I07 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и дверных нерубленных стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,98	2,00	-	-	6			
68.	Ц.I,ч.2 р.2, п.224	Стоимость дверного блока ДС2I-I3	м2	2,63	9,79	-	-	26			
69.	Ц.I,ч.2 р.2, п.2I7	То же, ДГ2I-7Л, ДГ2I-7	м2	2,78	I5,00	-	-	42			
70.	Ц.I,ч.I р.I, п.448	Приборы для однопольных дверей в перегородках	компл.	2,00	2,97	-	-	6			
7I.	Ц.I,ч.I р.I, п.446	То же, для дверей входных в здание	коипл.	I,00	6,73	-	-	7			
72.	Ц.I,ч.I, р.I, п.390	Замок врезной стальной никелированный с засовом двухсторонний с комплектом деталей и ключами	шт	I,00	2,9I	-	-	3			
73.	I0-I4I т.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь, проема более 3 м2	м2	2,7I	0,95	-	-	3			
		Всего по разделу 9:	руб.					96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I0. Ворота									
74.	I0-I44 т.27-I	Установка распашных ворот со стальным каркасом	м2	I7,28	3,76	-	-	65			
75.	Ц.I,ч.2 р.I, п.I969	Стоимость каркаса ворот 287 - 8xI,0I	т	0,84	278,92	-	-	234			
76.	Ц.I,ч.2 р.2 п. 380	Стоимость полотен ворот клеефанерных с калиткой	м2	I7,28	22,40	-	-	387			
77.	Ц.I,ч.I, р.I, п.343	Приборы ворот	кг	42,00	0,30	-	-	I3			
		Всего по разделу I0:	руб.					699			
		Раздел II. Полы									
78.	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	2,7I	43,30	-	-	II7			
79.	II-II т.I-II	Подстилающий слой из бетона марки I00	м3	3,20	29.30	-	-	94			
80.	II-II т.I-II	Подстилающий слой из бетона марки 300 29,3+(32,I-26,3)xI,02	м3	25,52	35,32	-	-	90I			
8I.	II-67 т.II-I	Покрытие из бетона марки 300 I23+(33,6-29,3)x3,06	I00 м2	2,68	I36,I6	-	-	365			
82.	II-68 т.II-2	Исключить 5 мм бетонного покрытия до толщины 25 мм	I00 м2	2,68	I7,99	-	-	48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83.	II-I35 т.20-3	Покрытие из керамической плитки	I00 м2	0,03	4I7,00	-	-	I3			
		Всего по разделу П:	руб.					I442			
		Раздел I2. Отделочные работы									
84.	I5-275 К=0,9 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00 м2	4,54	30,37	-	-	I38			
85.	I5-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит	I00 м2	6,36	20,70	-	-	I32			
86.	I5-260 т.56-I-II	Простая штукатурка внутри здания цементным раствором по камню и бетону стен	I00 м2	I,34	7I,36	-	-	96			
87.	I5-50I т.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до4 м простая стен и потолков	I00 м2	I0,84	9,68	-	-	I05			
88.	I5-5II т.I53-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу	I00 м2	I,34	I3,94	-	-	I9			
89.	I5-658 т.I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	I00 м2	0,04	58,58	-	-	2			
90.	I5-659 т.I68-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами,по штукатурке и сборным конструкциям,подготовленным под окраску потолков	I00 м2	0,0I	60,25	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I.	I5-246 т.55-5	Улучшенная штукатурка внутри здания известковым раствором по камню и бетону стен	I00 м2	0,04	84,96	-	-	3			
92.	I5-82 т.I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусовых элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	I00 м2	0,I6	422,00	-	-	68			
		Всего по разделу I2:	руб.					566			
		Раздел I3. Разные работы									
93.	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	I00 м2	0,54	43,30	-	-	23			
94.	27-I69 т.42-I	Асфальтовая отмостка	I00 м2	0,54	I56,00	-	-	84			
95.	27-I72 т.42-2	Исключить 5 мм асфальтовой отмостки до толщины 25 мм	I00 м2	-0,54	25,30	-	-	-I4			
96.	6-I3 т.I-I3	Устройство плит перед воротами из бетона М-200 27,8+(27,4-25,8) x I,02	м3	3,39	3I,69	-	-	I07			
		Всего по разделу I3:	руб.					200			
		ВСЕГО по надземной части:	руб.					I5288			
		ВСЕГО по смете:	руб.					I79I0			

СВОДКА

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №

№ п. п.	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 % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	А. Подземная часть													
I.	Земляные работы	м3	702,2	2I2	I6,5	34	I9	265						I,I8/ 0,38
2.	Фундаменты:													
	а) общестроительные работы	м3	52,I8	2376	I6,5	392	220	2988						I3,27 57,3
	б) металлоконструкции	тн	0,09	34	8,6	3	3	40						0,I8/ 2I 444
	Итого по А:			2622				3293						
	Б. Надземная часть													
3.	Стены	м2	534,27	7083	I6,5	II69	66I	89I3						39,6/ I6,7
4.	Покрытие	м2	288	2750	I6,5	455	256	346I						I5,38/ I2

ТП 704-4-37.86 Альб. VIII

21717-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Кровля	м2	303,56	I937	I6,5	3I9	I80	2436						I0,82/8
6.	Перекрытие	м2	4,5I	45	I6,5	7	4	56						0,25/I2,4
7.	Перегородки	м2	I5,4	70	I6,5	I2	7	89						0,39/5,8
8.	Окна	м2	I7,62	400	I6,5	66	37	503						2,23/28,5
9.	Двери	м2	5,69	96	I6,5	I6	8	I20						0,53/21,I
I0.	Ворота:													
	а) общестроительные работы	м2	20,28	465	I6,5	77	43	585						2,6/28,8
	б) металлоконструкции	тн	0,84	234	8,6	20	20	274						I,22/326,2
II.	Полы	м2	27I,I7	I442	I6,5	238	I34	I8I4						8,06/6,7
I2.	Отделочные работы	м2	I604,95	566	I6,5	93	52	7II						3,I6/0,7I
I3.	Разные работы	м2	303,56	200	I6,5	33	20	253						I,I2/0,83
	Итого по Б:			I5288				I92I5						I00
	ВСЕГО А + Б:			I79I0				22508						

Главный инженер проекта — В.П.Пастернак
Начальник СЭО — А.Т.Кацура
Составила: старший инженер — З.Г.Чуган
Проверила: руководитель бригады — Л.И.Тихонова

ЦИТП 54 90102

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

21717-04

23

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 тн
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы при расчетной температуре воздуха Т = -20°
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АСI-I4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 22,40 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 560,05 руб.

1 м² общей площади здания 84,I9 руб.

1 м³ объема здания I3,99 руб.

№ п. п.	№ 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 том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость общестроительных работ по смете I-I при температуре = -30°						22508			
		Исключить при температуре Т=-20°									
2.	ПР-НТ06-08 п.7-I70	Стоимость керамзитобетонных плит толщ. I20 мм объемным весом									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		600 кг/м3 (2I,7+0,8+4,94x0,6)xI,02	м3	3,24	25,97	-	-	84			
		Всего с накладными расходами и плановыми накоплениями по п. 2 К = I,2582	руб.					I06			
		Итого посмете при Т = -20°	руб.					22402			

Главный инженер проекта В.П. Пастернак

Начальник сметно-экономического отдела А.Т.Кацура

Составила: старший инженер З.Г.Чуган

Проверила: руководитель бригады Л.И.Тихонова

ЦИТП 54 90102

21777-04
ТП 704-4-32.86 АЛ IV

25

_____
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 тн
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы при расчетной температуре воздуха Т= -40°
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АСI÷I4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 25,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 626,I руб.
1 м² общей площади здания 94,II руб.
1 м³ объема здания 15,45 руб.

№ п. п.	№ 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 том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.		Сметная стоимость общестроительных работ по смете I-I при Т = -30°	руб.					22508			
		Исключить при Т=-40°						-262			
2.		Раздел I. Земляные работы	руб.					-303I			
3.		Раздел 2. Фундаменты	руб.					-89I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.		Раздел 3. Стены	руб.					-2436			
5.		Раздел 5. Кровля	руб.					-503			
6.		Раздел 8. Окна	руб.					-I5I45			
		Итого исключить:	руб.								
		Добавить при Т = -40°									
		Раздел I. Земляные работы									
8.	I-II29 т.II6-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00 м2	3,89	0,35	-	-	I			
9.	I-23I т.ч., т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,06	44,88	-	-	3			
I0.	I-238 т.ч., т.3 т.29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н-23I	I000м3	0,06	35,53	-	-	2			
II.	I-I74 т.ч., т.3. т.22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000м3	0,06	I49,66	-	-	9			
I2.	ССЦ,ч.I, р.3а	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	69,93	0,29	-	-	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I-I75, т. ч., т.3. т.22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	I000 м3	0,07	I78,2I	-	-	I3			
I4.	I-23I т.29-9	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы (зачистка дна - 5,25 процентов)	I000 м3	0,005	44,88	-	-	I			
I5.	I-960 т.ч. п.3.67 т.80-2 К=I,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00 м3	0,0I	89,40	-	-	I			
I6.	ССЦ 3 ч.I, р.3а	Перевозка до I км (вытесненный грунт)	т	I26,70	0,29	-	-	37			
I7.	I-I89 К=2 т.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	I000м3	0,I3	I0,20	-	-	I			
I8.	I-I95 т.ч., т.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000м3	0,I3	I4,33	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	I-56 т.ч.,т.3 п.II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	I000м3	0,32	I50,82	-	-	48			
20.	I-257 т.ч., т.3, т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,25	20,79	-	-	5			
2I.	I-268 т.ч., т.3 К=3 т.3I-I3	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	I000м3	0,25	35,64	-	-	9			
22.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00м3	2,53	9,69	-	-	25			
23.	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (20 процентов обратной засыпки)	I00 м3	0,63	46,00	-	-	29			
		Итого по разделу I:	руб.					206			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Фундаменты									
24.	II-3 т.I-3	Установка подстилающего слоя под фундаменты из песка	м3	7,09	I0,40	-	-	74			
25.	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	I5,00	I,65	-	-	25			
26.	7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	67,00	2,90	-	-	I94			
27.	ССЦ п.2-3	Стоимость сборных бетонных блоков стен подвалов марки ФБС 24.5.6-Т	шт	45,00	28,20	-	-	I269			
28.	ССЦ п.2-4	То же, марки ФБС 24.6-6-Т	шт	22,00	33,90	-	-	746			
29.	ССЦ п.2-6	То же, марки ФБС I2.5-6-Т	шт	5,00	I4,60	-	-	73			
30.	ССЦ п.2-I3	То же, марки ФБС 9.5.6-Т	шт	I0,00	II,30	-	-	II3			
3I.	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в приямке	т	0,03	355,00	-	-	II			
32.	9-47 т.7.2	Установка стального щита над приямком	т	0,06	46,80	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	Ц.I.ч.2, р.I,п. 2096	Стоимость стального щита 347 - 8 х I,0I	т	0,06	338,92	-	-	20			
34.	9-33 т.4-I0	Установка ограждения в приямке	т	0,03	43,00	-	-	I			
35.	Ц.I,ч.2 р.I,п. I98I	Стоимость ограждения 327 - 8 х I,0I	т	0,03	318,92	-	-	I0			
		Итого по разделу 2:	руб.					2539			
		в том числе: строительные работы	руб.					2505			
		металлоконструкции	руб.					34			
		Раздел 3. Стены									
36.	8-3I т.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	I72,30	33,90	-	-	584I			
37.	8-37 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	4I,82	34,00	-	-	I422			
38.	8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,24	86,50	-	-	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39.8-I89	т.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00м2 ВП	4,70	42,20	-	-	I98			
40.8-27	т.4-7	Изоляция стен ниже отметки чистого пола горячим битумом	I00м2	0,55	90,00	-	-	50			
4I.6-83	т.9-7	Установка закладных деталей в кирпичные стены	т	0,03	44I,00	-	-	I3			
42.7-I27	т.9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	I,50	-	-	8			
43.7-445	т.38.I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I6,00	0,23	-	-	4			
44.ССЦ	п.9-92	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона марки 200 длиной до 3 м	м3	0,74	64,40	-	-	48			
45.ССЦ	п.9-93	То же, длиной более 3 м	м3	I,25	65,70	-	-	82			
46.ССЦ	т.3-I, п.I	Арматура А-I	I00 кг	0,63	22,90	-	-	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47.	ССЦ т.3-I, п.3	Арматура А-3	I00 кг	I,7I	25,00	-	-	43			
48.	ССЦ т.3-I, п.6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,03	32,I0	-	-	I			
		Итого по разделу 3:	руб.					7744			
		Раздел 5. Кровля									
49.	I2-I76 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	I00 м2	3,05	338,00	-	-	I03I			
50.	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	3,09	5I,60	-	-	I59			
5I.	I2-286 т.9-3	Утепление покрытия плитным керамзитобетоном	I00 м2	3,09	I7,30	-	-	53			
52.	ПР-НТ06-08 п.7-I70	Стоимость керамзитобетонных плит толщиной I70 мм объемным весом 600 кг/м3 (2I,7+0,8+4,94х0,6)хI,02	м3	69,96	25,97	-	-	I8I7			
53.	I2-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	I00 м2	0,33	I92,00	-	-	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54.	I2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00 м2	4,I6	9,43	-	-	39			
		Итого по разделу 5:	руб.					3I63			
		Раздел 8. Окна									
55.	I0-84 т.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	I7,62	2,99	-	-	53			
56.	Ц.I.ч.2 р.2, п.6I	Стоимость оконных одинарных двухстворных блоков	м2	I2,5I	18,20	-	-	228			
57.	ЦI,ч.2 р.2, п.I02	То же, спаренных	м2	4,I7	20,20	-	-	84			
58.	I5-706 т.20I-I-33,35	Остекление одинарных оконных переплетов 4 мм стеклом	I00 м2	0,I3	I87,00	-	-	25			
59.	I5-708 т.20I-I-2-3 3	То же, спаренных переплетов	I00 м2	0,04	373,00	-	-	I6			
		Итого по разделу 8:	руб.					406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавить при Т=-40°						I4058			
		в т.ч.: строительные работы	руб.					I4024			
		металлоконструкции	руб.					34			
		Итого добавить: с накладными расходами и плановыми накоплениями на строительные работы К = I,2582	руб.					I764I			
		То же, на металлоконструкции К = I,I729	руб.					40			
		ВСЕГО по смете при Т = -40°	руб.					25044			

Главный инженер проекта — В.П. Пастернак

Начальник СЭО — А.Т. Кацура

Составила: старший инженер — З.Г. Чуган

Проверила: руководитель бригады — Л.И. Тихонова

Тп 704-4-37.86 Альб

21444-04

35

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на отопление

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ОВI-ОВ8

Составлена в ценах 19 84.

Сметная стоимость 0,4 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 9,97 руб.

1 м² общей площади здания I,5 руб.

1 м³ объема здания 0,25 руб.

№ п. п.	№ 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 том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д I5 мм	м	65	0,86	0,2I	0,0I	56	I4	I	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы чугунные отопительные МI40А	экм	30,7	7,66	0,25	0,06	235	8	2	I0
3	ЕРЕР I8-229 ЭСН I5-5	Кран для спуска воздуха СТД 7073В	шт	4	0,49	0,08	-	2	-	-	-
4	СЦМ ч.Ш п.9I	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8п Д I5 мм	шт	3	I,2	-	-	4	-	-	-
5	ЕРЕР I8-I96 ЭСН II-6	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем Д I59 мм	шт	3	7,29	I,22	0,I2	22	4	-	4
6	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,65	3,94	3,73	-	3	2	-	2
		Итого	руб					322	28	3	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЕРЕР I8 тех.часть п.I.II	Затраты на индивидуальное испытание системы – 2% от НУЧП	руб					I 323			I 32
		Итого по разделу I	руб					323	28	3	32
		П.Строительные работы									
I	ЕРЕР I3–I25 I3–I68 ЭСН I5–I0 ЭСН I8–2I	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов слоем краски БТI77 по слою лака БТ-577 4,38+7,I3 = II,5I I,6I+0,98 = 2,59 0,25+0,I5 = 0,4	I00м^2	0,29	II,5I	2,59	0,4	3	I	–	I
		Итого по разделу П	руб					3	I	–	I

Главный инженер проекта З.А.Данилова

Начальник отдела Э и С А.А.Понтрягина

Составил И.А.Богомолова

Проверил Т.В.Липко

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

№ 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 к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0, II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0, II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Стоимость единицы измерения (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Санитарно-технические работы	-	-	323	I3,3	43	29	395						98,99
2	Строительные работы	-	-	3	I6,5	I	-	4						I,0I
	Итого	-	-	326	-	44	29	399						I00

Главный инженер проекта — З.Данилова

Начальник отдела Э и С — А.Понтрягина

Составил — И.Богомолова

Проверил — Т.Липко

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-2

на отопление

Вариант при наружной температуре - 20°С

№ 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 том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		Исключить:										
		I.Санитарно-технические работы										
I	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы чугунные МI40А	экм	9	7,66	0,25	0,06		69	2	I	3
		Итого:	руб						69	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I8 тех.часть п.I.II	Индивидуальное испытание системы 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого									
		Исключить по разделу I	руб.					69	2	I	3
		Итого исключить с накладными расходами и плановыми накоплениями 22,36% по разделу I	руб.					84	2	I	3
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов слоем краски БТ-I77 по слою лака БТ-577	$м^2$	0,07	II,5I	2,59	0,4	I	-	-	-
		Итого	руб.								
		Исключить по разделу II	руб.					I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключить с накладными расходами и плановыми накоплениями 25,82% по разделу II	руб					I			
		Итого исключить по разделу I, II	руб					85	2	I	3
		Добавить:									
I	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д I5 мм	м	5	0,86	0,2I	0,0I	4	I	-	I
2	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00м	0,05	3,94	3,73					
		Итого	руб					4	I	-	I
3	ЕРЕР I8 тех.часть п.I.II	Индивидуальное испытание системы - 2%	руб								

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-2

на отопление

Вариант при наружной температуре - 40°С

№ 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 том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		Исключить:										
I	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубы стальные водогазопроводные Д I5 мм	м	5	0,36	0,2I	0,0I		4	I	-	I
2	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00м	0,05	3,94	3,73	-					
		Итого:	руб						4	I	-	I

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавить с накладными расходами и плановыми накоплениями – 22,36%	руб					5	I	–	I
		Всего исключить из основной сметы	руб					80	I	I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3		Итого исключить с накладными расходами и плановыми накоплениями - 22,36%	руб					5	I	-	I
		Добавить:									
		I.Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы чугунные МI40А	экм	3,4	7,66	0,25	0,06	26	I	-	I
		Итого:	руб					26	I	-	I
2		Итого к добавлению с накладными расходами и плановыми накоплениями - 22,36% по разделу I	руб					32	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I25 I3-I68 ЭСН I5-I0 I8-2I	Окраска трубопроводов слоем краски БТ-I77 по слою лака БТ-577 4,38+7,I3 = II,5I I,6I+0,98 = 2,59 0,25+0,I5 = 0,4	I00м^2	0,025	II,5I	2,59	0,4	I			
		Итого:	руб					I			
		Итого к добавлению с накладными и плановыми накоплениями 25,82% по разделу II	руб					I			
		Итого к добавлению I, II раздела	руб					33	I		I
		Всего добавить к основной смете	руб					28	I		I

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составил И.Богомолова

Проверил Т.Липко

ЦИТП 54 90102

ТП 704-4-37.86 АЛ IV 21717-04

46

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на вентиляцию и теплоснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ОВI-ОВ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,57 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 64,20 руб.

1 м² общей площади здания 9,65 руб.

1 м³ объема здания I,60 руб.

№ п. п.	№ 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 том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Вентиляция									
		I. Санитарно-техническое оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Агрегат приточно-рециркуляционный АПР-2									
I	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка агрегата АПР-2	шт	I	32,6	24	3,94	33	24	4	28
2	Ц.I р.I9 вып.I п.I-I223	Стоимость приточно-рециркуляционного агрегата АПР-2	шт	I	929	-	-	929	-	-	-
		Итого	руб					962	24	4	28
3	ЕРЕР 20 тех.часть п.I.20	Индивидуальное испытание системы 5%	руб					I	-	-	I
		Итого по разделу I	руб					963	24	4	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР 20-705 ЭСН 20-I ЕРЕР 20-I002 ЭСН 47-I	Вентилятор ВЦ4-70 № 3,I5 с электродвигателем 4АА63В4У3 с виброизоляторами ДО-38 66,5+(25-24)xI,092+ +0,9I4x5 = 72,I6 2,34+0,2I3x5= 3,4I 0,I3+0,00Ix5= 0,I4	шт	I	72,I6	3,4I	0,I4	72	3	-	3
2	ЕРЕР 20-736 ЭСН 22-I I5-0I п.0I-393 03-002	Вентилятор осевой ВО6-300 № 5А с электродвигателем В63В4У2 46,8+(37-25)xI,092 = = 59,9	шт	2	59,9	2,37	0,08	I20	5	-	5
3	ЕРЕР 20-735 ЭСН 22-I	Вентилятор осевой В-06-300 № 4А с электродвигателем 4АА56А4У3	шт	I	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ЕРЕР 20-I ЭСН I-I	Прокладка воздуховодов из тонколистовой стали б = 0,5 мм на высоте до 5 м Д I60 мм 7,3I+0,88x0,06= 7,36 0,88xI,06=0,93	$м^2$	I,0	7,36	0,93	0,04	7	I	-	I
5	ЕРЕР 20-4 ЭСН I-I	То же, б=0,6 мм Д 225 ÷ 3I5 мм 5,2I+0,88x0,06=5,26 0,88xI,06=0,93	$м^2$	I7,4	5,26	0,93	0,04	92	I6	I	I7
6	ЕРЕР 20-5 ЭСН I-2	То же, Д 355÷450 мм 4,69+0,67x0,06=4,73 0,67xI,06=0,7I	$м^2$	I4,3	4,73	0,7I	0,04	68	I0	I	II
7	ЕРЕР 20-6 ЭСН I-2	То же, б=0,7 мм Д 500 мм 4,84+0,67x0,06=4,88 0,67xI,06=0,7I	$м^2$	8	4,88	0,7I	0,04	39	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР 20-7 ЭСН I-3	То же, Д 630 мм 4,87+0,58x0,06=4,90 0,58xI,06=0,6I	$м^2$	I4	4,90	0,6I	0,04	69	9	I	I0
9	ЕРЕР 20-II ЭСН I-2	То же, периметром I300 мм 5,3+0,67x0,06=5,34 0,67xI,06=0,7I	$м^2$	8,5	5,34	0,7I	0,04	45	6	-	6
I0	ЕРЕР 20-I06 ЭСН I-I	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали б= 0,5 мм Д=I40 мм 8+0,88x0,06=8,05 0,88xI,06=0,93	$м^2$	2	8,05	0,93	0,04	I6	2	-	2
II	ЕРЕР 20-I09 ЭСН I-I	То же, б=0,6 мм Д=250 мм 5,88+0,88x0,06=5,93 0,88xI,06=0,93	$м^2$	3,4	5,93	0,93	0,04	20	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	20-535 ЭСН I3-I	Установка узлов прохода УШ-0I II,9:28,8x76,5=3I,60	шт	I	3I,60	4,33	0,I	32	4	-	4
I3	20-536 ЭСН I3-I	УШ-02 I2,5:30,9x78,5=3I,76	шт	I	3I,76	4,I4	0,I	32	4	-	4
I4	20-54I ЭСН I3-3	УШ-07 29,5:93,IxI44=45,63	шт	3	45,63	3,9I	0,25	I37	I2	I	I3
I5	20-487 ЭСН II-I	Установка зонтов Д 250 мм	шт	I	4,3	I,72	0,0I	4	2	-	2
I6	20-526 ЭСН I2-I	Установка дефлекторов Д 280 мм	шт	I	9,25	2,38	0,03	9	2	-	2
I7	ЕРЕР 20-529 ЭСН I2-3	То же, Д 630 мм	шт	3	25,I	5,09	0,2I	75	I5	I	I6
I8	20-406 ЭСН 7-I	Установка регулирующих решеток РР 200x600	шт	I	5,26	0,84	0,05	5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	20-407 ЭСН 7-I	Установка решеток штампованных I50xI50	шт	2	I,48	0,84	0,05	3	2	-	2
20	20-408 ЭСН 7-I	200x200	шт	4	I,63	0,84	0,05	7	3	-	3
2I	20-429 ЭСН 8-I4	Клапан лепестковый к осевому вентилятору В 06-300	шт	I	2,45	I,78	0,05	2	2	-	2
22	СЦМ ч.Ш п.I487	Сетка металлическая	$м^2$	I,5	3,75	-	-	6	-	-	-
23	24-I5-7I п.2-269 Спр.№ 6 стр.I84	Стоимость лепесткового клапана 9,7xI,I46xI,092= I2	шт	I	I2	-	-	I2	-	-	-
24	СЦМ ч.Ш п.I876 К-0,5	Диафрагмы из тонколистовой стали I60 мм	шт	I	I,37	-	-	I	-	-	-
25	СЦМ ч.Ш п.I877 К-0,5	То же, до 280 мм	шт	2	I,93	-	-	4	-	-	-

24717-04
ТП 704-4-37.86 Ал IV
52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб					9I9	II0	6	II6
26	ЕРЕР 20 тех.часть п.I.20	Индивидуальное испытание системы 5%	руб					6	-	-	6
		Итого по разделу II	руб					925	II0	6	I22
		Ш. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска поверхностей воздуховодов краской БТ-I77 за 2 раза по огрунтовке ГФ-02I 0,077+0,07Iх2=0,22 0,02I+0,0Iх2=0,04 0,002+0,002х2=0,0I	$м^2$	63,2	0,22	0,04	0,0I	I4	3	I	4
2	26-I9 ЭСН 4-6	Изоляция воздуховодов матами минераловатными на синтетическом связующем марки I25 толщ.50 мм	$м^3$	0,45	8,05	4,73	0,I5	4	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	СЦМ ч.I п.I24	Стоимость матов минераловатных 23,4xI,03xI,2=28,92	$м^3$	0,45	28,92	-	-	I3	-	-	-
4	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Выравнивающий слой из рубероида	$м^2$	I3,I	0,8I	0,28	0,0I3	II	4	-	4
5	СЦМ ч.I п.37I	Стоимость рубероида 0,I9xI,I5 = 0,22	$м^2$	I3,I	0,22	-	-	3	-	-	-
6	26-73 ЭСН I3-9	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком рулонным	$м^2$	I3,I	0,I26	0,II8	0,00I	2	2	-	2
7	СЦМ ч.I п.I90	Стоимость стеклопластика рулонного I,0IxI,I = I,II	$м^2$	I3,I	I,II	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб					62	II	I	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Теплоснабжение									
		I.Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д I5 мм	м	23,4	0,86	0,2I	0,0I	20	5	-	5
2	ЕРЕР I6-38 ЭСН 7-I	То же, Д 32 мм	м	I	I,I4	0,2I	0,0I	I	-	-	-
3	ЕРЕР I6-37 ЭСН 7-I	То же, Д 25 мм	м	6,5	I,03	0,2I	0,0I	7	I	-	I
4	ЕРЕР I6-67 ЭСН 8-2	Прокладка труб стальных электросварных Д 76х3 мм	м	I,5	2,2I	0,47	0,05	3	I	-	I
5	СЦМ ч.Ш п.2305	Стоимость креплений	кг	0,5	0,59	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР I8-I84 ЭСН II-I	Грязевик абонентский Ду 40 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25	4I	5	I	6
7	ЕРЕР I8-228 ЭСН I5-4	Термометр стеклянный технический в оправе	шт	4	2,4I	0,2	-	I0	I	-	I
8	ЕРЕР I8-227 ЭСН I5-3	Манометр ОБМI-I00	шт	2	4,43	0,2	0,0I	9	-	-	-
9	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМ ч.Ш п.2350	Счетчик горячей воды крыльчатый УВКГ-32 36,5+I,6+0,58х2 = = 39,3	шт	I	39,3	0,97	0,I3	39	I	-	I
I0	СЦМ ч.Ш п.2028	Вентиль запорный проходной, муфтовый I5БIбк Д 25 мм	шт	2	I,73	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СЦМ ч.Ш п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п Д I5 мм	шт	II	I,20	-	-	I3	-	-	-
		Обвязка регулирующего клапана УР-I5/I5									
I2	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН I4-I	Фильтр для очистки воды Д I5 мм ОРКI.20.00	шт	I	20,6	0,66	0,I6	2I	I	-	I
I3	СЦМ ч.Ш п.9I	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8п Ø I5 мм	шт	3	I,20	-	-	4	-	-	-
I4	ЕРЕР I6-77 ЭСН 9-I	Трубы стальные водогазопроводные Д I5 мм	м	3,6	0,97	0,28	0,0I	3	I	-	I
I5	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00м	0,39	3,94	3,73	-	2	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	СЦМ ч.Ш п.2305	Металлоконструкция для крепления трубопроводов	кг	57	0,59	-	-	34	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	2I0	I7	I	I8
I7	ЕРЕР 20 тех.часть п.I.20	Индивидуальное испытание системы 5%	руб	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого по разделу I	руб					2II	I7	I	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты М 200 б - 30 мм	$м^3$	0,II6	22,7	2I,8	0,33	3	3	-	3
2	СЦМ ч.I р.IУ п.350	Дополнительная стоимость материалов 63,8хI,03 = 65,7	$м^3$	0,II8	65,7	-	-	8	-	-	-
3	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00м2	0,086	8I,I	28,4	I,33	7	2	-	2
4	СЦМ ч.I п.37I	Стоимость рубероида РКК-400А 0,I9хI,I5 =0,22	$м^2$	8,6	0,22	-	-	2	-	-	-
5	ЕРЕР 26-73 ЭСН I3-5	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ-Х	I00$м^2$	0,086	I2,6	II,8	0,05	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	СЦМ ч.I р.IУ п.I90	Стоимость I0I0xI,I0= IIII	I000м^2	0,0086	IIII	-	-	I0	-	-	-
7	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска трубопроводов перед изоляцией лаком БТ-577 в один слой	I00м^2	0,0I6	4,38	I,6I	0,25	-	-	-	-
8	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 в I слой по слою лака БТ-577 4,38+7,I3=II,5I I,6I+0,98= 2,59 0,25+0,I5 = 0,4	I00м^2	0,009	II,5I	2,59	0,4	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб					3I	6	-	6

Главный инженер проекта З.Данилова
Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина
Составил И.Богомолова
Проверил Т.Липко

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-3

№ 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 вид работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр.5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе основной зарабо тной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр.I0, II,I2, I3	Стоимость единицы измерения (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Вентиляция													
I.	Санитарно-техническое оборудование	-	-	963	80	I9	79	I06I						4I,32
II.	Санитарно-технические работы	-	-	925	I3,3	I23	84	II32						44,08
III.	Строительные работы	-	-	62	I6,5	I0	6	78						3,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Теплоснабжение													
I.	Санитарно-технические работы	-	-	2II	I5,3	28	I9	258						I0,05
II.	Строительные работы	-	-	3I	I6,5	5	3	39						I,52
	Всего по сводке			2I92	-	I85	I9I	2568						I00

Главный инженер проекта З.А.Данилова

Начальник отдела Э и С А.А.Понтрягина

Составил И.А.Богомолова

Проверил Т.В.Липко

21717-04
ТП 704-4-37.86 Альб 62

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-3
на вентиляцию и теплоснабжение
Вариант при наружной температуре - 40°С

№ 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		нормативная условно-чистая продукция
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключить:									
I	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка агрегата АПР-2	шт	I	32,6	24	3,94	33	24	4	28
2	СЦМ ч.Ш п.757	Стоимость пластинчатых калориферов КВС6Б-П	шт	I	38,6	-	-	39	-	-	-
		Итого:	руб					7I	24	4	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР тех.часть п.I.20	Индивидуальное испытание системы 5%	руб					I			I
		Итого:	руб					72	24	4	29
4		Итого исключить с накладными расходами на з/пл. 80% и плановыми накоплениями 8%	руб					98	24	4	35
		Добавить:									
5	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка агрегата АПР-2	шт	I	32,6	24	3,94	33	24	4	28
6	СЦМ ч.Ш п.7I0	Стоимость калорифера биметаллического КСк 3-6-02	шт	I	50,2			50			
		Итого:	руб					83	24	4	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЕРЕР 20 тех.часть п.I.20	Индивидуальное испытание системы 5%	руб.					I			I
		Итого	руб.					84	24	4	29
8		Итого к добавлению с накладными расходами 80% и плановыми накоплениями 8%	руб.					III	24	4	35
		Всего добавить к основной смете	руб.					I3			

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составила И.Богомолова

Проверила Т.Липко

21717-04

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж оборудование теплоснабжения

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № ОВI + ОВ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,09 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,05 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,62 руб.

1 м² общей площади здания 0,55 руб.

1 м³ объема здания 0,1 руб.

ТП 704-4-37.86 Ал 1 27777-04

65

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Теплоснабжение												
		I. Оборудование и его монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	РМО I2-805--I 23-07 доп.2 п.I--2388	Клапан регулирующий марки 25ч943нж Д I5 мм	шт	I	-	-	85	2,25	I,99	0,06	85	2	2	-
2	РМО I2-698--I0	Установка расширителей на трубопроводе	шт	3	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I	-	I9	9	2
3	РМО I2-698--2	Бобышки	шт	2	-	-	-	I,37	0,52	0,I	-	3	I	-
4	I2-698--I5	Штуцера	шт	8	-	-	-	I,I4	0,75	0,I	-	9	6	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	33	I8	3
5		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-

ТП 704-4-37.86 Ал IV

24777-04

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6		Тара и упаковка – 2%	руб								2			
		Итого:	руб								89			
7		Транспортные расходы – 3%	руб								3			
		Итого:	руб								92			
8		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб								I			
		Итого:	руб								93			
9		Комплектация – 0,7% (от запчасти)	руб								I			
		Итого по разделу I	руб			94 + 33 = I27					94	33	I8	3

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составил И.Богомолова

Проверил Т.Липко

21777-04
ТП 704-4-37.86 АЛ IV
68

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

№ 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 вид работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр.5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II, I2,I3	
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы				Стоимость единицы измерения (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
A.	Теплоснабжение													
I.	Оборудование и его монтаж	-	-	I27	80	I4	4	I45						

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составил И.Богомолова

Проверил Т.Липко

21717-04

69

ТП 704-4-37.86 АЛЭ

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на водопровод и канализацию
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ВКI + ВК4, ВКНI + 4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,44 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 35,9 руб.

1 м² общей площади здания 5,4 руб.

1 м³ объема здания 0,89 руб.

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

21717-04

70

№ п. п.	№ 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 том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод (ВI)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а/ Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3 тех.часть п.3.I К=I,05	Проложить трубопроводы из труб стальных водогазопроводных оцинкованных Д I5 мм на высоте 4,3 м I,2x0,23x0,05= = I,2I 0,23xI,05=0,24	м	I0	I,2I	0,24	0,0I	I2	2	-	2
2	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3 тех.часть п.3.I К=I,05	То же, Д 25 мм I,36+0,23 x0,05= = I,37 0,23xI,05=0,24	м	35	I,37	0,24	0,0I	48	8	-	8
3	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	То же, Д 50 мм 2,2I+0,29x0,05=2,22	м	50	2,22	0,3	0,0I	III	I5	I	6
4	ЕРЕР I6-2 ЭСН I-2	Прокладка трубопроводов (ввод) из труб чугунных напорных Д 65 мм	м	5	3,29	0,27	0,05	I6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ЕРЕР I6-I85 ЭСН I6-2 СЦМ ч.Ш п.I484	Установка крана поливочного комплектно, вентиль муфтовый I5кчI8р2, рукав резиновый ℓ = 20 м Д = 25 мм 2,07+2,23х20=46,7	шт	2	46,7	0,I9	0,0I	93	-	-	-
6	ЕРЕР I6-I84 ЭСН I6-I СЦМ ч.Ш п.2322	Установить кран пожарный Д 50 мм 47,7+I,76хI0=65,3	шт	6	65,3	I,8	0,08	392	II	-	II
7	ЕРЕР I6-I92 ЭСН I8-1 СЦМ ч.Ш п.2334	Установить водомерный узел с обводной линией со счетчиком ВКСМ-20 83,9+46,I=I30	шт	I	I30	6,6	0,63	I30	7	I	8
8	СЦМ ч.Ш п.87	Стоимость вентиля запорного муфтового I5ч8р2 Д 25 мм	"	I	I,82	-	-	2	-	-	-
9	СЦМ ч.Ш п.90	То же, марки I5ч8бр Д 50 мм	"	2	3,8I	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 м	0,95	3,94	3,73	-	4	4	-	4
		Итого по разделу "а"	руб.					8I6	48	2	50
		б/ Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I I3-I25 ЭСН I5-6 I5-I0	Окраска труб краской БТ-577 за 2 раза по грунтовке ГФ-02I	I00 м^2	0,I5	I6,47	5,27	0,7	2	I	-	I
		7,7I+4,38х2=I6,47									
		2,05+I,6Iх2=5,27									
		0,2+0,25х2=0,7									
		Итого по разделу "б"						2	I	-	I
		II. Горячее водоснабжение (Т3,Т4)									
		а/ Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-4I тех.часть п.3.I ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из труб стальных водогазопроводных оцинкованных Д I5 мм на высоте 4,3 м	м	I5	I,2I	0,24	0,0I	I8	4	-	4
		I,20+0,23х0,05= = I,2I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I6-42 тех.часть п.3.I ЭСН 7-3	То же, Д 20 мм I,35+0,23х0,05=I,36	м	5	I,36	0,24	0,0I	7	I	-	I
3	ЕРЕР I6-43 -"- ЭСН 7-3	То же, Д 25 мм I,36+0,23х0,05=I,37	м	20	I,37	0,24	0,0I	27	5	-	5
4	СЦМ ч.Ш п.2027	Стоимость вентиля запорного муфтового I5БIбк Д 20 мм	шт	I	I,24	-	-	I	-	-	-
5	СЦМ ч.Ш п.2028	То же, Д 25 мм	шт	3	I,73	-	-	5	-	-	-
6	ЕРЕР I8-227 ЭСН I5-3	Манометр с треходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	0,2	0,0I	4	-	-	-
7	ЕРЕР I8-228 ЭСН I5-4	Термометр	компл	I	2,4I	0,2	-	2	-	-	-
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	-	-	64	I0	-	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/ Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска труб краской БТ-577 за 2 раза по грунтовке ГФ-02I 7,7I+4,38x2=I6,47 2,05+I,6Ix2=5,27 0,2+0,25x2=0,7	I00 м^2	0,04	I6,47	5,27	0,7	I	-	-	-
2	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2 СЦМ ч.I п.350	Изоляция труб пухшнуром из минеральной ваты 22,7+63,8xI,03= = 88,4I	м^3	0,I	88,4I	2I,8	0,33	9	2	-	2
3	ЕРЕР 26-69 ЭСН I3-5	Выравнивающий слой из рубероида 0,8IxI,I5+0,I9	м^2	5,4	I.I2	0,284	0,0I	6	2	-	2
4	ЕРЕР 26-73 ЭСН I3-9	Покровный слой из рулонного стеклопластика 0,I26+I,0IxI,I	м^2	5,4	I,24	0,II8	0,005	7	I	-	I
		Итого по разделу "б"						23	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Канализация бытовая К-I									
I	ЕРЕР I6-33 ЭСН 6-I	Прокладка трубопроводов из труб полиэтиленовых канализационных Д 50 мм	м	I5	I,92	0,38	-	29	6	-	6
2	ЕРЕР I6-34 ЭСН 6-2	То же, Д I00 мм	м	30	3,I	0,37	0,0I	93	II	-	II
3	ЕРЕР I7-57 ЭСН 4-I	Установка унитаза с косым выпуском	шт	I	23,2	I,49	0,I3	23	I	-	I
4	ЕРЕР I7-22 ЭСН I-5	Установка умывальника со спинкой с сифоном бутылочным и со смесителем разм.550х420хI50	шт	I	I8,5	I,37	0,07	I9	I	-	I
5	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-I0	Установка трапа чугунного эмалированного Д I00 мм	шт	I	I4,6	1,I4	0,03	I5	I	-	I
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	I79	20	-	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IУ. Канализация производственная К3									
		а/ Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-33 ЭСН 6-I	Прокладка трубопроводов из труб пластмассовых канализационных Д 50 мм	м	30	I,92	0,38	-	58	II	-	II
2	ЕРЕР I7-89 ЭСН 6-4	Установка раковин стальных со смесителем	шт	I	9,I8	0,63	0,04	9	I	-	I
3	СЦМ ч.Ш п.2862	Стоимость смесителя	шт	I	3,I3	-	-	3	-	-	-
4	ЕРЕР I7-37 ЭСН I-I0	Трап чугунный эмалированный Д 50 мм	шт	I	I4,6	I,I4	0,03	I5	I	-	I
		Итого по разделу "а"	руб					85	I3	-	I3

ТП 704-4-37.86 Ал IУ

21717-04

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/ Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6 I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска маслоуловителя краской БТ-577 за 2 раза по грунтовке ГФ-02I 7,7I+4,38x2=I6,47 2,05+I,6Ix2=5,27 0,2+0,25x2=0,7	I00 $м^2$	0,I8	I6,47	5,27	0,7	3	I	-	I
		Итого по разделу "б"						3	I	-	I

Главный инженер проекта З.А.Данилова
Начальник отдела ЭиС А.А.Понтрягина
Составил Богомолова
Проверил Лишко

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-5

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 вид работ % к общей стоимости работ по смете
			прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе		в наклад-ных расходах, % суммы по гр. I0,II	в плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр.I0, II,I2, I3	
				%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы				стоимость единицы измерения (руб.)
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод													
а/ Санитарно-технические работы	-	-	8I6	I3,3	I09	74	999						69,57
б/ Строительные работы	-	-	2	I6,5	-	-	2						0,I4

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II Горячее водоснабжение													
а/ Санитарно-технические работы	-	-	64	I3,3	9	6	79						5,5
б/ Строительные работы	-	-	23	I6,5	4	2	29						2,02
III Канализация бытовая	-	-	I79	I3,3	24	I6	2I9						I5,25
IУ Канализация производственная КЗ													
а/ Санитарно-технические работы	-	-	85	I3,3	II	8	I04						7,24
б/ Строительные работы	-	-	3	I6,5	I	-	4						0,28
Всего по сводке	-	-	II72	-	I58	I06	I436						I00

Главный инженер проекта З.Данилова
/Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина
Составил И.Богомолова
Проверил Т.Липко

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования водопровода и канализации
(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № ВК1÷ВК4; ВКН1÷4

Составлена в ценах 19___ г.

Сметная стоимость 0,44 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,41 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция ___ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 11,05 руб.
1 м² общей площади здания 1,66 руб.
1 м³ объема здания 0,27 руб.

ТП 704-4-37.86 Ал III

27744-04

81

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Горячее водоснабжение а) Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	РМО I2-699--I	Установка штуцеров для манометра и термометра	шт	2	-	-	-	I,I9	0,52	0,I	-	2	I	-
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	I	-
		II. Канализация производственная												
		а) Оборудование и его монтаж												
I.	РМО 22-84-I I9-06 п.I6--002	Таль ручная грузоподъемностью Q = I т	шт.	I	-	-	4I	-	-	-	4I	-	-	-
			т	0,045	-	-	-	47,6	32,7	8,3	-	-	-	-
2.	23-03 п.II п.I-00I "М"	Маслоуловитель вес: 307 кг 955х0,307х хI,I3=33I	шт	I	-	-	33I	20,4	I2,3	I,78	33I	20	I2	2
	РМО I8-I-2	Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	372	20	I2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	379	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	399	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	-	-	-
		Комплектация -0,7 % (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	407	20	I2	2

Главный инженер проекта З.Данилова
/Начальник отдела ЭиС А.Понтрятина
Составила И.Богомолова
Проверила Т.Липко

ТП 704-4-37.86 Ал II
27417-04
83

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-6

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 вид работ % к общей стоимости работ по смете
			Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	В накладных расходах, % суммы по гр.I0, II	В плановых накоплениях % стоимости по гр. I0,II	Всего по данным гр.I0, II,I2, I3	стоимость единицы измерения (руб.)
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I Горячее водоснабжение													
а) Монтажные работы	-	-	2	80	I	-	3						0,68
II Канализация производственная													
а) Оборудование и его монтаж	-	-	427	80	I0	2	439						99,32
Всего по сводке			429	-	II	2	442						I00

Главный инженер проекта З.Данилова Составила И.Богомолова

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина Проверила Т.Лишко

21112-04

84 ТП 704-4-37.86 ал IV

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики сантехсистем

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № Ал.II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,2I тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,08 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,I3 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 5,20 руб.

1 м² общей площади здания 0,78 руб.

1 м³ объема здания 0,I3 руб.

ТП 704-4-37.86 Ал II

21777-04

85

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 I-363 I-753 II-I-I	Термометр угловой У2 90 240 29I с оправой	шт	2			2,95	0,2I	0,2I	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр угловой У2 ℓ = 44I мм с оправой I,25+2,00	шт	2			3,25	0,2I	0,2I	-	7	-	-	-
3	I7-06-48 I-287 I-752 II-I-I	Термометр прямой Л5 ℓ = I03мм с оправой 0,85+I,50	шт	3			2,35	0,2I	0,2I	-	7	I	I	-
4	I7-06-48 I-457	Термометр комнатный ТБ-37	шт	I			I,25	-	-	-	I	-	-	-
5	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I-2	шт	I			20,60	0,36	0,35	-	2I	-	-	-
6	I7-04 I-0040 II-43	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-4	шт	I			20,60	0,36	0,35	-	2I	-	-	-

21777-04
Тп 704-4-37.86 Ал IX
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 04-203 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-083	шт	I	I,83		7,6	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	8	3	I	-
8	I5-04 I8-09I 8-529-5	Кнопка ПКЕ-II2-I	шт	I	0,0I	0,85	I,45	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	I	2	I	-
9	8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш	I00 м	0,02	I5,2	I6	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I	-	-
I0	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	0,22		-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
II	II-582-2	То же, КСК-I6	шт	I	0,23		-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
I2	II-642-I	Отборное устройство	шт	2			-	0,34	0,29	0,04 / -	-	I	I	-
I3	8-472-6	Шина заземления из полосовой стали	I00 м	0,05	4I	24	-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-472--II	Проводник заземляющий П-750	I0 шт	0,I	0,7	3	-	2,4	I,5	0,2 / 0,0I	-	-	-	-
I5	8-I46--I	Прокладка кабеля весом до I кг с креплением скобами	I00 м	0,20	0,65	I7,I	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I0	4	3I
I6	8-I48--9	То же, по металлоконструкциям	I00 м	0,I5	0,30	II,5	-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9	-	3	I	-
I7	8-409--I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм^2 в металлорукав	I00 м	0,02	0,I9	4	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	-	-	-
I8	8-409--II	То же, за каждый последующий провод	I00 м	0,03			-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-

ТП 704-4-37.86 Ал IV

21777-04

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I56-8	Разделка кабеля сечением до 2,5мм^2 с количеством жил до 7	шт	II	0,48		-	0,68	0,2	-	-	7	2	-
20	II-7II-I	Вводы кабельные до 7 жил	ввод	5	0,0I		-	0,54	0,53	-	-	3	3	-
2I		Итого	руб.								72	36	I7	3/I
		Стоимость материалов, не учтенных ценником												
2I	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	I			-	2,2	-	-	-	2	-	-
22	24-05 I-390	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I			-	3,45	-	-	-	3	-	-
23	24-I8-29 ч.I 06-059	Отборное устройство 64-200	шт	2			-	2,0	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	ССРСЦ-У стр.I09	Кабель АКВВГ 4х2,5 мм^2	км	0,020			-	I95	-	-	-	4	-	-
25	ССРСУ-У стр.I09	То же, 7х2,5 мм^2	км	0,0I5			-	277	-	-	-	4	-	-
26	I5-09 табл. 5-00I	Провод ПВЗ сеч.I мм^2	км	0,005			-	22,50						
27	24-I6-49 I-063	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-20	км	0,002			-	I80						
28	24-05 I-506	Муфты концевые ККР	шт	II			-	4,30				47		
29	24-I8-29 06-0I9	Проводник П-750	шт	I			-	0,I73				-		
		Итого	руб.									64		
		Затраты на тару и упаковку, запчасти, комплектация оборудования, транспорт, заготовительно-складские расходы - 8%	руб.							6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого оборудования руб.									78			
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:												
		8,2% по п.п.2I; 22										-		
		9,8% по п.п.23										-		
		II,6% по п.26										-		
		7,2% по п.27										-		
		I0,9% по п.28										5		
		Итого										69		
		Накладные расходы - 87 % (гр.I4) п.п.7-9; I3-I9										9		
		80% (гр.I4) п.п.I-3; 5; 6; I0-I2; 20										6		
		Накладные НУЧП руб. (I4 гр.+I5)х0,32= 6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										5I		
		Итого с материалами										I20		
		Плановые накопления - 8%										I0		
		Плановые НУЧП (гр.I4+I5 числ)х0,44 = 9												
		Итого										I30	I7	3
		Всего гр.I2 + I3 78 + I30 = 208												
		Всего НУЧП (I4 гр.+I5 + 5) I7 + 3 + 6 + 9 = 35												

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил М.Казавчинская

Проверил В.Михеева

ТП 704-4-37.86 Альбом 92

2172-04

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

21717-04

93

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 7,89 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 4,53 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,36 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 197,25 руб.

1 м² общей площади здания 30,24 руб.

1 м³ объема здания 5,0 руб.

Основание: Спецификация № ТХ, СО

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-нт 23-01 п.II-011 7-281-9м	Шестеренный электронасосный агрегат Ш8-25-5,8/10-5 с электродвигателем 4А100W4;												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		на общей плите Q=5,8 м3/час H=I0 кгс/см2 N=4 кВт	шт.	4	0,08	0,32	I35	I5,7	I0,4	I,26	540	63	42	5
2	Ценник № 7 приложение № I	Электроэнергия для опробования насоса	квт	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	3	-	-
3	Пр-нт I7-03 ч.I кн.2 п.5-283 5-235-I	Весы товарные общего назначения типа РП-IШI3М	"	I	0,I45	0,I45	73	25,2	I8,5	0,8I	73	25	I9	I/-
4	Пр-нт I7-03 ч.I кн.2 п.I-282 5-235-I	Весы товарные общего назначения типа РП-500ШI3М	"	I	0,I08	0,I08	56	25,2	I8,5	0,8I / 0,3	56	25	I9	I/I
5	Пр-нт 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Отстойник емкостью 2 м3 Цена: I080х х 0,42	т / шт.	0,84 / 2	0,42	0,84	955	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	802	4I	26	4 / 2
6	Пр-нт 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Бак емкостью 2 м3 Цена: I080х х0,445	т / шт.	0,89 / 2	0,445	0,89	955	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	850	4I	26	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц.I ч.П п.I795 9-I23	Стеллажи металлические сборно-разборные Цена: 45+27I	т	6,85	-	6,85	-	3I6	34,3	I,0 / 0,3	-	2I65	235	7/2
8	Пр-нт 23-03 ч.П п.04-00II 6-277-I	Установка для регенерации масел тип 3582 Q =400 кг/ч N=28,5 кВт	т	2,35 / I	2,35	2,35	865	I20	94,7	I5,6 / 2,56	I998	282	222	37 / 6
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43I9	2645	589	59 / I5
-	-	Тара и упаковка - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	434I	-	-	-
-	-	Транспортные расходы - 2,52%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4450	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
-	-	Комплектация - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4525	2645	589	59/I5
		Накладные расходы - 8,6% на м/к по п.7	руб.	-	-	-	-	2I65	-	-	-	I86	-	-
		Накладные расходы 80% без.п.7	руб.	-	-	-	-	-	354	-	-	283	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4525	3II4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	3II4	-	-	-	249	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4525	3363	589	59/I5

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Начальник отдела Л.И.Адлина

Составил ст.инженер Т.В.Сорокина

Проверил рук.группы Г.П.Приймак

ТП 704-4-37.86 Ал III

27477-04

96

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

21717-04

97

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж арматуры, трубопроводов и пр.

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № ТХ, СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,912 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,01 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,889 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 22,80 руб.

1 м² общей площади здания 3,43 руб.

1 м³ объема здания 0,57 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I	I2-800-2	Вентиль фланцевый I5 кч I9П2 Ду50; РуI,6(I6) с ответными фланцами	шт.	I7	0,008	0,I36	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	38	32	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кчI8П Ду20; РуI,6(I6)	шт.	I	0,0009	0,0009	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-/-
3	I2-806-2	Кран трехходовой фланцевый IIчI8бк Ду50 ру0,6(6) с ответными фланцами	"	4	0,0I3	0,0452	-	2,II	I,64	0,04 / 0,0I	-	9	7	-/-
4	I2-809-I	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4МI-00-00 ДуI5 РуI,6(I6)	"	4	0,00026	0,002I	-	0,8I	0,75	0,03 / 0,0I	-	3	3	-/-
5	II-I90-I	Запорное устройство указателя уровня I2Б2бк Ду20; РуI,6(I6)	шт.	6	0,00245	0,0I47	-	2,34	2,2I	-	-	I4	I4	-
6	Пр-нт I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр ОБМI-I00 пр.изм. 0÷I0 кгс/см2	"	4	0,0008	0,0032	2,3	0,8	0,77	-	9	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-II40-I	Муфта сливная быстроразъемная МС-I 2"-3"	шт.	I	0,0II	0,0II	-	3,9	2,3I	0,94 / 0,35	-	4	2	I
8	I2-2-6	Узлы трубопроводов с установкой деталей ГОСТ I0704-76 ø 57x3	т / м	0,4I5 / I00	0,004	0,4I5	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	52	47	2
9	I2-I-I	Узлы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ - 326275 ø I5x2,8	м	II	0,00I28	0,03I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	5	5	-/-
I0	I2-427-I	Рукав резинотканевый длиной I0 м Б-2-50-I0	шт.	2	0,026	0,052	-	I,33	I,I6	0,I5 / 0,06	-	3	2	-/-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	I32	II6	4
-	-	Тара и упаковка - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	I32	II6	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
-	-	Транспортные расходы 2,52%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	I32	II6	4
-	-	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	Комплектация - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	I32	II6	4
-	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	II6	-	-	93	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	225	II6	4
-	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	225	-	-	-	I0	-	-
-	-	Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	235	II6	4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	Пр-нт 23-07 п.I-038I	Вентиль фланцевый I5кч19п2 Ду50 Ру I,6(I6) с ответными фланцами Цена: 5,6х I,098	шт.	I7	-	-	-	6,I5	-	-	-	I05	-	-

ТП 704-4-37.86 Альбом

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц.I ч.Ш п.92	Вентиль муфтовый I5кчI8П Ду20; РуI,6 (I6)	шт.	I	-	-	-	I,43	-	-	-	I	-	-
I3	Пр-нт 23-07 п.I-005I	Кран трехходовой фланцевый IIчI8бк Ду50; Ру0,6 (6) с ответными фланцами Цена: I2х хI,098	"	4	-	-	-	I3,I8	-	-	-	53	-	-
I4	п.I-0032 Ц.I ч.Ш п.I-I039	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4МI-00-00 ДуI5; РуI,6(I6)	"	8	-	-	-	I,07	-	-	-	9	-	-
I5	23-07 п.I-0I49	Запорное устройство указателя уровня I2Б2 Ду20; РуI,6(I6) Цена: 3,25х хI,098	"	6	-	-	-	3,57	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	24-I5-I0 п.62	Муфта сливная быстроразъемная МС-I 2"-3" Цена: 9,24х xI,098	шт.	I	-	-	-	I0,I4	-	-	-	I0	-	-
I7	Ц.I ч.У п.I350	Ответные фланцы диам. 50 Ру=0,6(6)	к-т	4	-	-	-	3,83	-	-	-	I5	-	-
I8	Ц.I ч.У п.I394	То же, диам.50 Ру=I,6(I6)	шт.	I7	-	-	-	5,95	-	-	-	I0I	-	-
I9	Ц.I ч.У п.33I7	Узлы трубопроводов с установкой деталей ГОСТ I0704-76 ø 57х3 Цена: (635-635х0,I2)х xI,08х0,89	т	0,4I5	-	-	-	537,56	-	-	-	223	-	-
			м	I00	0,004	0,4I5	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Ц.I п.49	Узлы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 ø I5х2,8	м	II	0,00I28	0,03I	-	0,37	-	-	-	4	-	-
2I	05-I7 п.I-I53	Рукав резинотканевый Б-2-50-I0 длиной I0 м ГОСТ 5398-76* Цена: 4,73х х I,074	шт.	2	-	-	-	5,08	-	-	-	I0	-	-

ТП 704-4-37.86 Альбом

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	9-202 т.32-5 Ц.I-П п.2II4	Листовые конструкции - поддоны Цена: 53,8+44I	т	0,08	-	0,08	-	494,8	25,5	I7,I / 5,I	-	40	2	I/-
23	Ц.I-I п.59	Болты фундаментные	т шт.	0,0238 52	-	0,0238	-	450	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	603	2	I
		Накладные расходы по п.22	%	8,6	-	-	-	40	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	606	2	I
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	606	-	-	-	48	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	654	2	I
		Итого по I разд. А+Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	889	II8	5
		Ш. Строительные работы												
24	Ц.I ч.I п.356	Прокладки из резины маслобензостойкой (под анкерные болты)	м2 кг	0,03 0,2	-	-	-	0,6I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза ø до 50 мм	I00 м2	0,007	-	-	-	60,5	38,4	-	-	I	-	-
26	I5-6I3 т.I64-7	То же, ø более 50 мм	"	0,I79	-	-	-	43,5	2I,4	-	-	7	4	-
27	I5-6I2 т.I64-2	Окраска листовых конструкций (поддоны)	"	0,023	-	-	-	32	6,6 0,24	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	4	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	4	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	902	I22	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в т.ч. оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	889	-	-
		строительных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Начальник отдела Л.И.Адлина

Составил ст.инженер Т.В.Сорокина

Проверил рук.группы Г.П.Приймак

21717-04

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

21717-04

406

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 тонн

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещение

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I,5I8 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,087 тыс. руб.

б) монтажных работ I,43I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 37,95 руб.

1 м² общей площади здания 5,7I руб.

1 м³ объема здания 0,94 руб.

Основание: Спецификация № ЭТ, СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Оборудование и монтаж												
I	СКЦЭ-84 выпуск I п.2-1927	Пункт распределительный навесной ПРII-3002-2IУ3	шт.	I	–	–	79	6,55	2,69	0,79 / 0,28	79	7	3	I / 0,3

2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.0I-0I0 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б2МТ	шт.	I	-	-	3,0	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	3	3	I	-
3	8-593-2	Светильник подвесной ВЗГ--200АМС для ламп накаливания	шт.	9	-	-	-	I,I6	0,488	0,58 / 0,I82	-	I0	4	5 / I,6
4	8-594-I	Монтаж светильников с лампами накаливания на кронштейне	шт.	6	-	-	-	2,78	0,576	0,574 / 0,I82	-	I7	3	4 / I
5	8-593-2	То же, на крюках	"	7	-	-	-	I,I6	0,488	0,58 / 0,I82	-	8	3	4 / I
6	8-604-I	Монтаж светильника НБ006-I00 на стене	"	2	-	-	-	0,924	0,342	0,245 / 0,0772	-	2	I	I / 0,2
7	8-400-I	Проложить кабель сеч. до I0 мм2 на скобах	м	355	-	-	-	0,608	0,234	0,228	-	2I6	83	8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-396-6	Проложить кабель ВВГ сеч. до I0 мм2 на тросе	м	I60	-	-	-	I,27	0,I56	0,233	-	203	25	37
9	8-6I8-I	Зарядка светильников	шт.	22	-	-	-	I,26	0,292	0,00I / 0,0002	-	28	6	-
I0	8-534-I6	Коробка У6-I5	шт.	I0	-	-	-	5,73	2,43	0,06 / 0,0I	-	57	24	I / 0,I
II	8-I47-2	Конструкции из полосовой стали	т	0,020	-	-	-	39I	36,9	4,I / I,02	-	8	I	-
I2	8-I47-3	Конструкции из профильной стали	т	0,0I9	-	-	-	377	24,9	4,I / I,02	-	7	I	-
I3	8-59I-6	Розетка для открытой установки	шт.	I	-	-	-	0,25I	0,I7I	0,0004 / 0,0002	-	I	-	-
I4	8-59I-I	Выключатель для открытой установки	шт.	I0	-	-	-	0,238	0,I58	0,0004 / 0,0002	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТН-0,25-23У3	шт.	I	-	-	-	I,79	0,943	0,032	-	2	I	-
		Итого по I р	руб.	-	-	-	-	-	-	-	82	57I	I58	I34 4,2
I6	-	Накладные расходы - 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I37	-	-
I7	-	Плановые накопления - 8%	руб.	708	-	-	-	0,08	-	-	-	57	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I8	-	Тара и упаковка - I,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-
I9	-	Транспортные расходы 2,52%	руб.	83	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-
20	-	Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	85	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2I	-	Комплектация - 0,5%	руб.	82	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87	765	I58	I34 4,2

ТП 704-4-37.86 27177-04

Альбом

169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	-	НУЧП=(I58+ +I34)xI,76		5I4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
23	I5-07 п.I-066	Светильник подвесной ВЗГ-200АМС	шт.	9	-	-	-	20,9	-	-	-	I88	-	-
24	I5-07 п.I-054	Светильник подвесной НСП09-200/ Р50-0302 с лампами	шт.	2	-	-	-	6,8	-	-	-	I4	-	-
25	I5-07 д.54 п.I-249	Светильник подвесной НСПII-200-43У3 с лампами накаливания	шт.	7	-	-	-	5,55	-	-	-	39	-	-
26	I5-07 д.54 п.I-248	Светильник подвесной НСПIIxI00/43УУ3 с лампами накаливания	шт.	4	-	-	-	4,6	-	-	-	I8	-	-
27	I5-07 п.3-0I5	Светильник настенный НБ006-I00/ Р20-03	"	2	-	-	-	I,7	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-I5 п.7-027	Лампа накаливания Б220-60-I	шт.	2	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
29	-"- п.7-038	То же, Б220--I00-I	"	4	-	-	-	0,098	-	-	-		-	-
30	-"- п.7-046	То же, Б220--200-I	"	I9	-	-	-	0,I3	-	-	-	2	-	-
3I	I5-09 п.3-037	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ--0,66 сеч. 2х2,5	км	0,2	-	-	-	I22	-	-	-	24	-	-
32	I5-09 п.3-038	То же, сеч.3х2,5	км	0,095	-	-	-	I70	-	-	-	I6	-	-
33	I5-09 К=I,3	То же, сеч. 4х2,5 I70хI,3	км	0,030	-	-	-	22I	-	-	-	7	-	-
34	I5-09 т.3-034	Кабель силовой с медными жилами ГОСТ I6422-80--0,66 марки ВВГ- сеч.2х2,5	км	0,I40	-	-	-	I72	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I	I2	I3	I4	I5
35	I5-09 т.3-035	То же, сеч. 3х2,5	км	0,040	-	-	-	245	-	-	-	I0	-	-
36	I5-09 т.3-035 К=I,3	То же, сеч. 4х2,5 245хI,3=3I8,5	км	0,020	-	-	-	3I8,5	-	-	-	6	-	-
37	I5-09 т.5-00I	Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6254-8I марки АПВ-0,66 сеч.Iх2,5	км	0,020	-	-	-	24	-	-	-	I	-	-
38	I5-04 п.I7-085	Розетка для открытой установки РШ-П-2-О-I РИЗ-0I-I0/42	шт.	I	-	-	-	0,30	-	-	-	I	-	-
39	64-0I--I5 п.3-3	Выключатель для открытой установки 0-4-IРЧЧ-0I-6/220	шт.	I0	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
40	I5-I7 п.2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
4I	I5-04 п.I7-I60	Коробка ответвительная 940991	"	30	-	-	-	I,5	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I	I4	I5
42	24-05 д.2 п.I-I044	Коробка ответвительная УвI592	шт.	I0	-	-	-	II,2	-	-	-	II2	-	-
43	24-05 д.3 п.I-I070	Уголок УСЭК 60У3	"	8	-	-	-	0,073	-	-	-	I	-	-
44	24-05 д.26 п.I-I546	Муфта натяжная К804У3	"	6	-	-	-	2,9	-	-	-	I7	-	-
45	-"-	Муфта концевая К675У3	шт.	3	-	-	-	2,9	-	-	-	9	-	-
46	24-05 п.I-432	Коробка ответвительная КТО-254I	шт.	4	-	-	-	I,3	-	-	-	5	-	-
47	24-05 п.I-444	Коробка ответвительная КПЛ-25УI	шт.	5	-	-	-	2,0	-	-	-	I0	-	-
		Итого по П р	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	569	-	-
48	цен.I ч.У т.4	Транспортные расходы на светильники -8,2%	руб.	262	-	-	-	0,082	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	цен.I ч.У т.4	То же, на лампы – 7,4%	руб.	3	–	–	–	0,074	–	–	–	I	–	–
50	–"– т.2	То же, на кабель – I2,6%	руб.	87	–	–	–	0,I26	–	–	–	II	–	–
5I	–"– т.3	То же, на провод–II,6%	руб.	I	–	–	–	0,II6	–	–	–	I	–	–
52	–"– т.5	То же, на выключатели –8%	руб.	3	–	–	–	0,08	–	–	–		–	–
53	Цен.I ч.У т.7	Транспортные расходы на ящики ЯТН–0,25 – 7,7%	руб.	I3	–	–	–	0,077	–	–	–	I	–	–
54	–"– т.5	То же, на коробки ответвительные розетки – 8,2%	руб.	I58	–	–	–	0,082	–	–	–	I3	–	–
		Итого по П р	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6I7	–	–
55	–	Плановые накопления – 8%	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	49	–	–
		Итого по П р	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	666	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	87	I43I	I58	I34 / 4,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете		руб. I5I8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Начальник отдела смет и пос Л.И.Адлина

Составил рук.группы М.К.Шакурова

Проверил Гл.специалист В.Ф.Казакова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 тонн

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электросиловое оборудование

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № ЭТ, СО

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 2,41 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования I,27 тыс. руб.

б) монтажных работ I,I4 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 60,25 руб.

1 м² общей площади здания 8,65 руб.

1 м³ объема здания I,43 руб.

ТП 704-4-37.86 Ал IV

27777-04

416

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
I.	СКЦЭ-84 вып.I р.3 п.3-I8	Блок силовой навесной РУС 8II0-26 Б0 А--54У5 с рубильником на I00 А	шт.	I	-	-	66	I,75	0,7 / -	-	66	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-572-4	Монтаж блока	шт.	I	-	-	-	4,72	I,58	0,79	-	5	2	I/ 0,28
3	СКЦЭ-84 вып.I р.3 п.3-I02	Блок силовой навесной РУС 8I54-63БОА-54УI со счетчиком СА4-И672М	шт.	I	-	-	7I	3,27	I,45	-/-	7I	3	I	-
4	8-572-4	Монтаж блока	шт.	I	-	-	-	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	5	2	I/ 0,28
5	СКЦЭ-84 вып.I р.3 п.I-36 8-572-4	Блок силовой навесной РУС 8II5-36БОИ--54УI с дополнительным блоком РУС 9503--23БОИ-54УI	шт.	I	-	-	I34	2,23	I,28	-	I34	2	I	-
6	8-572-4	Монтаж блока	шт.	I	-	-	-	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	5	2	I/ 0,28
7	I5-04 д.I2 п.04-548 8-53I-4	Пускатель нереверсивный ПМЛ-I2I002Б на стене	шт.	I	-	-	I2,6	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I3	3	I	0,08 / 0,0I

ТП 704-4-37.86 Ал III

24414-04

117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 д.I2 п.04-550 8-53I-4	Пускатель нереверсивный ПМЛ-22I002Б на стене	шт.	4	-	-	I5,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	62	I4	6	0,32 / 0,04
9	8-522-I	Монтаж выключателя пакетного трехполюсного ПВЗ-I0У356	"	3	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	8	4	0,2I / 0,03
I0	I5-04 п.I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У3 на стене	шт.	5	-	-	I,0	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	5	I0	5	0,25 / 0,05
II	I5-04 п.I8-I22 8-529-5	Пост управления ПКУI5-2I. I2I-54У2 на стене	шт.	2	-	-	5,8	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	I2	4	2	0,I0 / 0,02
I2	8-522-5	Монтаж розетки РПС	шт.	I	-	-	-	2,32	I,02	0,05 / 0,0I	-	5	2	0,05 / 0,0I
I3	Калькул. № I	Щит управления размером I800х700х600 мм	шт.	I	-	-	240,3I	25,35	I2,82	I,06 / 0,4I	240	25	I3	I,06 / 0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	СКЦЭ-84 п.2-6I7	Ящик управления в нормальном исполнении ЯУ 5II3-03А2А	шт.	I	-	-	69	I3,4	6,29	0,79 / 0,28	69	I3	6	I/ 0,28
I5	СКЦЭ п.2-6I7	Ящик управления в нормальном исполнении ЯУ 5II3-03А2Д	"	2	-	-	69	I3,4	6,29	0,79 / 0,28	I38	27	I3	2 / I
I6	СКЦЭ-84 вып.I р.2 п.2-2I83	Пункт распределительный ПР II-7I23-2IУ3 напольный с автоматами АЕ 2056	шт.	I	-	-	392	25,59	I2,8	I,I6 / 0,44	392	26	I3	I / 0,44
I7	8-397-I	Монтаж лотков НЛ20-П3У3 при ширине лотка до 200 мм 8,6 кг х 6= = 5I,6 кг	т	0,052	-	-	-	I08	34,3	36 / 9,84	-	6	2	2/I
I8	8-I47-4	Стойка кабельная КII50 весом 0,6 кг	I00 шт.	0,I	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	3	2	0,I9 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I47-7	Полка КII6I весом 0,375кг	I00 шт.	0,I	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	-	0,II	0,0I / 0,0I
20	8-I47-2	Скоба КII57 0,I52 кг х х20=3,04 кг	т	0,003	-	-	-	39I	36,9	4,I / I,02	-	I	0,II	0,0I / -
2I	8-I48-I	Прокладка кабеля при весе I м до I кг по установленным конструкциям и лоткам	I00 м	I,55	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	20	II	I / 0,26
22	8-4I6-I	Прокладка кабеля сечением до I0 кв.мм с креплением накладными скобами	I00 м	3,25	-	-	-	37,5	II,I	23 / 7,32	-	I22	36	75 / 24
23	8-406-6	Прокладка стальной трубы ø до 25 мм в полу	I00м	0,05	-	-	-	29,9	I6,2	5,5 / I,47	-	I	I	0,28 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	8-406-6	Прокладка стальной трубы ø 33 мм в полу	I00 м	0,84	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	25	I4	5/I
25	8-406-7	То же, ø 60 мм	I00 м	0,08	-	-	-	43,8	22,3	8,7 / 2,23	-	4	2	I/ 0,I8
26	8-I49-I	Затягивание кабеля при весе I м до I кг в трубы	I00 м	0,46	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	5	3	0,I2 / 0,05
27	8-409-3	Затягивание кабеля суммарным сечением до I6 кв.мм в трубы	I00 м	0,5I	-	-	-	9,29	4,I	4,84 / I,46	-	5	2	2/I
28	8-5684 К=I,05	Прокладка КРПТ сеч.3х2,5+Iх хI,5	м	I0	-	-	-	0,592	0,I5	0,0I / 0,0I	-	6	2	0,I/ 0,I
29	8-472-3	Прокладка стали полосовой сеч.до I60 кв.мм для заземления	I00 м	4,0	-	-	-	39,3	2 I,2	2,2 / 0,4	-	I57	85	9/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сеч. до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт.	I4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I0	3	-
3I	8-I53-22	Заделка для кабеля АВВГ сеч.3х2,5+ +Iх16 кв.мм	шт.	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
32	8-I53-23	То же, сеч. 3х50+Iх25	шт.	4	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	9	2	-
33	8-482-I2	Присоединение электродвигателей к сети	шт.	9	-	-	-	3,26	2,5I	0,04 / -	-	29	23	0,36 / -
34	8-I47-3	Профиль К238 3,09х4=I2,36кг	т	0,0I236	-	-	-	377	24,9	4,I / I,02	-	5	0,3I	0,05 / 0,0I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I202	57I	264	I05 / 33
		Тара и упаковка -I,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,52%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I25I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I266	-	-	-
		Комплектация 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I272	-	-	-
		Накладные расходы 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80I	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-
		Итого по разделу I оборудование и монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	I272	865	264	I05/33

ТП 704-4-37.86 Альб

21712-04

123

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы не учтенные ценником												
35	I5-04 п.06-030	Выключатель пакетный ПВЗ-IОУ 356	шт.	3	-	-	-	I,9	-	-	-	6	-	-
36	I5-04 п.I7-083 п.I7-088	Розетка РПСI6-4К с вилкой ВПСI6-4К	шт.	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
37	I5-09 п.3-037	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х4 кв.мм	км	0,008	-	-	-	I47	-	-	-	I	-	-
38	т.3-037	То же, сеч. 3х2,5 кв.мм	"	0,07	-	-	-	I70	-	-	-	I2	-	-
39	I5-09 т.3-038 К=I,2	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм I70хI,2	"	0,3	-	-	-	204	-	-	-	6I	-	-
40	I5-09 т.3-038 К=I,2	То же, сеч. 3х25+IхI6 605хI,2	"	0,02	-	-	-	726	-	-	-	I5	-	-
4I	I5-09 т.3-038	То же, сеч. 3х50+Iх25 970хI,2	"	0,0I5	-	-	-	II64	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I5-09 ч.6-0I6	Кабель марки АКВВГ-0,66 кВ сеч.4х2,5 кв.мм	км	0,I5	-	-	-	I70	-	-	-	26	-	-
43	т.6-0I6	То же, сеч. 7х2,5 кв.мм	"	0,025	-	-	-	240	-	-	-	6	-	-
44	I5-09 т.4-005 К=I,2	Кабель КРПТ сеч.3х2,5+ +IхI,5 240хI,2	км	0,0I	-	-	-	288	-	-	-	3	-	-
45	24-05 д.I5 п.I-I336	Лоток НЛ20-03У3	"	6	-	-	-	2,72	-	-	-	I6	-	-
46	п.I-I344	Прижим НЛ-ПРУ3	шт.	20	-	-	-	0,0476	-	-	-	I	-	-
47.	24-05 п.I-86I	Стойка КII50У3	"	I0	-	-	-	0,22	-	-	-	2	-	-
48.	п.I-696	Полка КII6IУ3	шт.	I0	-	-	-	0,I3	-	-	-	I	-	-
49	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3	шт.	I3	-	-	-	I,4	-	-	-	I8	-	-
50.	п.I-0I2	Ввод гибкий КI082	шт.	5	-	-	-	I,7	-	-	-	9	-	-
5I.	п.I-0I7	Ввод гибкий КI087	шт.	I	-	-	-	2,65	-	-	-	3	-	-

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

21717-04

I	-2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	OI-I3 табл.3.I	Труба стальная электросварная ø 33х2 мм ГОСТ I0704-76	м	84	–	–	–	0,3I	–	–	–	26	–	–
53	OI-I3 т.3.I	То же, ø 60х2	м	8	–	–	–	0,58	–	–	–	5	–	–
54	OI-I3 т.I.I	Труба водогазопроводная легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75 ø 25х2,8 мм	м	5	–	–	–	0,36	–	–	–	2	–	–
		Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	–	230,32	–	–
	ССРСЦ ч.У стр.5+9	Транспортные и заготовительно-складские расходы по I территориальному району												
		Кабель силовой АВВГ-I2,6% I06-0,I26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I3,36	–	–
		Кабель КРПТ-I0,5% (поз.I0) 3х0,I05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,32	–	–

21717-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Лоток, прижим, стойки, полки – 7,2% 20х0,072	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I,44	–	–
		Кабель контрольный – II,9% 32х0,II9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8I	–	–
		Вводы – 8,9% 30х0,089	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,67	–	–
		Выключатель – 0,8% 6х0,08	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	0,48	–	–
		Трубы – 8,9% 33х0,089	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2,94	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	255	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	20	–	–
		Итого по разделу П, материалы не учтенные ценником	–	–	–	–	–	–	–	–	–	275	–	–
		Всего по смете	–	–	–	–	–	–	–	–	24I2	–	–	–
		В т.ч. оборудование	–	–	–	–	–	–	–	–	I272	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II40	-	-

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Начальник отдела смет и пос Л.И.Адлина

Составил ст.инженер Л.Н.Ершова

Проверил рук.группы М.К.Шакурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости щита управления

Склад масел, красок
и химикатов вместимостью
40 тн

составлена в ценах 1984 г.
на основании рабочих
чертежей ЭМ, СО

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Заводского монтажа и материалов	Единицы: Монтажных работ: Всего	Единицы: Монтажных работ: В т.ч. зарплата основная по эксплуатации машин	Общая: Оборудования	Общая: Заводского монтажа и материалов	Общая: Монтажных работ: Всего	Общая: Монтажных работ: В т.ч. зарплата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 п.I-064 8-57I-3	Щит управления размером I800x700x600	комп.	I	-	-	-	4,96	-	-	-	3,47
			м.п.	0,7	-	I00	I0,6	I,52	-	70	7,42	I,06
								0,59				0,4I
		Блок управления БОУ5I30-2474 в составе:	(поз.2÷5)									
2.	I5-04 п.0I-057	а) выключатель автоматический										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	п.0I-07I I5-I7 п.I-35I 8-574-23	АЕ20I6 5,6+I,3	шт.	I	6,9	2,7	I,I4	0,78	6,9	2,7	I,I4	0,78
3.	I5-04 д.I2 п.04-543 I5-I7 п.I-386 8-574-4Ч	б) пускатель магнитный ПМЛ-II0004А	шт.	I	5,5	4,2	I,I5	0,55	5,5	4,2	I,I5	0,55
4.	I5-04 д.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-429 8-574-55	в) реле тепловое РТЛ-I00704	шт.	I	3,45	3,75	I,I9	0,73	3,45	3,75	I,I9	0,73
5.	I5-I7 п.I-00I I-506	г) плита	шт. шт.	I I	- -	I,85 I,5	- -	- -	- -	I,85 I,5	- -	- -
6.	I5-04 п.I2-005 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени ВС-43-62	шт.	2	2I,5	3,75	I,I9	0,73	43	7,5	2,38	I,46
7.	I5-04 п.I2-05I I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2-36620	шт.	3	6,6	3,75	I,I9	0,73	I9,8	II,25	3,57	2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	I5-04 п.I2-05I I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2-3644	шт.	I	6,6	3,75	I,I9	0,73	6,6	3,75	I,I9	0,73
9.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-48	Кнопка управления КЕ-0II	шт.	2	0,8	I,25	0,78	0,46	I,6	2,5	I,56	0,92
I0.	I5-04 п.06-260 I5-I7 п.I-446 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-I6И	шт.	I	4,5	2,5	I,72	0,72	4,5	2,5	I,72	0,72
II.	I5-04 п.06-247 I5-I7 п.I-446 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-I2С	шт.	I	5,I	2,5	I,72	0,72	5,I	2,5	I,72	0,72
I2.	I5-07 п.5-048 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСI2-60Б	шт.	3	0,33	0,75	0,55	0,33	0,99	2,25	I,65	0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-547-6	Предохранитель ПРС-6-УЗ-3 с вставкой ПВД-3УЗ	шт.	I	0,55	0,65	0,66	0,34	0,55	0,65	0,66	0,34
		Итого	-	-	-	-	-	-	97,99	II6,9	25,35	I2,82
		Транспортно-заготовительные расходы - 3%	-	-	-	-	-	-	2,94	II6,9	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	I00,93	II6,9	-	-
		Комплектная регулировка - 8%	-	-	-	-	-	-	I7,43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	II8,36	II6,9	-	-
		Комплект запасных частей - 5%	-	-	-	-	-	-	5,05	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	I23,4I	II6,9	25,35	I2,82
		Всего	-	-	-	-	-	-	240,3I		-	I,06 / 0,4I

Составила [signature] Ершова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 тонн

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сети телефонизации

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № ЭТ, СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,06 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,04 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,43 руб.

1 м² общей площади здания 0,23 руб.

1 м³ объема здания 0,04 руб.

ТП 704-4-37.86 Ал IV

21214-04

133

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		Телефонизация														
I.	№I4I/20 №I36	Телефонный аппарат ТА-II46	шт.	I	-	-	38,5	-	-	-		39	-	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-		39	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Транспортные расходы 2,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Монтажные работы												
I.	I0-972-I0	Установка коробки КРТП-I0	шт.	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 / 0,I8	-	4	2	I / -
2.	I0-I27-5	Установка телефонного аппарата	"	I	-	-	-	0,37	0,3I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I0-54-7	Прокладка кабеля ТПВ по стене	I00 м	0,05	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	2	I	-/-
4.	I0-54-I2	Прокладка провода ТРВ по стене	I00 м	0,25	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	3	3	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	I
		Накладные расходы 80% 6х0,8=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	6	I/I
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	6	I
		В т.ч. НУЧП:(6+I)+(6+I)х0,32+(6+I)х0,44=II руб.												
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	I5-09 стр.I70	Кабель ТПВ I0х2х0,4	км	0,005	-	-	-	I90,5	-	-	-	I	-	-

21717-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I27xI,5=I90,5 руб.												
2.	Д.№ 6I КI5-09 стр.II	Провод ТРВ 2х0,4	км	0,025	-	-	-	I2,8	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Начисления на кабель II,8% от суммы I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, на провод,II,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

Всего по смете 57 рублей в том числе:

I) оборудование - 4I
2) монтаж - I5
3) материалы - I

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин
Начальник отдела смет Л.П.Ивченко
Составил инженер Г.Н.Ганцова
Проверил рук.группы Н.И.Руденко

ТП 704-4-37.86 АЛ IV

137

21717-04

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту склада масел, кресок и химикатов вместимостью 40 тонн

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сети автоматической пожарной сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I,09 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,36 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,73 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 27,30 руб.

1 м² общей площади здания 4,10 руб.

1 м³ объема здания 0,68 руб.

Основание: Спецификация № СС, СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I6-05 0I-I27	Оборудование Реле РЭС-44	шт.	I	–	–	2,65	–	–	–	3	–	–	–
2.	I6-02 05-00 94	Выпрямитель КВ 24М	"	2	–	–	44	–	–	–	88	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Номенклатура з-да "Микроприбор" г.Львов	Промежуточный исполнительный орган ШИО-0I7	шт.	I	-	-	250	-	-	-	250	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	34I	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	343	-	-	-
		Транспортные расходы 2,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	35I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	-	-
		Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I.	I0-743-I2	Установка органа исполнительного ПИО	шт.	I	-	-	-	3,9I	2,79	-	-	4	3	-
2.	I0-743-2	Установка датчиков ДПС и ДИП	шт.	I3	-	-	-	0,97	0,88	-	-	I3	II	-
3.	8-83-3	Установка реле РЭС	шт.	I	-	-	-	I,08	I,0	0,02/0,0I	-	I	I	-/-
4.	8-83-3	Установка резисторов	"	5	-	-	-	I,08	I,0	0,02/0,0I	-	5	5	-/-
5.	8-I05-I	Установка выпрямителя КВ-24М	"	2	-	-	-	I6	I3,7	-	-	32	27	-
6.	II-582-3	Установка коробки КСК-I6	"	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04/0,0I	-	I	I	-/-
7.	8-I49-I	Прокладка кабеля ВРГ весом I кг в трубах	I00 м	I,25	-	-	-	I0	6,24	0,27/0,I	-	I3	8	-/-

21717-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I0-54-7	Прокладка кабеля РПШЭ по стене	I00 м	0,3	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	I0	6	2/I
9.	8-I70-I	Герметизация прохода во взрывоопасные помещения	проход I кабеля	I	-	-	-	I,66	0,24	-	-	2	-	-
I0.	8-I70-I	Герметизация ввода в датчик	шт.	9	-	-	-	I,66	0,24	-	-	I5	2	-
II.	8-9I-4	Металлоконструкции крепления	тн	0,004	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	2	-	-/-
I2.	8-407-I KI,04 к ОСН/зп	Укладка труб водогазопроводных на высоте до 8 м при диаметре труб 25 мм	I00 м	0,2	-	-	-	80,44	37,44	35,7 / I2,2	-	I6	8	7/2

79,2+(36x0,04)=80,44

36xI,04=37,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	8-407-2	Укладка труб водогазопроводных на высоте до 8 м, при диаметре труб до 40 мм	I00 м	0,30	-	-	-	I03,8I	47,0I	46,8 / I5	-	3I	I4	I4 / 5
		I02+(45,2x0,04)=I03,8I												
		45,2xI,04=47,0I												
I4.	8-405-I	Скобы для труб	тн	0,02	-	-	-	445	43,5	8,5 / 2,38	-	9	I	-/-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I54	87	23/8
		Накладные расходы 80% 87x0,8=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	87	23/2
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	87	23/2

В т.ч. Н.Ч.П.

(87+23)+(87+23)x0,32+(87+23)x0,44=I93 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	Номенклатура з-да "Микроконтроль" г.Львов	Датчик ДПС-038	шт.	9	-	-	-	22	-	-	-	I98	-	-
2.	I6-02 03-0076	Датчик ДИП-I	шт.	4	-	-	-	36	-	-	-	I44	-	-
3.	36-09 стр.20	Сопротивление МЛТ	шт.	5	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
4.	24-05-I390	Коробка КСК-I6	"	I	-	-	-	3,69	-	-	-	4	-	-
5.	Ц.I ч.I № 5I	Водогазопроводные трубы ø 25 мм	м	20	-	-	-	0,6	-	-	-	I2	-	-
6.	-"- № 53	То же, ø 40	м	30	-	-	-	0,94	-	-	-	28	-	-
7.	Ц № I ч.У стр.I4	Кабель ВРГ сеч. 3хI,0 кв.мм	км	0,I25	-	-	-	I97	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I5-09 стр.84	Кабель РПШЭ 4хI,0	км	0,03	-	-	-	380	-	-	-	II	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423	-	-
		Начисления на линейно-кабельные изделия 8,2% от суммы 347 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		То же, на кабель РПШЭ 9,8% от суммы II руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	452	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-

Всего по смете: I092руб.

I) оборудование - 357
2) монтаж - 247
3) материалы - 488

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин
Начальник отдела смет и пос Л.П.Ивченко
Составил ст.инженер Г.Н.Ганцова
Проверил рук.группы Н.И.Руденко

ТП 704-4-37.86 Ал IV

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада масел, красок и химикатов вместимостью 40 т

Ресурсы	Единица измерения	Количество по вариантам		
		-20°	-30°	-40°
№ I	2	3	4	
Общестроительные работы				
Затраты труда	чел.ч	2626	2626	2720
Заработная плата	руб.	I635	I635	I688
Строительные машины	руб.	353	353	365
Санитарно-технические работы				
Затраты труда	чел.ч	585	587	588
Заработная плата	руб.	3I8	3I9	3I9
Строительные машины	руб.	22	23	23
Электротехнические работы				
Затраты труда	чел.ч	58I	58I	58I
Заработная плата	руб.	399	399	399
Строительные машины	руб.	I99	I99	I99
Технологические работы				
Затраты труда	чел.ч	965	965	965
Заработная плата	руб.	656	656	656
Строительные машины	руб.	79	79	79
Связь и сигнализация				
Затраты труда	чел.ч	I93	I93	I93
Заработная плата	руб.	96	96	96
Строительные машины	руб.	27	27	27

I	2	3	4	5
Итого				
Затраты труда	чел.ч	4950	4952	5047
Заработная плата	руб.	3104	3105	3158
Строительные машины	руб.	680	681	693

Начальник отдела смет и пос Л.И.Аднина

Составил гл.специалист В.Ф.Казакова

gost.e-ecolog.ru