

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

Альбом IУ

Сметы

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР, 1989г.

---

Заказ № 3521 Тираж 40 экз Цена ~~2-75~~ III 404-4-37аУ Сдано в печать 4/8

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 мЗ вместимости склада	- 1039,73 руб.

Разработан:

Гипроавтопром  
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

21717-04

ТП 704-4-37.86

ЛЛ IV

2

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
1	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	4
3	I-I	Локальная смета. Общестроительные работы (T= -30°)	7
		Локальная смета. Общестроительные работы (T= -20°)	23
		Локальная смета, Общестроительные работы (T = -40°)	25
4	I-2	Локальная смета. Отопление (T=-30°)	35
		Локальная смета. Отопление (T= -20°)	39
		Локальная смета. Отопление (T= -40°)	42
5	I-3	Локальная смета. Вентиляция и теплоснабжение (T= -30°)	46
		Локальная смета. Вентиляция и теплоснабжение (T= -40°)	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	81
9	I-7	Локальная смета. КИП и автоматика сантехсистем	85
10	I-8	Локальная смета. Технологическое оборудование	93
11	I-9	Локальная смета. Арматура и трубопроводы	97
12	I-10	Локальная смета. Электроосвещение	106
13	I-II	Локальная смета. Электросиловое оборудование	116
14	I-I2	Локальная смета. Сети телефонизации	133
15	I-13	Локальная смета. Сети автоматической пожарной сигнализации	137

### 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  $-20^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ . За основу принят район с расчетной зимней температурой воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ .

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%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I  
(объектный сметный расчет)

(шифр)

К типовому проекту склада масел, красок и химикатов  
емкостью 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	емкость
	- 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- ных рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строй- тельных работ	Мон- таж- ных ра- бот	Обо- ру- дова- ния, ме- бели и ин- вен- таря	Про- чих за- трат	Всего	в том числе	Норма- тивной услов- но-чи- стой проду- кции	Еди- ниц изме- рения	Кол-во единиц изме- рения	Стоимо- сть еди- ниц из- мерения, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	ПСР смета I-I	Общестроительные работы	22,508	-	-	-	22,508	-	-	-	м2 м3	266 1608	84,62 14,00

21117-04  
 ТП ТОМ-4-31 86  
 11 17  
 ч

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TP
2.	I-2	Отопление	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-	M2 M3	266 1608	1,5 0,25	21777-04
3.	I-3	Вентиляция и теплоснабжение	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	M2 M3	266 1608	9,66 1,60	
4.	I-4	Оборудование теплоснабжения	-	0,051	0,094	-	0,145	-	-	-	M2 M3	266 1608	0,55 0,09	40 II
5.	I-5	Водопровод и канализация	1,44	-	-	-	1,44	-	-	-	M2 M3	266 1608	5,41 0,90	
6.	I-6	Технологическое оборудование водопровода и канализации	-	0,03	0,41	-	0,44	-	-	-	M2 M3	266 1608	1,65 0,27	5
7.	I-7	КИП и автоматика сантехсистем	-	0,130	0,08	-	0,21	-	-	-	M2 M3	266 1608	0,78 0,13	
8.	I-8	Технологические оборудование	-	3,36	4,53	-	7,89	-	-	-	M2 M3	266 1608	29,67 4,91	
9.	I-9	Арматура и трубопроводы	0,013	0,889	0,010	-	0,912	-	-	-	M2 M3	266 1608	3,43 0,57	
10.	I-10	Электроосвещение	-	1,43	0,087	-	1,517	-	-	-	M2 M3	266 1608	5,70 0,94	
11.	I-11	Электросиловое оборудование	-	1,14	1,27	-	2,41	-	-	-	M2 M3	266 1608	9,06 1,50	
12.	I-12	Сети телефонизации	-	0,02	0,04	-	0,06	-	-	-	M2 M3	266 1608	0,23 0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.	I-13	Сети автоматической сигнализации	-	0,73	0,36	-	1,09	-	-	-	м2	$\frac{266}{1608}$	$\frac{4,10}{0,68}$
-	-	Итого по объектно-смете	26,93	7,78	6,88	-	41,59	-	-	-	$\frac{м2}{м3}$	$\frac{266}{1608}$	$\frac{156,35}{25,86}$

ТП 104-4-31 66  
 2177-04  
 ДЛ  
 ДЛ

Главный инженер института ~~Е.В. Любимов~~  
 Главный инженер проекта ~~В.Я. Гольдин~~  
 Начальник отдела смет и пос ~~Л.И. Адлина~~  
 Составила гл. спец. *Рассвет* В.Ф. Казакова  
 Проверил *Ири* Л.И. Адлина



(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 T = -30°  
(наименование работ и затрат)

Основание чертежи № АС1-14

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 22,51 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на  
 расчетную единицу 562,7 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 84,62 руб

1 м<sup>3</sup> объема здания 14,0 руб

ИП 704-4-3786 ДЛ 14

21117-04

№ п п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуа-тация машин в том числе заработ-ная плата		основной заработной платы	эксплуа-тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-1129 т. 116-2	<u>А. Подземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100 м <sup>2</sup>	3,93	0,35	-	-	I			
2.	I-231 тех.ч.Т.3 т. 29-2	Разработка грунта бульдозерами мощ-	1000 м <sup>3</sup>	0,06	44,88	-	-	3			

17.10.1943  
 40-448  
 1.1.1

III	22	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		ности до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2-й группы (срезка растительного слоя)									
33.	II-2383 тех. уч. тп. 33 тп. 222-99	Дробалить на каждые последние 10 м при перемещении грунта бульдозерами в расклевке № 231	1000 м3	0,06	35,53	-	-	2			
44.	II-1744 тех. уч. тп. 33 тп. 222-113	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 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.	0001-33 тп. 33	Перевозка до 1 км (растительный грунт)	т	70,76	0,29	-	-	21			
56.	II-1725 тех. уч. тп. 33 тп. 222-114	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 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			
7.	II-231 тп. 29	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2-й группы (защипка дна - 5,25 процентов)	1000 м3	0,005	44,88	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8. I-960 тех. ч. п. 3,67 т. 80-2 K=1,2		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы (зачистка дна - 1,75 процентов)	100 м3	0,01	89,40	-	-	I			
9. ССЦ 3, ч.1 р. 3а		Перевозка до 1 км (вытесненный грунт)	т	147,35	0,29	-	-	43			
10. I-189 K=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	1000 м3	0,14	10,20	-	-	I			
11. I-195 тех. ч. т.3 т.25-2		Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000 м3	0,14	14,33	-	-	2			
12. I-56 тех. ч. т.3 т.11-14		Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	1000 м3	0,31	150,82	-	-	47			
13. I-257 тех. ч. т.3 т.31-2		Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы (80 процентов обратной засыпки)	1000 м3	0,25	20,79	-	-	5			

ТН 104-4-37.86

21717-04

л. л. II

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I-268 тех. ч. т. 3 К=3 т.31-13	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдо- зерами к расценке Н 257	1000 м3	0,25	35,64	-	-	9			
15.	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	100 м3	2,47	9,69	-	-	24			
16.	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы (20 процен- тов обратной засыпки)	100 м3	0,62	46,00	-	-	28			
-----											
Всего по разделу I:			руб.			212			04		
<u>Раздел 2. Фундаменты</u>											
17.	II-3 т.1-3	Устройство подстилающего слоя под фундаменты из песка	м3	6,83	10,40	-	-	71			
18.	7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт.	15,00	1,65	-	-	25			
19.	7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов мас- сой более I,5 т	шт	67,00	2,90	"	-	194			
20.	ССЦП2-3	Стоимость сборных бетонных блоков стен подвалов марки ФБС 24.5.6-Т	шт	67,00	28,20	-	-	1889			
21.	ССЦП.2-3	То же, марки ФБС 12.5.6-Т	шт	5,00	14,60	-	-	73			

ГП ТОСЧ-4-81.86

Лд. 17

04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	ССШ:2-13	То же, марки ФБС 9.5.6-Т	шт	10,00	11,30	-	-	113			
23.	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в прямке	т	0,03	355,00	-	-	11			
24.	9-47 т.7-2	Установка щита стального над прямком	т	0,06	46,80	-	-	3			
25.	Ц.1 ч.2, р.1 п.2096	Стоимость стального щита 347-8х1,01	т	0,06	338,92	-	-	20			
26.	9-33 т.4-10	Установка ограждения в прямке	т	0,03	43,00	-	-	1			
27.	1-1981 Ц.1 ч.2, р.1 п. 1981	Стоимость ограждения 327 - 8х1,01	т	0,03	318,92	-	-	10			
-----											
Всего по разделу 2:			руб.					2410			
ВСЕГО по подземной части:			руб.					2622			
<u>Б. Надземная часть</u>											
Раздел 3. Стены											
28.	8-31 т.5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для здания высо- той до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	150,36	33,90	-	-	5097			

21777-04  
104-4-31-86  
д.п.

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	8-37 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	41,82	34,00	-	-	1422			
30.	8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100 м2	0,25	86,50	-	-	22			
31.	8-189 т.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м труб- чатых для кладки и облицовки	100 м2 ВП	5,33	42,20	-	-	225			
32.	8-27 т.4-7	Изоляция стен ниже отметки чистого пола горячим битумом	100 м2	0,55	90,00	-	-	50			
33.	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей в кир- пичные стены	т	0,21	441,00	-	-	93			
34.	7-127 т.9-1- -1-8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	1,50	-	-	6			
35.	7-445 т.38,10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элемен-шт тов до 5 т и высоте зданий до 30 м		16,00	0,23	-	-	4			
36.	ССС п.9-22	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М 200 длиной до 3 м	м3	0,75	64,40	-	-	48			
37.	ССС П9-93	То же, длиной более 3 м	м3	1,00	65,70	-	-	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	ССЦ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,51	22,90	-	-	12			
39.	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	100 кг	1,47	25,00	-	-	37			
40.	ССЦ т.3-1 п.6	Проволочная арматура ВР-1	100 кг	0,03	32,10	-	-	1			
		Всего по разделу 3:	руб.					7083			

Раздел 4. Покрытие

41.	7-193 т.11-9	Укладка плит покрытий длиной до 12 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	8,00	17,00	-	-	136			
42.	ССЦ п.8-136	Стоимость сборных ж.б. ребристых плит покрытия шириной более 2 м длиной 12 м при расчетной нагрузке, включая собственный вес 601-800 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	106,92	8,42	-	-	900			
43.	ССЦ п.8-182	То же, с отверстиями диаметром 400 и 700 мм	м <sup>2</sup>	178,20	9,12	-	-	1625			
44.	6-170 т.15-11	Устройство монолитных опорных подушек из бетона М 100 53,3-(29,3-27,3) x I,015	м <sup>3</sup>	0,38	51,27	-	-	19			
45.	7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5,00	2,43	-	-	12			

2711-04  
т. 101-н. 31.86  
л. 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	ССЦ п.8-236	Стоимость ж.б. стаканов объемом до 0,1 м3	м3	0,12	90,20	-	-	11			
47.	ССЦ т.8-237	То же, объемом более 0,1 м3	м3	0,36	75,90	-	-	27			
48.	ССЦ т.3-1, п. 1	Арматура А-I	100 кг	0,16	22,90	-	-	4			
49.	ССЦ т.3-1, п. 6	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,11	32,10	-	-	4			
50.	ССЦ т.3-1, п.13	Закладные детали	100 кг	0,29	41,30	-	-	12			
-----											
Всего по разделу 4:			руб.					2750			
<u>Раздел 5. Кровля</u>											
51.	12-176 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гра- вия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100 м2	3,04	338,00	-	-	1026			
52.	12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	1,54	51,60	-	-	80			
53.	12-286 т.9-3	Утепление покрытия плитным керам- зитобетоном	100 м2	1,54	17,30	-	-	27			

ТП 10М-4-31.85  
 21117-04  
 д.д. 19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	ПР-НТ06-08 п.7.170	Стоимость керамзитобетонных плит толщ. 170 мм объемным весом 600 кг/м <sup>3</sup> (2,7+0,8+4,94x0,6)x1,02	м <sup>3</sup>	26,96	25,97	-	-	701			
55.	12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100 м <sup>2</sup>	0,33	192,00	-	-	64			
56.	12-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100 м <sup>2</sup>	4,15	9,43	-	-	39			
-----			Всего по разделу 5:			руб.			1937		
<u>Раздел 6. Перекрытие</u>											
57.	7-214 т.13-2-1,8	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.8-512	Стоимость плоских плит перекрытия из бетона В 22,5	м <sup>3</sup>	0,32	63,20	-	-	20			
59.	ССЦ т.3-1 п. 3	Арматура А-3	100 кг	0,16	25,00	-	-	4			
60.	ССЦ т.3-1, п.6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,01	32,10	-	-	1			
-----			Всего по разделу 6:			руб.			45		

21712-04  
ТН 704-4-31.88

л. 12

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Раздел 7. Перегородки</u>											
61.	8-46 т.5-9 тех.ч. п.1.II	Перегородки из керамического кирпича, неармированного, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	100 м2	0,15	457,00	-	-	70			
-----			Всего по разделу 7:			руб.			70		
<u>Раздел 8. Окна</u>											
62.	10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и опаренными переплетами	руб.	17,62	2,99	-	-	53			
63.	Ц.1.ч.2, р.2 п.61	Стоимость оконных одинарных двухстворных блоков	м2	16,68	18,20	-	-	304			
64.	Ц.1,ч.1, р.1,п.436	Скобяные изделия для оконных переплетов	комп.	4,00	2,58	-	-	10			
65.	15-706 т.201-1- -33,35	Остекление одинарных оконных переплетов 4 мм стеклом	100 м2	0,18	187,00	-	-	33			
-----			Всего по разделу 8:			руб.			400		

21774-04  
ТП 704-И-37.86

А.Л. Ц

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 9. Двери</u>											
66.	10-106 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,71	1,19	-	-	3			
67.	10-107 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и дверных нерубленных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,98	2,00	-	-	6			
68.	Ц.И,ч.2 р.2, п.224	Стоимость дверного блока ДС21-13	м <sup>2</sup>	2,63	9,79	-	-	26			
69.	Ц.И,ч.2 р.2, п.217	То же, ДГ21-7Л, ДГ21-7	м <sup>2</sup>	2,78	15,00	-	-	42			
70.	Ц.И,ч.1 р.1, п.448	Приборы для однопольных дверей в перегородках	компл.	2,00	2,97	-	-	6			
71.	Ц.И,ч.1 р.1, п.446	То же, для дверей входных в здание	коипл.	1,00	6,73	-	-	7			
72.	Ц.И,ч.1, р.1, п.390	Замок врезной стальной никелированный с засовом двухсторонний с комплектом деталей и ключами	шт	1,00	2,91	-	-	3			
73.	10-141 т.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь, проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,71	0,95	-	-	3			
<b>Всего по разделу 9:</b>			руб.					96			

21717-04  
ТН 704-4-37.86

л. II

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Раздел IO. Ворота</u>									
74.	IO-144 т.27-1	Установка распашных ворот со стальным каркасом	м2	17,28	3,76	-	-	65			
75.	Ц.1,ч.2 р.1, п.1969	Стоимость каркаса ворот 287 - 8x1,01	т	0,84	278,92	-	-	234			
76.	Ц.1,ч.2 р.2 п. 380	Стоимость палотен ворот клеефа- нерных с калиткой	м2	17,28	22,40	-	-	387			
77.	Ц.1,ч.1, р.1, п.343	Приборы ворот	кг	42,00	0,30	-	-	13			
		Всего по разделу IO:	руб.					699			
		<u>Раздел П. Полы</u>									
78.	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	2,71	43,30	-	-	117			
79.	II-II т.1-II	Подстилающий слой из бетона марки 100	м3	3,20	29,30	-	-	94			
80.	II-II т.1-II	Подстилающий слой из бетона марки 300 29,3+(32,1-26,3)x1,02	м3	25,52	35,32	-	-	901			
81.	II-67 т.11-1	Покрытие из бетона марки 300 123+(33,6-29,3)x3,06	100 м2	2,68	136,16	-	-	365			
82.	II-68 т.11-2	Исключить 5 мм бетонного покрытия до толщины 25 мм	100 м2	2,68	17,99	-	-	48			

ТП  
704-4-37.86

21117-04  
ДЛ II

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	II-135 т.20-3	Покрытие из керамической плитки	100 м2	0,03	417,00	-	-	13			
-----											
Всего по разделу II:			руб.					1442			
<u>Раздел 12. Отделочные работы</u>											
84.	I5-275 К=0,9 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100 м2	4,54	30,37	-	-	138			
85.	I5-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит	100 м2	6,36	20,70	-	-	132			
86.	I5-260 т.56-I- -II	Простая штукатурка внутри здания цементным раствором по камню и бетону стен	100 м2	1,34	71,36	-	-	96			
87.	I5-501 т.152-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая стен и потолков	100 м2	10,84	9,68	-	-	105			
88.	I5-5II т.153-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу	100 м2	1,34	13,94	-	-	19			
89.	I5-658 т.168-1	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,04	58,58	-	-	2			
90.	I5-659 т.168-2	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100 м2	0,01	60,25	-	-	3			

21717-04  
ТП 704-4-37.86 АИП

19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.	15-246 т.55-5	Улучшенная штукатурка внутри здания известковым раствором по камню и бетону стен	100 м <sup>2</sup>	0,04	84,96	-	-	3			
92.	15-82 т.14-1	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусовых элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м <sup>2</sup>	0,16	422,00	-	-	68			
Всего по разделу 12:			руб.					566			
<u>Раздел 13. Разные работы</u>											
93.	11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	100 м <sup>2</sup>	0,54	43,30	-	-	23			
94.	27-169 т.42-1	Асфальтовая отмостка	100 м <sup>2</sup>	0,54	156,00	-	-	84			
95.	27-172 т.42-2	Исключить 5 мм асфальтовой отмостки до толщины 25 мм	100 м <sup>2</sup>	-0,54	25,30	-	-	-14			
96.	6-13 т.1-13	Устройство плит перед воротами из бетона М-200 27,8+(27,4-25,8) x 1,02	м <sup>3</sup>	3,39	31,69	-	-	107			
Всего по разделу 13:			руб.					200			
ВСЕГО по надземной части:			руб.					15288			
ВСЕГО по смете:			руб.					17910			

27777-04  
ТН 704-4-37.86

М.П.

20

**СВОДКА  
ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №**


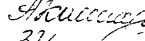
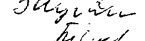
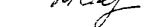
№ п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	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
					%	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
<b>А. Подземная часть</b>														
1.	Земляные работы	м3	702,2	212	16,5	34	19	265						1,18/ 0,38
2.	Фундаменты:													
	а) общестроительные работы	м3	52,18	2376	16,5	392	220	2988						13,27/ 57,3
	б) металлоконструкции	тн	0,09	34	8,6	3	3	40						0,18/ 444
Итого по А:				2622				3293						
<b>Б. Надземная часть</b>														
3.	Стены	м2	534,27	7083	16,5	1169	661	8913						39,6/ 16,7
4.	Покрытие	м2	288	2750	16,5	455	256	3461						15,38/ 12

40-41112

17104-4-37-86  
98-18-4-10117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Кровля		м2	303,56	1937	16,5	319	180	2436						10,82/8
6. Перекрытие		м2	4,51	45	16,5	7	4	56						0,25/12,4
7. Перегородки		м2	15,4	70	16,5	12	7	89						0,39/5,8
8. Окна		м2	17,62	400	16,5	66	37	503						2,23/28,5
9. Двери		м2	5,69	96	16,5	16	8	120						0,53/21,1
10. Ворота:														
а) общестроительные работы		м2	20,28	465	16,5	77	43	585						2,6/28,8
б) металлоконструкции		тн	0,84	234	8,6	20	20	274						1,22/326,2
11. Полы		м2	271,17	1442	16,5	238	134	1814						8,06/6,7
12. Отделочные работы		м2	1604,95	566	16,5	93	52	711						3,16/0,71
13. Разные работы		м2	303,56	200	16,5	33	20	253						1,12/0,83
Итого по Б:				15288				19215						100
ВСЕГО А + Б:				17910				22508						

Главный инженер проекта  
 Начальник СЭО  
 Составила: старший инженер  
 Проверила: руководитель бригады

 В. П. Пастернак  
 А. Т. Кацура  
 З. Г. Чуган  
 Л. И. Тихонова

8.11.2014-31.9.16

дл.л.ц

22



27777-04  
ТЛ 704-4-37. 16 АЛ IV

(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 T = -20°  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АС1-14  
Составлена в ценах 1984 г.

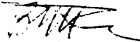

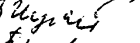

Сметная стоимость 22,40 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 560,05 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 84,19 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 13,99 руб.

23

№ 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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						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
2.	ПР-НТО6-08 П7-170	Сметная стоимость общестроительных работ по смете I-I при температуре = -30°  Исключить при температуре T=-20° Стоимость керамзитобетонных плит толщ. 120 мм объемным весом						22508			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
600 кг/м3											
(21,7+0,8+4,94x0,6)xI,02			м3	3,24	25,97	-	-	84			
-----											
Всего с накладными расходами и плановыми накоплениями по п. 2											
K = 1,2582			руб.					106			
Итого посмете при											
T = -20°			руб.					22402			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметно-экономического  
 отдела  
 Составила: старший инженер  
 Проверила: руководитель бригады

  
 В.П. Пастернак  
  
 А.Т. Кацура  
  
 З.Г. Чуган  
  
 Л.И. Тихонова

2444-04  
 ТП 704-4-37.86  
 АИ IV  
 24

21774-04  
71 704-4-32.86 МЛД

(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 T = -40°

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АС1-14

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 м<sup>2</sup> общей площади здания 94, II руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 15,45 руб.

25

№ 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.			нормативной условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						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	
1.		Сметная стоимость общестроительных работ по смете I-I при T = -30°	руб.					22508				
2.		Исключить при T = -40°						-262				
3.		Раздел I. Земляные работы	руб.					-3031				
		Раздел 2. Фундаменты	руб.					-8913				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.		Раздел 3. Стены	руб.					-2436			
5.		Раздел 5. Кровля	руб.					-503			
6.		Раздел 8. Окна	руб.					-15145			
		Итого исключить:	руб.								
		Добавить при T = -40°									
<u>Раздел I. Земляные работы</u>											
8.	I-1129 т.116-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы		100 м2	3,89	0,35	-	-	1		
9.	I-231 т.ч., т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,06	44,88	-	-	3			
10.	I-238 т.ч., т.3 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н-231	1000м3	0,06	35,53	-	-	2			
11.	I-174 т.ч., т.3, т.22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,06	149,66	-	-	9			
12.	ССЦ, ч. I, р.3а	Перевозка до 1 км (растительный грунт)	т	69,93	0,29	-	-	20			

21114-04  
 ТЛ 704-4-31 86 АА IV  
 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
13. I-175, т. ч., т. 3. т. 22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	1000 м <sup>3</sup>	0,07	178,21	-	-	-	13			
14. I-231 т. 29-9	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (защитка дна - 5,25 процентов)	1000 м <sup>3</sup>	0,005	44,88	-	-	-	I			
15. I-960 т. ч. п. 3. 67 т. 80-2 К=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,01	89,40	-	-	-	I			
16. ССЦ 3 ч. 1, р. 3а	Перевозка до 1 км (вытесненный грунт)	т	126,70	0,29	-	-	-	37			
17. I-189 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	1000 м <sup>3</sup>	0,13	10,20	-	-	-	I			
18. I-195 т. ч., т. 3 т. 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,13	14,33	-	-	-	2			

21477-04  
Т.П. 194-4-37 86 АМ II

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19.I-56 т.ч., т.3 п.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)		1000м3	0,32	150,82	-	-	48			
20.I-257 т.ч., т.3 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 99 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы		1000м3	0,25	20,79	-	-	5			
21.I-268 т.ч., т.3 К-3 т.31-13	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257		1000м3	0,25	35,64	-	-	9			
22.I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп		100м3	2,53	9,69	-	-	25			
23.I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (20 процентов обратной засыпки)		100 м3	0,63	46,00	-	-	29			
Итого по разделу I:			руб.					206			

21114-04  
ТЛ 1044-37.86 ДЛ Д

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Фундаменты</u>											
24.11-3 т.1-3	Установка подстилающего слоя под фундаментами из песка		м3	7,09	10,40	-	-	74			
25.7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т		шт	15,00	1,65	-	-	25			
26.7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т		шт	67,00	2,90	-	-	194			
27.ССЦ п.2-3	Стоимость сборных бетонных блоков стен подвалов марки ФБС 24.5.6-Т		шт	45,00	28,20	-	-	1269			
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 12.5-6-Т		шт	5,00	14,60	-	-	73			
30.ССЦ п.2-13	То же, марки ФБС 9.5.6-Т		шт	10,00	11,30	-	-	113			
31.6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в приемке		т	0,03	355,00	-	-	11			
32.9-47 т.7.2	Установка стального щита над приемком		т	0,06	46,80	-	-	3			

71 104-4-37.86 ЛЛ IV

21114-04

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.Ц.1.ч.2. р.1.п. 2096		Стоимость стального щита 547 - 8 x 1,01	т	0,06	338,92	-	-	20			
34.9-33 т.4-10		Установка ограждения в прям- ке	т	0,03	43,00	-	-	1			
35.Ц.1.ч.2. р.1.п. 1981		Стоимость ограждения 327 - 8 x 1,01	т	0,03	318,92	-	-	10			
Итого по разделу 2:			руб.					2539			
в том числе: строительные работы			руб.					2505			
металлоконструк- ции			руб.					34			
<u>Раздел 3. Стены</u>											
36.8-31 т.5-1		Стены из керамического кирпи- ча наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	172,30	33,90	-	-	5841			
37.8-37 т.5-4		Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	41,82	34,00	-	-	1422			
38.8-13 т.4-1		Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100см2	0,24	86,50	-	-	20			

Т.П. 704-4-37.86  
 22777-04  
 АИ IV  
 30



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.8-189 т.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки		100м <sup>2</sup> ВП	4,70	42,20	-	-	196			
40.8-27 т.4-7	Изоляция стен ниже отметки чистого пола горячим битумом		100м <sup>2</sup>	0,55	90,00	-	-	50			
41.6-83 т.9-7	Установка закладных деталей в кирпичные стены		т	0,03	441,00	-	-	13			
42.7-127 т.9-1- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м		шт	5,00	1,50	-	-	8			
43.7-445 т.38.10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м		шт	16,00	0,23	-	-	4			
44.ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона марки 200 длиной до 3 м		м <sup>3</sup>	0,74	64,40	-	-	48			
45.ССЦ п.9-93	То же, длиной более 3 м		м <sup>3</sup>	1,25	65,70	-	-	82			
46.ССЦ т.3-1, п.1	Арматура А-I		100 кг	0,63	22,90	-	-	14			

21119-04  
ТН 704-4-37.86 МД

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	ССЦ т.3-1, п.3	Арматура А-3	100 кг	1,71	25,00	-	-	43			
48.	ССЦ т.3-1, п.6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,03	32,10	-	-	1			
		Итого по разделу 3:	руб.					7744			

Раздел 5. Кровля

49.	I2-176 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100 м2	3,05	338,00	-	-	1031			
50.	I2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	3,09	51,60	-	-	159			
51.	I2-286 т.9-3	Утепление покрытия плитным керамзитобетоном	100 м2	3,09	17,30	-	-	53			
52.	НР-НТ06-06 п.7-170	Стоимость керамзитобетонных плит толщиной 170 мм объемным весом 600 кг/м3 (21,7+0,8+4,94x0,6)x1,02	м3	69,96	25,97	-	-	1817			
53.	I2-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100 м2	0,33	192,00	-	-	64			

21222-01  
7.8.704-4-37.86 АА.17

32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.12-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб		100 м2	4,16	9,43	-	-	39			
Итого по разделу 5:			руб.					3163			
<u>Раздел 8. Окна</u>											
55.10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2		м2	17,62	2,99	-	-	53			
56.Ц.1.ч.2 р.2, п.61	Стоимость оконных одинарных двухстворных блоков		м2	12,51	18,20	-	-	228			
57.Ц.1.ч.2 р.2, п.102	То же, спаренных		м2	4,17	20,20	-	-	84			
58.15-706 т.201-1- -33,35	Остекление одинарных оконных т.201-1-переплетов 4 мм стеклом		100 м2	0,13	187,00	-	-	25			
59.15-708 т.201-1- -2-3 3	То же, спаренных переплетов		100 м2	0,04	373,00	-	-	16			
Итого по разделу 8:			руб.					406			

27444-04  
77 704-4-37.86 м/л

33

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Итого добавить при T=-40°		I4058
в т.ч.:строительные работы	руб.	I4024
металлоконструкции	руб.	34
Итого добавить: с накладными расходами и плановыми накоплениями на строительные работы K = 1,2562	руб.	I764I
То же, на металлоконструкции K = 1,1729	руб.	40
ВСЕГО по смете при T = -40°	руб.	25044

Главный инженер проекта  
 Начальник СЭО  
 Составила: старший инженер  
 Проверила: руководитель бригады

*В.П. Пастернак* — В.П. Пастернак  
*А.Т. Кацура* — А.Т. Кацура  
*З.Г. Чуган* — З.Г. Чуган  
*Л.И. Тихонова* — Л.И. Тихонова

27778-07  
 717 704-4-37.86 АА IV  
 34

ТН 704-4-37.85 АМД  
27774-04

(шифр)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2**  
(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 № ОВ1-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 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,5 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,25 руб.

35

№ 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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						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	ЕРЕР 16-35 ЭСН 7-I	I.Санитарно-технические работы  Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб Д 15 мм	м	65	0,86	0,21	0,01	56	14	1	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы чугунные отопительные М140А	экм	30,7	7,66	0,25	0,06	235	8	2	10
3	ЕРЕР 18-229 ЭСН 15-5	Кран для спуска воз- духа STD 7073В	шт	4	0,49	0,08	-	2	-	-	-
4	СЦМ ч.Ш п.91	Стоимость вентиля муфтового 15кч18п Д 15 мм	шт	3	1,2	-	-	4	-	-	-
5	ЕРЕР 18-196 ЭСН 11-6	Воздухосборник го- ризонтальный с эллиптическим днищем Д 159 мм	шт	3	7,29	1,22	0,12	22	4	-	4
6	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,65	3,94	3,73	-	3	2	-	2
		Итого	руб					322	28	3	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	ЕФЕР I8 тех.часть п.1.11	Затраты на индивиду- альное испытание системы - 2% от НУЦП	руб					I 323			I 32
		Итого по разделу I	руб					323	28	3	32
		II.Строительные работы									
I	ЕФЕР I5-I25 I3-I68 ЭСН I5-I0 ЭСН I8-2I	Окраска трубопрово- дов и нагревательных приборов слоем крас- ки БП177 по слою лака БТ-577	100м <sup>2</sup>	0,29	II,5I	2,59	0,4	3	I	-	I
		4,38+7,13 = II,5I									
		1,6I+0,98 = 2,59									
		0,25+0,15 = 0,4									
		Итого по разделу II	руб					3	I	-	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составил

/ Проверил

*Баб*

*Данилова*  
*Понтрягина*  
*Богомолова*

З.А.Данилова

А.А.Понтрягина

И.А.Богомолова

Т.В.Липко

ТТ 704-4-37.86 АА IV  
21777-04

37

**С В О Д К А**  
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во еди- ниц изме- нения	Сметная стоимость, руб.					всего по гр.5, 7,8	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стои- мости кон- структив- ного эле- мента или вида работ к общей стоимости работ по смете
				пря- мых зат- рат	накладных расходов %	пла- новых нако- плен- ний сто- имо- сти по гр. 5,7	осно- вной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- бот- ной платы		в на- клад- ных рас- дах, %	в пле- новых нако- плениях, %	все- го по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13	гр. 10, 11	гр. 10, 11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I	Санитарно-техни- ческие работы	-	-	323	13,3	43	29	395						98,99
2	Строительные работы	-	-	3	16,5	I	-	4						I,0I
	Итого	-	-	326	-	44	29	399						100

Главный инженер проекта  
Начальник отдела Э и С  
Составил  
Проверил

*Бай*

*Давы*  
*А. Понрягина*  
*И. Богомолова*  
*Т. Липко*

З. Данилова  
А. Понрягина  
И. Богомолова  
Т. Липко

29.11.86  
29.11.86-4-37.86 1117

38



ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-2

на отопление

Вариант при наружной температуре - 20°C

21117-04  
Тп 104-4-37.86 АИД

№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

39

Исключить:

I. Санитарно-  
технические  
работы

I	БРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы чу- гунные М140А	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	10	II	I2
2	БРЕР 18 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
		П. Строительные работы									
I	БРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов слоем краски БТ-177 по слою лака БТ-577	м <sup>2</sup>	0,07	11,51	2,59	0,4	I	-	-	-
		Итого	руб.								
		Исключить по разделу II	руб.					I	-	-	-

Л.А.М.М. 38.1.8-7-70.Ш.Ш.

04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 16-35 ЭСН 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д 15 мм	м	5	0,86	0,21	0,01	4	I	-	I
2	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,05	3,94	3,73					
		Итого	руб					4	I	-	I
3	ЕРЕР 18 тех. часть п.1.11	Индивидуальное испытание системы - 2%	руб								

21777-04  
 ТП 204-4-37.86 АА IV

41

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 1-2  
на отопление  
Вариант при наружной температуре - 40°C

№ п/п	№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					ре- не- изме- ре- ния	еди- ниц изме- ре- ния	всего	в том числе	всего	в том числе	норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Исключить:

1	ЕРЕР 16-35 ЭСН 7-1	Трубы стальные водогазопроводные Д 15 мм	м	5	0,36	0,21	0,01	4	1	-	1
2	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубо- проводов	100м	0,05	3,94	3,73	-				
		Итого:	руб					4	1	-	1

71 784-4-31.86 11/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавить с накладными расходами и плановыми накоплениями - 22,36%	руб					5	I	-	I
		Всего исключить из основной сметы	руб					80	I	I	2

21111-04  
 77 704-4-37.86 АА 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3		Итого исключить с накладными расходами и плановыми накоплениями - 22,36%	руб					5	I	-	I
		Добавить:									
		I. Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы чугунные МП40А	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

21777-04  
ТЛ 704-4-32 86 АЛД

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

II. Строительные работы

I	ЕРЕР I3-I25 I3-I68 ЭСН I5-I0 I8-2I	Окраска трубопроводов слоем краски БГ-177 по слою лака БГ-577  4,38+7,13 = 11,51 1,61+0,98 = 2,59 0,25+0,15 = 0,4	100м <sup>2</sup>	0,025	11,51	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

Начальник отдела Э и С

Составил

/ Проверил

*Трах* ✓

*Данилов*  
*Хвостов*

*Ваня* —

З. Данилова

А. Понтрягина

И. Богомолова

Т. Липко

21714-04  
ТЛ 704-4-37. 86 АА Д

45





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Агрегат приточно-рециркуляционный АНР-2									
I	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-1	Установка агрегата АНР-2	шт	I	32,6	24	3,94	33	24	4	28
2	Ц.1 р.19 вып.1 п.1-1223	Стоимость приточно-рециркуляционного агрегата АНР-2	шт	I	929	-	-	929	-	-	-
		Итого	руб					962	24	4	28
3	ЕРЕР 20 п.1.20	Индивидуальное испытание системы 5%	руб					I	-	-	I
		Итого по разделу I	руб					963	24	4	29

21717-04  
ТН 204-4-37.86 ААНД

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II. Санитарно-технические работы											
I	ЕРЕР 20-705 ЭСН 20-1 ЕРЕР 20-1002 ЭСН 47-1	Вентилятор ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем 4АА63В4У3 с виброизоляторами Д0-38 $66,5+(25-24)\times I,092+$ $+0,914\times 5 = 72,16$  $2,34+0,213\times 5 = 3,41$ $0,13+0,001\times 5 = 0,14$	шт	I	72,16	3,41	0,14	72	3	-	3
2	ЕРЕР 20-736 ЭСН 22-1 15-01 п.01-398 03-002	Вентилятор осевой В06-300 № 5А с электродвигателем В63В4У2 $46,8+(37-25)\times I,092 =$ $= 59,9$	шт	2	59,9	2,37	0,08	120	5	-	5
3	ЕРЕР 20-735 ЭСН 22-1	Вентилятор осевой В-06-300 № 4А с электродвигателем 4АА56А4У3	шт	I	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2

11-14-1963, 9-11-1963, 11-14-1963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЕРЕР 20-1 ЭСН I-I	Прокладка воздухово- дов из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм на высоте до 5 м Д 160 мм $7,31+0,88 \times 0,06 = 7,36$ $0,88 \times 1,06 = 0,93$	м <sup>2</sup>	1,0	7,36	0,93	0,04	7	I	-	I
5	ЕРЕР 20-4 ЭСН I-I	То же, $\delta = 0,6$ мм Д 225 + 316 мм $5,21+0,88 \times 0,06 = 5,26$ $0,88 \times 1,06 = 0,93$	м <sup>2</sup>	17,4	5,26	0,93	0,04	92	16	I	17
6	ЕРЕР 20-5 ЭСН I-2	То же, Д 355+450 мм $4,69+0,67 \times 0,06 = 4,73$ $0,67 \times 1,06 = 0,71$	м <sup>2</sup>	14,3	4,73	0,71	0,04	68	10	I	11
7	ЕРЕР 20-6 ЭСН I-2	То же, $\delta = 0,7$ мм Д 500 мм $4,84+0,67 \times 0,06 = 4,88$ $0,67 \times 1,06 = 0,71$	м <sup>2</sup>	8	4,88	0,71	0,04	39	6	-	6

21117-04  
71 704-4-37.86 м. II

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 <sup>2</sup>	14	4,90	0,6I	0,04	69	9	I	10
9	ЕРЕР 20-II ЭСН I-2	То же, периметром 1300 мм 5,3+0,67x0,06=5,34 0,67xI,06=0,7I	м <sup>2</sup>	8,5	5,34	0,7I	0,04	45	6	-	6
10	ЕРЕР 20-106 ЭСН I-I	Воздуховоды из тонко- листовой оцинкованной стали б= 0,5 мм Д=140 мм 8+0,88x0,06=8,05 0,88xI,06=0,93	м <sup>2</sup>	2	8,05	0,93	0,04	16	2	-	2
II	ЕРЕР 20-109 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 <sup>2</sup>	3,4	5,93	0,93	0,04	20	3	-	3

27717-04  
ТН 704-4-37, 86 1117

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	20-535 ЭСН I3-I	Установка узлов прохода УЩ-01 II,9:28,8x76,5=3I,60	шт	I	3I,60	4,33	0,1	32	4	-	4
I3	20-536 ЭСН I3-I	УЩ-02 I2,5:30,9x78,5=3I,76	шт	I	3I,76	4,14	0,1	32	4	-	4
I4	20-541 ЭСН I3-3	УЩ-07 29,5:93,1xI44=45,68	шт	3	45,68	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	БРЕР 20-529 ЭСН I2-3	То же, Д 630 мм	шт	3	25,1	5,09	0,2I	75	I5	I	I6
I8	20-406 ЭСН 7-I	Установка регулирую- щих решеток РР 200x600	шт	I	5,26	0,84	0,05	5	I	-	I

27717-04  
 77 704-4-37.86  
 14 П

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19	20-407 ЭСН 7-I	Установка решеток штампованных 150x150	шт	2	1,48	0,84	0,05	3	2	-	2
20	20-408 ЭСН 7-I	200x200	шт	4	1,63	0,84	0,05	7	3	-	3
21	20-429 ЭСН 8-14	Клапан лепестковый к осевому вентилятору В 06-300	шт	1	2,45	1,78	0,05	2	2	-	2
22	СИМ ч.Ш п.1487	Сетка металлическая	м <sup>2</sup>	1,5	3,75	-	-	6	-	-	-
23	24-15-71 п.2-269 Спр.№ 6 стр.184	Стоимость лепестко- вого клапана 9,7x1,146x1,092= 12	шт	1	12	-	-	12	-	-	-
24	СИМ ч.Ш п.1876 К-0,5	Диафрагмы из тонко- листовой стали 160 мм	шт	1	1,37	-	-	1	-	-	-
25	СИМ ч.Ш п.1877 К-0,5	То же, до 280 мм	шт	2	1,93	-	-	4	-	-	-

27717-04  
77 704-4-37.86 АА IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
		Итого	руб						919	110	6	116
26	ЕРЕР 20 тех. часть п.1.20	Индивидуальное ис- пытание системы 5%	руб					6	-	-		6
		Итого по разделу II	руб					925	110	6		122
III. Строительные работы												
I	ЕРЕР ГЗ-121 ЭСН 15-6 13-168 ЭСН 18-21	Окраска поверхнос- тей воздуховодов краской БТ-177 за 2 раза по огрунтов- ке Г4-021	м <sup>2</sup>	63,2	0,22	0,04	0,01	14	3	I		4
		0,077+0,071x2=0,22										
		0,021+0,01x2=0,04										
		0,002+0,002x2=0,01										
2	26-19 ЭСН 4-6	Изоляция воздухово- дов матами минерало- ватными на синтети- ческом связующем марки Г25 голщ.50 мм	м <sup>3</sup>	0,45	8,05	4,73	0,15	4	2	-		2

21777-04  
717 704-4-37.86.1117

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СЦМ ч. I п. 124	Стоимость матов мине- раловатных 23,4x1,03x1,2=23,92	м <sup>3</sup>	0,45	23,92	-	-	13	-	-	-
4	БРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Выравнивающий слой из рубероида	м <sup>2</sup>	13,1	0,81	0,28	0,013	11	4	-	4
5	СЦМ ч. I п. 371	Стоимость рубероида 0,19x1,15 = 0,22	м <sup>2</sup>	13,1	0,22	-	-	3	-	-	-
6	26-73 ЭСН 13-9	Обертывание поверх- ности изоляции стек- лопластиком рулонным	м <sup>2</sup>	13,1	0,126	0,118	0,001	2	2	-	2
7	СЦМ ч. I п. 190	Стоимость стеклопла- стика рулонного 1,01x1,1 = 1,11	м <sup>2</sup>	13,1	1,11	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу III	руб					62	11	1	12

21717-04  
77 704-4-37.86 ААД

54



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. Теплоснабжение											
I. Санитарно-технические работы											
I	ЕРЕР 16-35 ЗСН 7-1	Прокладка труб стальных водопроводных Д 15 мм	м	23,4	0,86	0,21	0,01	20	5	-	5
2	ЕРЕР 16-38 ЗСН 7-1	То же, Д 32 мм	м	1	1,14	0,21	0,01	1	-	-	-
3	ЕРЕР 16-37 ЗСН 7-1	То же, Д 25 мм	м	6,5	1,03	0,21	0,01	7	1	-	1
4	ЕРЕР 16-67 ЗСН 8-2	Прокладка труб стальных электросварных Д 76x3 мм	м	1,5	2,21	0,47	0,05	3	1	-	1
5	СЦМ ч. III п. 2305	Стоимость креплений	кг	0,5	0,59	-	-	-	-	-	-

21777-04  
ТЛ 704-4-37.86 АА П

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	ЕРЕР 18-184 ЭСН II-1	Грязевик абонентский Ду 40 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25	4I	5	I	6
7	ЕРЕР 18-228 ЭСН I5-4	Термометр стеклянный технический в оправе	шт	4	2,4I	0,2	-	10	I	-	I
8	ЕРЕР 18-227 ЭСН I5-3	Манометр ОБП-100	шт	2	4,43	0,2	0,01	9	-	-	-
9	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I СЦМ ч.Ш п.2350	Счетчик горячей воды крыльчатый УВКГ-32 36,5+1,6+0,58x2 = = 39,3	шт	I	39,3	0,97	0,13	39	I	-	I
10	СЦМ ч.Ш п.2028	Вентиль запорный про- ходной, муфтовый I5Б10К Д 25 мм	шт	2	I,73	-	-	3	-	-	-

21717-04  
77 704-4-37.86  
AAI

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	СЦМ ч.Ш п.91	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п Д 15 мм  Обвязка регулирующего клапана <u>УР-15/15</u>	шт	11	1,20	-	-	13	-	-	-
12	ЕРЕР 18-212 ЭСН 14-1	Фильтр для очистки воды Д 15 мм ОРК1.20.00	шт	1	20,6	0,66	0,16	21	1	-	1
13	СЦМ ч.Ш п.91	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15кч18п Ø 15 мм	шт	3	1,20	-	-	4	-	-	-
14	ЕРЕР 16-77 ЭСН 9-1	Трубы стальные водогазопроводные Д 15 мм	м	3,6	0,97	0,28	0,01	3	1	-	1
15	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание трубо- проводов	100м	0,39	3,94	3,73	-	2	1	-	1

21117-04  
ТЛ 104-4-37,86  
1112

57

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	СЦМ ч. III п. 2305	Металлоконструкция для крепления трубо- проводов	кг	57	0,59	-	-	34	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	210	17	1	18
I7	ЕРЕР 20 п. I.20	Индивидуальное ис- тех. часть питание системы 5%	руб	-	-	-	-	1	-	-	1
		Итого по разделу I	руб					211	17	1	19

21111-04  
ТН 204-4-3786 АА I7

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
I	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляцион- ным из минеральной ваты М 200 $\sigma$ - 30 мм	м <sup>3</sup>	0,116	22,7	21,8	0,33	3	3	-	3
2	СИМ ч. I р. 19 п. 350	Дополнительная стои- мость материалов 63,8x1,03 = 65,7	м <sup>3</sup>	0,118	65,7	-	-	8	-	-	-
3	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Покрытие поверхности изоляция рубероидом	100м <sup>2</sup>	0,086	81,1	28,4	1,33	7	2	-	2
4	СИМ ч. I п. 371	Стоимость рубероида РКК-400А 0,19x1,15 = 0,22	м <sup>2</sup>	8,6	0,22	-	-	2	-	-	-
5	ЕРЕР 26-73 ЭСН 13-5	Покрытие поверхности изоляция стеклопла- стиком РСТ-Х	100м <sup>2</sup>	0,086	12,6	11,8	0,05	1	1	-	1

21774-04  
ТН 704-4-37.86 ААД

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	СМ ч. I Р. IV П. I90	Стоимость 1010x1,10= IIII	1000м <sup>2</sup>	0,0086	IIII	-	-	10	-	-	-
7	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска трубопрово- дов перед изоляци- ей лаком БТ-577 в один слой	100м <sup>2</sup>	0,016	4,38	1,61	0,25	-	-	-	-
8	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопрово- дов краской БТ-I77 в I слой по слою лака БТ-577 4,38+7,13=11,51 1,61+0,98= 2,59 0,25+0,15 = 0,4	100м <sup>2</sup>	0,009	II,5I	2,59	0,4	-	-	-	-
Итого по разделу II руб								3I	6	-	6

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭИС  
Составил  
Проверил

*Бай* →

*Данилова*  
*Понрягина*  
*Богомолова*

Э. Данилова  
А. Понрягина  
И. Богомолова  
Т. Липко

21777-04  
ТП 704-4-37.66 АЛП

60

**С В О Д К А**  
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-3

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц из- ме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.							Нормативная усло- вно-чистая про- дукция				Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вид работ, % к общей стоимо- сти ра- бот по смете
				пря- мых зат- рат	накладных расходов % сум- ма	пла- новых нако- пле- ний, % стои- мости по гр. 5, 7	все- го по гр. 5, 7, 8	в том числе			в на- кладных расхо- дах, % суммы по гр. 10, 11	в пла- новых накоп- лениях % сто- имости по гр. 10, 11	всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13	Стоимость единицы измерения (руб.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>А. Вентиляция</b>															
I.	Санитарно-техни- ческое оборудо- вание	-	-	963	80	19	79	1061						41,32	
II.	Санитарно-техни- ческие работы	-	-	925	13,3	123	84	1132						44,08	
III.	Строительные работы	-	-	62	16,5	10	6	78						3,04	

21717-04  
ТГ 104-4-37.86 ЛА 17

61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Теплоснабжение														
I. Санитарно-технические работы	-	-	211	13,3	28	19	258							10,05
II. Строительные работы	-	-	31	16,5	5	3	39							1,52
Всего по сводке			2192	-	185	191	2568							100

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составил

/ Проверил

*Данилова*  
*А.А. Монтрягина*  
*И.А. Богомолова*

*Бай*

З.А. Данилова

А.А. Монтрягина

И.А. Богомолова

Т.В. Липко

21117-04  
ЛП 704-4-37.86 АЛГ



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

№ пп	Укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ния	Коли- честв- во еди- ниц изме- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормати- вная ус- ловно- чистая продук- ция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Исключить:											
I	ЕРЕР 20-780 ЭСН 30-I	Установка агрега- та АПР-2	шт	I	32,6	24	3,94	33	24	4	28
2	СММ ч. III п. 757	Стоимость плас- тинчатых кало- риферов КВСБ-П	шт	I	38,6	-	-	39	-	-	-
Итого:			руб					71	24	4	28

77704-4-37.86 А.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	ЕРЕР тех. часть п. I. 20	Индивидуальное ис- пытание системы 5%	руб					I			I
		Итого:	руб					72	24	4	29
4		Итого исключить с накладными расхода- ми на з/пл. 80% и плановыми накопле- ниями 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	СИМ ч. III п. 710	Стоимость калорифе- ра биметаллического КСк 3-6-02	шт	I	50,2			50			
		Итого:	руб					83	24	4	28

77 704-4-57, 86 АЛД

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ЕРЕР 20 тех. часть п. I. 20	Индивидуальное испы- танье системы 5%	руб.					I			I
		Итого	руб.					84	24	4	29
8		Итого к добавлению с накладными рас- ходами 80% и плано- выми накоплениями 8%	руб.					III	24	4	35
		Всего добавить к основной смете	руб.					IЗ			

Главный инженер проекта

*Данил*

З. Данилова

Начальник отдела ЭИС

*Александр*

А. Понрягина

Составила

*Ирина*

И. Богомолова

Проверила

*Бай*

Т. Липко

77 704-4-37.86

АА IV

65

2717-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	РМО 12-805- -1 23-07 доп.2 п.1- -2388	Клапан регули рующийся марки 254943нж Д 15 мм	шт	1	-	-	85	2,25	1,99	0,06	85	2	2	-
2	РМО 12-698- -10	Установка рас ширителей на трубопроводе	шт	3	-	-	-	6,3	3,13	0,81	-	19	9	2
3	РМО 12-698- -2	Бобышки	шт	2	-	-	-	1,37	0,52	0,1	-	3	1	-
4	12-698- -15	Штуцера	шт	8	-	-	-	1,14	0,75	0,1	-	9	6	1
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	85	33	18	3
5		Запасные час- ти 2%	руб.-		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.-		-	-	-	-	-	-	87	-	-	-

ТЛ 704-4-3786 АА В

2777-04

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Тара и упаковка - 2%	руб								2			
		Итого:	руб								89			
7		Транспортные расходы - 3%	руб								3			
		Итого:	руб								92			
8		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб								1			
		Итого:	руб								93			
9		Комплектация - 0,7% (от запчаст)	руб								1			
		Итого по разделу I	руб			94 + 33 = 127					94	33	18	3

21117-04  
ТТ 704-4-37.86 АИД

68

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составил

/ Проверил

*Данилов*

*К.В.Сидорова*

*Т.В.Сидорова*

*Т.В.Сидорова*

З.Данилова

А.Понтригина

И.Богомолова

Т.Липко

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц из- ме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов- но-чистая продукция			Удель- ный вес стоимо- сти конст- руктив- ного элемента или вид работ, % к об- щей стои- мости работ по смете		
				пря- мых зат- рат	накладных расходов %	сумма	плано- вых накоп- лений, % сто- имости по гр. 5, 7	всего по гр.5, 7, 8	в том числе осно- вной зара- бот- ной пла- ты	в том числе эксп- луа- тации маши- н в том числе зара- бот- ной плат- ы	в нак- лад- ных расхо- дах, % сум- мы по гр. 10,11		в пла- новых нако- пле- ниях % сто- имости по гр. 10,11	всего по дан- ным гр. 10,11, 12,13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

A. Теплоснабжение

I. Оборудование и  
его монтаж

Главный инженер проекта  
Начальник отдела Э и С  
Составил  
Проверил

*Данилов*  
*Понтригина*  
*Богомолова*  
*Липко*

З. Данилова  
А. Понтригина  
И. Богомолова  
Т. Липко

21717-04

БЗ ГП 704-4-37.86 АИИ





I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

а/ Санитарно-техни-  
ческие работы

1	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3 тех. часть п.3.I K=I,05	Проложить трубо- проводы из труб стальных водо- газопроводных оцинкованных Д 15 мм на высоте 4,3 м I,2x0,23x0,05= = I,2I 0,23xI,05=0,24	м	10	I,2I	0,24	0,0I	12	2	-	2
2	ЕРЕР I6-43 ЭСН 7-3 тех. часть п.3.I K=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	15	I	6
4	ЕРЕР I6-2 ЭСН I-2	Прокладка трубо- проводов (ввод) из труб чугунных напорных Д 65 мм	м	5	3,29	0,27	0,05	16	I	-	I

ТП 704-4-3786 АА II

21414-04

74

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
5	ЕРЕР I6-I85 ЭСН I6-2 СЦМ ч.Ш п. I484	Установка крана поливочного комплект- но, вентиль муфто- вый I5ч4I8p2, рукав резиновый $\ell = 20$ м Д = 25 мм 2,07+2,23x20=46,7	шт	2	46,7	0,19	0,01	93	-	-	-
6	ЕРЕР I6-I84 ЭСН I6-I СЦМ ч.Ш п. 2322	Установить кран пожарный Д 50 мм 47,7+I,76xI0=65,3	шт	6	65,3	I,8	0,08	392	II	-	II
7	ЕРЕР I6-I92 ЭСН I8-I СЦМ ч.Ш п. 2334	Установить водо- мерный 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 муфто- вого I5ч8p2 Д 25 мм	"	I	I,82	-	-	2	-	-	-
9	СЦМ ч.Ш п. 90	То же, марки I5ч86p Д 50 мм	"	2	3,8I	-	-	8	-	-	-

ПН 704-4-3786 АМ IV  
21112-04

72

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	I2 :
10	ЕРЕР 16-219 ЭСН-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100 м	0,95	3,94	3,73	-	4	4	-	4
		Итого по разделу "а"	руб.					816	48	2	50
		<u>б/ Строительные работы</u>									
I	ЕРЕР 13-121 13-125 ЭСН 15-6 15-10	Окраска труб краской БТ-577 за 2 раза по грунтовке	100 м <sup>2</sup>	0,15	16,47	5,27	0,7	2	1	-	1
		7,71+4,38x2=16,47									
		2,05+1,61x2=5,27									
		0,2+0,25x2=0,7									73
		Итого по разделу "б"						2	1	-	1
		<u>П. Горячее водоснабжение (Т3,Т4)</u>									
		<u>а/ Санитарно-технические работы</u>									
I	ЕРЕР 16-41 тех.часть п.3.1 ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из труб стальных водогазопроводных оцинкованных Д 15 мм на высоте 4,3 м	м	15	1,21	0,24	0,01	18	4	-	4
		1,20+0,23x0,05=1,21									

ГП 704-4-37.86 АИ IV

27.12.04

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 16-42 тех.часть п.3.1 ЭСН 7-3	То же, Д 20 мм 1,35+0,23x0,05=1,36	м	5	1,36	0,24	0,01	7	1	-	1
3	ЕРЕР 16-43 ЭСН 7-3	То же, Д 25 мм 1,36+0,23x0,05=1,37	м	20	1,37	0,24	0,01	27	5	-	5
4	СПМ ч.Ш п.2027	Стоимость вентиля запорного муфтового 15Б16к Д 20 мм	шт	1	1,24	-	-	1	-	-	-
5	СПМ ч.Ш п.2028	То же, Д 25 мм	шт	3	1,73	-	-	5	-	-	-
6	ЕРЕР 18-227 ЭСН 15-3	Манометр с трехходо- вым краном и трубкой- сифоном	компл	1	4,43	0,2	0,01	4	-	-	-
7	ЕРЕР 18-228 ЭСН 15-4	Термометр	компл	1	2,41	0,2	-	2	-	-	-
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	-	-	64	10	-	10

ТП 704-4-37.86  
27717-04  
АН В

74

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

б/ Строительные работы

I	ЕРЕР 13-121 ЭСН 15-6 ЕРЕР 13-125 ЭСН 15-10	Окраска труб крас- кой БТ-577 за 2 раза по грун- товке ГЧ-021 7,71+4,38x2=16,47 2,05+1,61x2=5,27 0,2+0,25x2=0,7	100 м <sup>2</sup>	0,04	16,47	5,27	0,7	I	-	-	-
2	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2 СЦМ ч. I п. 350	Изоляция труб пух- шнуром из минера- льной ваты 22,7+63,8x1,03= = 88,41	м <sup>3</sup>	0,1	88,41	21,8	0,33	9	2	-	2
3	ЕРЕР 26-69 ЭСН 13-5	Выравнивающий слой из руберои- да 0,81x1,15+0,19	м <sup>2</sup>	5,4	1,12	0,284	0,01	6	2	-	2
4	ЕРЕР 26-73 ЭСН 13-9	Покровный слой из рулонного стеклопластика 0,126+1,01x1,1	м <sup>2</sup>	5,4	1,24	0,118	0,005	7	I	-	I
		Итого по разделу "б"						23	5	-	5

ТП П  
704-4-3786  
АНД  
2177-04

75

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

III. Канализация бытовая К-1

1	БРЕР I6-33 ЭСН 6-1	Прокладка трубопроводов из труб полиэтиленовых канализационных Д 50 мм	м	15	1,92	0,38	-	29	6	-	6
2	БРЕР I6-34 ЭСН 6-2	То же, Д 100 мм	м	30	3,1	0,37	0,01	93	11	-	11
3	БРЕР I7-57 ЭСН 4-1	Установка унитаза с косым выпуском	шт	1	23,2	1,49	0,13	23	1	-	1
4	БРЕР I7-22 ЭСН 1-5	Установка умывальника со спинкой с сифоном бутылочным и со смесителем разм. 550x420x150	шт	1	18,5	1,37	0,07	19	1	-	1
5	БРЕР I7-37 ЭСН 1-10	Установка трапа чугунного эмалированного Д 100 мм	шт	1	14,6	1,14	0,03	15	1	-	1
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	179	20	-	20

ТП 704-4-37.86 А.В. П

21117-04

76

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12

IV. Канализация произ-  
водственная КЗ

а/ Санитарно-техни-  
ческие работы

I	ЕРЕР 16-33 ЭСН 6-1	Прокладка трубо- проводов из труб пластмассо- вых канализацион- ных Д 50 мм	м	30	1,92	0,38	-	58	II	-	II
2	ЕРЕР 17-89 ЭСН 6-4	Установка раковин стальных со смеси- телем	шт	I	9,18	0,63	0,04	9	I	-	I
3	СИМ ч. III п. 2862	Стоимость смеси- теля	шт	I	3,13	-	-	3	-	-	-
4	ЕРЕР 17-37 ЭСН I-10	Трап чугунный эма- лированный Д 50 мм	шт	I	14,6	1,14	0,03	15	I	-	I
Итого по разделу "а"			руб					85	I3	-	I3

ПП  
704-4-37.86  
АА В  
21114-04

77

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12

б/ Строительные работы

I	БРЕР	Окраска масло-удовителя краской ВТ-577 за 2 раза по грунтовке	100 м <sup>2</sup>	0,18	16,47	5,27	0,7	3	I	-	I
	13-121										
	ЭСН 15-6										
	13-125										
	ЭСН 15-10										
	10-021										
	7,71+4,38x2=16,47										
	2,05+1,61x2=5,27										
	0,2+0,25x2=0,7										
	Итого по разделу "б"							3	I	-	I

ЛП 704-4-3786 АА В

21114-04

78

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭИС  
Составил  
Проверил

*Данилова*  
*Понрягина*  
*Богомолова*  
*Липко*

Э.А. Данилова  
А.А. Понрягина  
Богомолова  
Липко



# 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	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вид работ % к общей стоимости работ по смете
			еди- ниц изме- ре- ния	пря- мых зат- рат	% сум- ма	накладных расходов	плано- вых накоп- лений по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7	в том числе		в наклад- ных рас- ходах, % суммы по гр. 10, II	в пла- новых накоп- лениях % сто- имости по гр. 10, II	всего по дан- ным гр. 10, II, 13		
									основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I Хозяйствен- но-питьевой и противопо- жарный водо- провод															
а/ Санитарно- технические работы	-	-	816	13,3	109	74	999							69,57	
б/ Строи- тельные работы	-	-	2	16,5	-	-	2							0,14	

2177-04

ТП 704-4-3786 ДА IV

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II Горячее водоснабжение														
а/ Санитарно-технические работы	-	-	64	13,3	9	6	79							5,5
б/ Строительные работы	-	-	23	16,5	4	2	29							2,02
III Канализация бытовая	-	-	179	13,3	24	16	219							15,25
IV Канализация производственная КЗ														
а/ Санитарно-технические работы	-	-	85	13,3	11	8	104							7,24
б/ Строительные работы	-	-	3	16,5	1	-	4							0,28
Всего по сводке	-	-	1172	-	158	106	1436							100
Главный инженер проекта														
/Начальник отдела ЭиС														
Составил														
Проверил														

ТП 704-4-3786 АА В

80

*З. Данилова*  
*А. Понрягина*  
*И. Богомолова*  
*Т. Лепко*

З. Данилова  
 А. Понрягина  
 И. Богомолова  
 Т. Лепко

(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 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ 1,66 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ 0,27 руб.

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

ТП 704-4-37.86 АА IV 21777-04

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

I.	РМО 12-699- -I	Установка штуцеров для манометра и термометра	шт	2	-	-	-	1,19	0,52	0,1	-	2	I	-
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	I	-

II. Канализация производственная

а) Оборудование  
и его монтаж

I.	РМО 22-84-I 19-06 п.16- -002	Таль ручная грузоподъем- ностью Q = I т	шт.	I	-	-	4I	-	-	-	4I	-	-	-
			т	0,045	-	-	-	47,6	32,7	8,3	-	-	-	-
2.	23-03 п.П п.1-001 "М"	Маслоулови- тель вес: 307 кг 955x0,307x xI,I3=33I	шт	I	-	-	33I	20,4	12,3	1,78	33I	20	I2	2
	РМО 18-I-2	Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	372	20	I2	2

ЛП 704-4-3786 АА II  
21117-04

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-
Транспортные расходи - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	-	-	-
Заготовительно- складские рас- ходи - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404	-	-	-
Комплектация -0,7% (от ит- ога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Итого по раз- делу "а"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	20	12	2

Главный инженер проекта  
/Начальник отдела ЭИС  
Составила  
Проверила

*27.05.04*  
*Алиев*

*Алиев*  
*Алиев*

Э.Данилова  
А.Понತ್ರягина  
И.Богомелова  
Т.Липко

ТП  
704-4-37,86  
АА В  
404

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	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 накопленностей по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы	В накладных расходах, % суммы по гр. 10, II	В плановых накоплениях по гр. 10, % стоимости по гр. 10, II	Всего по данным гр. 10, II, 12, 13			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I Горячее водоснабжение

а) Монтажные работы - - 2 80 I - 3

II Канализационная производственная

а) Оборудование и его монтаж - - 427 80 IO 2 439

Всего по сводке 429 - II 2 442

84 ПП 704-4-37,66  
44 П

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭИС

*З. Данилова*  
З. Данилова  
А. Понтрыгина

Составила  
Проверила

*И. Богомолова*  
*Т. Ляшко*

И. Богомолова  
Т. Ляшко

2777-04

(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)

Сметная стоимость 0,21 тыс. руб.  
В том числе:  
а) оборудования 0,08 тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,13 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу

Основание: Спецификация № Ал.П

Составлена в ценах 1984 г.

\_\_\_\_\_ 5,20 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,78 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,13 руб.

21777-04  
ТП 704-4-37.86  
Ал П

85

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин			основной заработной платы	эксплуатации машин
		в том числе заработной платы				в том числе заработной платы								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 II-363 II-753 II-I-I	Термометр угловой У2 90 240 29I с оправой	шт	2			2,95	0,21	0,21	-	6	-	-	-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

2	I7-06-48 I-364 I-753 II-I-I	Термометр угловой У2 $\ell = 441 \text{ мм}$ 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 ЛБ $\ell = 103 \text{ мм}$ 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	Терморегу- лирующее устройство ТУДЭ-I-2	шт	I			20,60	0,36	0,35	-	2I	-	-	-
6	I7-04 I-0040 II-43	Терморегу- лирующее устройст- во ТУДЭ-4	шт	I			20,60	0,36	0,35	-	2I	-	-	-

27774-04  
IN 704-4-3786 AN R

86



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 04-203 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЕ-083	шт	I	1,83		7,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	8	3	I	-
8	I5-04 I8-09I 8-529-5	Кнопка ПКЕ-II2-I	шт	I	0,01	0,85	1,45	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	I	2	I	-
9	8-408-I	Металло- рукав РЗ-Ц-Х-Ш	I00 м	0,02	15,2	16	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I	-	-
10	II-582- -I	Коробка сое- динительная КСК-8	шт	I	0,22		-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-
II	II-582- -2	То же, КСК-16	шт	I	0,23		-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-
12	II-642- -I	Отборное устройство	шт	2			-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	I	I	-
13	8-472- -6	Шина зазем- ления из полосовой стали	I00 м	0,05	4I	24	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	3	I	-

П  
704-4-37.86  
21714-04

МВ

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-472- -II	Проводник за- земляющий П-750	10 шт	0,1	0,7	3	-	2,4	1,5	$\frac{0,2}{0,01}$	-	-	-	-
15	8-146- -I	Прокладка кабеля весом до 1 кг с креплением скобами	100 м	0,20	0,65	17,1	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	10	4	-
16	8-148- -9	То же, по металлокон- струкциям	100 м	0,15	0,30	11,5	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	3	1	-
17	8-409- -I	Затягивание первого про- вода сечени- ем до 2,5 мм <sup>2</sup> в металло- рукав	100 м	0,02	0,19	4	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	-	-	-
18	8-409- -II	То же, за каждый после- дующий провод	100 м	0,03			-	1,21	1,14	-	-	-	-	-

21117-04  
 ПП 704-4-3786  
 АА П

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

19	8-I56-8	Разделка ка- беля сечени- ем до 2,5мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 7	шт	II	0,48	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-	
20	II-7II- -I	Вводи ка- бельные до 7 жил	ввод	5	0,01	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-	
21		Итого	руб.								72	36	17	3 1
<u>Стоимость материалов, не учтенных цеником</u>														
21	24-05 I-389	Коробка со- единитель- ная КСК-8	шт	I		-	2,2	-	-	-	2	-	-	89
22	24-05 I-390	Коробка соедини- тельная КСК-16	шт	I		-	3,45	-	-	-	3	-	-	
23	24-I8- -29 ч. I	Отборное устройст- во	шт	2		-	2,0	-	-	-	4	-	-	
	06-059	64-200	шт	2		-	2,0	-	-	-	4	-	-	

ТП 704-4-37.86  
2111-04

МП

3  
1

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
24	ССРСЦ-У стр.109	Кабель АКВВГ 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,020			-	195	-	-	-	4	-	-
25	ССРСУ-У стр.109	То же, 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,015			-	277	-	-	-	4	-	-
26	15-09 табл. 5-001	Провод ПВ3 сеч.1 мм <sup>2</sup>	км	0,005			-	22,50						
27	24-16- -49 I-063	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-20	км	0,002			-	180						
28	24-05 I-506	Муфты конце- вне ККР	шт	II			-	4,30				47		
29	24-18- -29 06-019	Проводник П-750	шт	I			-	0,173				-		
		Итого	руб.									64		
		Затраты на та- ру и упаковку, запчасти, комп- лектация обо- рудования, транспорт, заго- товительно- складские рас- ходы - 8%										руб.		

21111-04  
ТП 704-4-37.86

AA B

90

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого оборудова- ния	руб.	78	
Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно- складские расходы:			
8,2% по п.п.21; 22		-	
9,8% по п.п.23		-	
11,6% по п.26		-	
7,2% по п.27		-	
10,9% по п.28		5	
Итого		69	
Накладные расходы - 87 % (гр.14) п.п.7-9; 13-19		9	
80% (гр.14) п.п.1-3; 5; 6; 10-12; 20		6	
Накладные НУЧП	руб.		
(14 гр.+15)x0,32=	6		

ТП 704-4-3786  
2721704

АН В

91

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

Итого												5I					
Итого с материалами												I20					
Плановые накопления - 8%												I0					
Плановые НУЧП (гр. I4+I5 числ.)x0,44 = 9																	
Итого												I30	I7	3			
Всего гр. I2 + I3																	
Всего НУЧП (I4 гр.+I5 + 5)																	

ПП 704-4-37,86  
27777-04  
МА П

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики и смет

Составил

Проверил

*Данилова*  
*Понтригина*  
*Казавчинская*  
*Михеева*

Э. Данилова  
А. Понтригина  
М. Казавчинская  
В. Михеева



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		на общей длине Q=5,8 м3/час H=10 кгс/см2 N=4 кВт	шт.	4	0,08	0,32	135	15,7	10,4	1,26	540	63	42	5
2	Ценник № 7 приложение № 1	Электроэнергия для опробования насоса	кВт	84	-	-	-	0,0325	-	-	-	3	-	-
3	Пр-нт 17-03 ч.1 кн.2 п.5-283 5-235-1	Весы товарные общего назначения типа РП-1Ш13М	"	1	0,145	0,145	73	25,2	18,5	0,81	73	25	19	1/-
4	Пр-нт 17-03 ч.1 кн.2 п.1-282 5-235-1	Весы товарные общего назначения типа РП-500Ш13М	"	1	0,108	0,108	56	25,2	18,5	$\frac{0,81}{0,3}$	56	25	19	1/1
5	Пр-нт 23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Отстойник ем- костью 2 м3 Цена: 1080х	т шт.	$\frac{0,84}{2}$	0,42	0,84	955	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	802	41	26	$\frac{4}{2}$
6	Пр-нт 23-03 ч.П п.02-001 18-1-2	Бак емкостью 2 м3 Цена: 1080х	т шт.	$\frac{0,89}{2}$	0,445	0,89	955	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	850	41	26	$\frac{4}{2}$

ТП 704-4-37.86 АА II

24412-04

94



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Ц.І ч.ІІ п.І795 9-І23	Стеллажи метал- лические сборно- -разборные Цена: 45+27І	т	6,85	-	6,85	-	3І6	34,3	$\frac{1,0}{0,3}$	-	2І65	235	7/2
8	Пр-нт 23-03 ч.ІІ п.04-00ІІ 6-277-І	Установка для регенерации масел тип 3582 Q = 400 кг/ч N=28,5 кВт	т	$\frac{2,35}{1}$	2,35	2,35	865	І20	94,7	$\frac{15,6}{2,56}$	І998	282	222	$\frac{37}{6}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43 І9	2645	589	$\frac{59}{13}$
-	-	Тара и упаковка - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	434І	-	-	-
-	-	Транспортные расходы - 2,52%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І09	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4450	-	-	-
-	-	Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-

24774-02  
 ТП 704-4-37.86  
 АИІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
-	-	Комплектация - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4525	2645	589	59
		Накладные рас- ходы - 8,6% на м/к по п.7	руб.	-	-	-	-	2165	-	-	-	186	-	-
		Накладные рас- ходы 80% без п.7	руб.	-	-	-	-	-	354	-	-	283	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4525	3114	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	-	-	-	-	3114	-	-	-	249	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4525	3363	589	59

ТН 704-4-37.86 АА Д  
21777-04

96

59  
15

Главный инженер проекта *[Signature]* В.А.Гольдин  
 Начальник отдела *[Signature]* Л.И.Адлина  
 Составил ст.инженер *[Signature]* Т.В.Сорокина  
 /Проверил рук. группы *[Signature]* Г.П.Приймак

(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)

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 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,43 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,57 руб.

Основание: Спецификация № ТХ, СО

Составлена в ценах 1984 г.

ТП 704-4-37.86 АА П  
21114-04

97

№ п. п.	Шифр и № позиций преysкуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин			основной заработной платы	эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-800-2	I. Трубопроводы и арматура а) монтаж Вентиль фланцевый 15 кч I9П2 Ду50; Ру1,6(I6) с ответными фланцами	шт.	I7	0,008	0,136	-	2,23	1,86	$\frac{0,05}{0,01}$	-	38	32	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый 15кч18п Ду20; Ру1,6(16)	шт.	1	0,0009	0,0009	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-/-
3	I2-806-2	Кран трехходовой фланцевый ПЧ180к Ду50 ру0,6(6) с ответными фланцами	"	4	0,013	0,0452	-	2,11	1,64	<u>0,04</u> 0,01	-	9	7	-/-
4	I2-809-I	Кран трехходовой натяжной муфтовый 14М1-00-00 Ду15 Ру1,6(16)	"	4	0,00026	0,0021	-	0,81	0,75	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-/-
5	II-I90-I	Запорное устройство указателя уровня 12Б20к Ду20; Ру1,6(16)	шт.	6	0,00245	0,0147	-	2,34	2,21	-	-	14	14	-
6	Пр-нт 17-04 п.2-0001 II-93-I	Манометр ОВМ1-100 пр.изм. 0+10 кгс/см2	"	4	0,0008	0,0032	2,3	0,8	0,77	-	9	3	3	-

ТП 704-4-3786  
 ААУ  
 40-1-11118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I2-II40- -I	Муфта сливная быстроразъем- ная МС-I 2"-3"	шт.	I	0,011	0,011	-	3,9	2,31	<u>0,94</u> 0,35	-	4	2	I II	
8	I2-2-6	Узлы трубопро- водов с установ- кой деталей ГОСТ 10704-76 Ø 57x3	$\frac{т}{м}$		<u>0,415</u> 100	0,004	0,415	-	I25	II4	<u>3,75</u> 1,19	-	52	47	2 II
9	I2-I-I	Узлы из сталь- ных водоразо- проводных труб ГОСТ - 326275 Ø 15x2,8	м	II	0,00128	0,031	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-/-	
10	I2-427-I	Рукав резино- тканевый дли- ной 10 м Б-2-50-10	шт.	2	0,026	0,052	-	1,33	1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	3	2	-/-	
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	132	II6	4	
-	-	Тара и упаков- ка - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	132	II6	4	

III

27271.0  
98.10.4-4-37.86  
10.4.4.4.4

44.15  
2.11

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
-	-	Транспортные расходы 2,52%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	132	116	4
-	-	Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	Комплектация - 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	132	116	4
-	-	Накладные рас- ходы	%	80	-	-	-	-	116	-	-	93	-	-
-	-	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	225	116	4
-	-	Плановые на- копления	%	8	-	-	-	225	-	-	-	10	-	-
-	-	Итого по раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	235	116	4

ТН  
704-4-37,86

М П

100

II. Материалы, не учтенные ценником

II	Пр-нт 23-07 п.1-0381	Вентиль флан- цевый 15кч19П2 Ду50 Ру 1,6(16) с ответными фланцами Цена: 5,6х 1,098	шт.	17	-	-	-	6,15	-	-	-	105	-	-
----	----------------------------	--	-----	----	---	---	---	------	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Ц.І ч.Ш п.92	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ І5кчІ8ш Ду20; РуІ,6 (16)	шт.	І	-	-	-	І,43	-	-	-	І	-	-
I3	Пр-нт 23-07 п.І-005І	Кран трехходовой фланцевый ІІчІ8бк Ду50; Ру0,6 (6) с ответными фланцами Цена: І2х хІ,098	"	4	-	-	-	І3,І8	-	-	-	53	-	-
I4	п.І-0032 Ц.І ч.Ш п.І-І039	Кран трехходовой натяжной муфтовый І4МІ-00-00 ДуІ5; РуІ,6(І6)	"	8	-	-	-	І,07	-	-	-	9	-	-
I5	23-07 п.І-0149	Запорное устройство указателя уровня І2Б2 Ду20; РуІ,6(І6) Цена: 3,25х хІ,098	"	6	-	-	-	3,57	-	-	-	2І	-	-

2177-04  
 ГП 104-4-3286  
 АА П

101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	24-15-10	Муфта сливная п.62 быстроразъемная МС-1 2"-3" Цена: 9,24х х1,098	шт.	I	-	-	-	10,14	-	-	-	10	-	-
17	Ц.1 ч.У	Ответные флан- цы diam. 50 п.1350 Pу=0,6(6)	к-т	4	-	-	-	3,83	-	-	-	15	-	-
18	Ц.1 ч.У	То же, diam.50 п.1394 Pу=1,6(16)	шт.	17	-	-	-	5,95	-	-	-	101	-	-
19	Ц.1 ч.У	Узлы трубопро- водов с уста- новкой деталей ГОСТ 10704-76 Ø 57х3 Цена: (635- -635х0,12)х х1,08х0,89	т м	0,415 100	- 0,004	- 0,415	-	537,56	-	-	-	223	-	-
20	Ц.1 п.49	Узлы из сталь- ных водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 Ø 15х2,8	м	II	0,00128	0,031	-	0,37	-	-	-	4	-	-
21	05-17	Рукав резино- тканевый Б-2-50-10 длиной 10 м ГОСТ 5398-76* Цена: 4,73х х 1,074	шт.	2	-	-	-	5,08	-	-	-	10	-	-

ТП 204-4-37.86  
 27712-04  
 АА В

102



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	9-202 т.32-5 П.1-П п.2114	Листовые конст- рукции - поддон Цена: 53,8+441	т	0,08	-	0,08	-	494,8	25,5	$\frac{17,1}{5,1}$	-	40	2	I/-
23	П:1-1 п.59	Болты фундаментные	т шт.	0,0238 52	-	0,0238	-	450	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	603	2	I
		Накладные рас- ходы по п.22	%	8,6	-	-	-	40	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	606	2	I
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	-	-	-	-	606	-	-	-	48	-	-
		Итого по раз- делу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	654	2	I
		Итого по I разд. А+Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	889	118	5
		III. Строительные работы												
24	П:1 ч.1 п.356	Прокладки из ре- зины маслобензо- стойкой (под ан- керные болты)	$\frac{м2}{кг}$	$\frac{0,03}{0,2}$	-	-	-	0,61	-	-	-	I	-	-

ТП 704-4-3786  
 21777-04  
 111

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I5-6I4 т. I64-8	Окраска грубо- проводов масля- ной краской за 2 раза Ø до 50 мм	100 м2	0,007	-	-	-	60,5	38,4	-	-	I	-	-
26	I5-6I3 т. I64-7	То же, Ø более 50 мм	"	0,179	-	-	-	43,5	21,4	-	-	7	4	-
27	I5-6I2 т. I64-2	Окраска листо- вых конструк- ций (поддоны)	"	0,023	-	-	-	32	6,6 0,24	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Плановые на- копления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по III раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	902	122	5


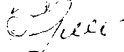

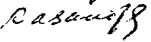
Т П 704-4-37.86  
21114-04

1111

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в т.ч.														
оборудования			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
монтажных работ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	889	-	-
строительных работ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-

ТП  
704-4-37.86  
2122-04

Главный инженер проекта		В.Я. Гольдин	АА 12
Начальник отдела		Л.И. Адлина	
Составил ст. инженер		Т.В. Сорокина	
/ Проверил рук. группы		Г.П. Приймак	405

(шифр)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO**

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж электроосвещение (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 1,518 тыс. руб.  
 В том числе:  
 а) оборудования 0,087 тыс. руб.  
 б) монтажных работ 1,431 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу

Основание: Спецификация № ЭТ, СО

Составлена в ценах 1984 г.

37,95 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 5,71 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,94 руб.

ТП 704-4-3786 АЛН

106

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	основной заработной платы	эксплуатации машин		всего	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
I	СКЦЭ-84 выпуск I п.2- -1927	I.Оборудование и монтаж Пункт распределительный навесной	шт.	1	-	-	79	6,55	2,69	<u>0,79</u> 0,28	79	7	3	<u>1</u> 0,3

2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-04 п.01-010 8-525-2	Выключатель автоматический АП50Б2МТ	шт.	I	-	-	3,0	2,88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	3	3	I	-
3.	8-593-2	Светильник под- весной ВЭГ- -200АМС для ламп накалива- ния	шт.	9	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,182}$	-	10	4	$\frac{5}{1,6}$
4	8-594-I	Монтаж светиль- ников с лампами накаливания на кронштейне	шт.	6	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,574}{0,182}$	-	17	3	$\frac{4}{1}$
5	8-593-2	То же, на крю- ках	"	7	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,182}$	-	8	3	$\frac{4}{1}$
6	8-604-I	Монтаж светиль- ника НВ006-100 на стене	"	2	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,245}{0,0772}$	-	2	I	$\frac{1}{0,2}$
7	8-400-I	Проложить ка- бель сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на ско- бах	м	355	-	-	-	0,608	0,234	0,228	-	216	83	81

ТУ 704-4-37.85 А. IV

107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-396-6	Проложить кабель ВВГ сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на тресе	м	160	-	-	-	1,27	0,156	0,233	-	203	25	37
9	8-618-1	Зарядка светильников	шт.	22	-	-	-	1,26	0,292	$\frac{0,001}{0,0002}$	-	28	6	-
10	8-534-16	Коробка У6-15	шт.	10	-	-	-	5,73	2,43	$\frac{0,06}{0,01}$	-	57	24	$\frac{1}{0,1}$
11	8-147-2	Конструкции из полосовой стали	т	0,020	-	-	-	391	36,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	8	1	-
12	8-147-3	Конструкции из профильной стали	т	0,019	-	-	-	377	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	7	1	108
13	8-591-6	Розетка для открытой установки	шт.	1	-	-	-	0,251	0,171	$\frac{0,0004}{0,0002}$	-	1	-	-
14	8-591-1	Выключатель для открытой установки	шт.	10	-	-	-	0,238	0,158	$\frac{0,0004}{0,0002}$	-	2	2	-

ИП 704-4-3286  
24717-04  
11/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТН-0,25-23УЗ	шт.	1	-	-	-	1,79	0,943	0,032	-	2	1	-
		Итого по I р	руб.	-	-	-	-	-	-	-	82	571	158	<u>134</u> 4,2
16	-	Накладные расходы - 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-
17	-	Плановые накопления - 8%	руб.	708	-	-	-	0,08	-	-	-	57	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	Тара и упаковка - 1,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-
19	-	Транспортные расходы 2,52%	руб.	83	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-
20	-	Заготовительные-складские расходы -1,2%	руб.	85	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	Комплектация - 0,5%	руб.	82	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87	765	158	<u>134</u> 4,2

21777-07  
ПП 704-4-37.86

М В

109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	-	НУЧП=(158, +134)х1,76		514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. Материалы, не учтенные ценником														
23	I5-07 п. I-066	Светильник подвесной ВЭГ-200АМС	шт.	9	-	-	-	20,9	-	-	-	188	-	-
24	I5-07 п. I-054	Светильник подвесной НСП09-200/ Р50-0302 с лампами	шт.	2	-	-	-	6,8	-	-	-	14	-	-
25	I5-07 д.54 п. I-249	Светильник подвесной НСП11-200- 43УЗ с лампа- ми накаливания	шт.	7	-	-	-	5,55	-	-	-	39	-	-
26	I5-07 д.54 п. I-248	Светильник под- весной НСП11х100/43УЗ с лампами нака- ливания	шт.	4	-	-	-	4,6	-	-	-	18	-	-
27	I5-07 п.3-015	Светильник настенный НБ006-100/ Р20-03	"	2	-	-	-	1,7	-	-	-	3	-	-

ТН  
704-4-37,86

ЛД

110

110



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
28	I5-I5 п.7-027	Лампа накалива- ния Б220-60-I	шт.	2	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
29	"-" п.7-038	То же, Б220- -100-I	"	4	-	-	-	0,098	-	-	-	-	-	-
30	"-" п.7-046	То же, Б220- -200-I	"	19	-	-	-	0,13	-	-	-	2	-	-
31	I5-09 п.3-037	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ- -0,66 сеч. 2x2,5	км	0,2	-	-	-	I22	-	-	-	24	-	-
32	I5-09 п.3-038	То же, сеч.3x2,5	км	0,095	-	-	-	I70	-	-	-	I6	-	-
33	I5-09 K=1,3	То же, сеч. 4x2,5 I70x1,3	км	0,030	-	-	-	22I	-	-	-	7	-	-
34	I5-09 п.3-034	Кабель сило- вой с медными жилами ГОСТ I6422-80- -0,66 марки ВВГ- сеч.2x2,5	км	0,140	-	-	-	I72	-	-	-	24	-	-

ТП 704-4-37.86  
21111-04  
АА IV

111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-09 т.3-035	То же, сеч. 3x2,5	км	0,040	-	-	-	245	-	-	-	10	-	-
36	I5-09 т.3-035 K=1,3	То же, сеч. 4x2,5 245x1,3=318,5	км	0,020	-	-	-	318,5	-	-	-	6	-	-
37	I5-09 т.5-001	Провод с алюми- ниевыми жилами ГОСТ 6254-81 марки АПВ-0,66 сеч.1x2,5	км	0,020	-	-	-	24	-	-	-	1	-	-
38	I5-04 п.17-085	Розетка для открытой уста- новки РШ-П-2-0-1 РШЗ-01-10/42	шт.	1	-	-	-	0,30	-	-	-	1	-	-
39	64-01- -15 п.3-3	Выключатель для открытой уста- новки 0-4-1РЧЧ-01-6/ 220	шт.	10	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
40	I5-17 п.2-346	Ящик с понижающим трансформато- ром ЯТП-0,25	шт.	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
41	I5-04 п.17-160	Коробка ответ- вительная 940991	"	30	-	-	-	1,5	-	-	-	45	-	-

ТП 704-4-37,86 АА IV  
 412

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I	I4	I5
42	24-05 д.2 п.1-1044	Коробка ответ- вительная УВ1592	шт.	10	-	-	-	11,2	-	-	-	112	-	-
43	24-05 д.3 п.1-1070	Уголок УСЭК 60У3	"	8	-	-	-	0,073	-	-	-	I	-	-
44	24-05 д.26 п.1-1546	Муфта натяжная К804У3	"	6	-	-	-	2,9	-	-	-	I7	-	-
45	"-	Муфта концевая К675У3	шт.	3	-	-	-	2,9	-	-	-	9	-	-
46	24-05 п.1-432	Коробка ответ- вительная КТО-254I	шт.	4	-	-	-	1,3	-	-	-	5	-	-
47	24-05 п.1-444	Коробка ответ- вительная КПМ-25УI	шт.	5	-	-	-	2,0	-	-	-	10	-	-
		Итого по П р	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	569	-	-
48	цен.1 ч.У т.4	Транспортные расходы на светильники -8,2%	руб.	262	-	-	-	0,082	-	-	-	2I	-	-

ТП 704-4-3286 АИУ

113

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	цен. I ч.у т.4	То же, на лампы - 7,4%	руб. 3	-	-	-	-	0,074	-	-	-	I	-	-
50	"- т.2	То же, на ка- бель - 12,6%	руб. 87	-	-	-	-	0,126	-	-	-	II	-	-
51	"- т.3	То же, на про- вод-II, 6%	руб. 1	-	-	-	-	0,116	-	-	-	} I	-	-
52	"- т.5	То же, на вы- ключатели - 8%	руб. 3	-	-	-	-	0,08	-	-	-		-	-
53	цен. I ч.у т.7	Транспортные расходы на ящики ЯТН-0,25 - 7,7%	руб. 13	-	-	-	-	0,077	-	-	-	I	-	-
54	"- т.5	То же, на ко- робки ответня- тельные розет- ки - 8,2%	руб. 158	-	-	-	-	0,082	-	-	-	13	-	-
		Итого по П р	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	617	-	-
55	-	Плановые на- копления - 8%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого по П р	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	666	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	87	1431	158	<u>134</u>
														<u>4,2</u>

ПТ  
704-4-378;  
2777-04  
АН

114

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Всего по смете руб. 1518

Главный инженер проекта

*Гольдин* В.Я. Гольдин

Начальник отдела смет и пос

*Адлина* Л.И. Адлина

Составил рук. группы

*Шакурова* М.К. Шакурова

Проверил Гл. специалист

*Казакова* В.Ф. Казакова

ИВ 9875-4-401.11

117

115

21117-04

ИП

704-4-37.86

(шнфр)

## 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 электросилового оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,41 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,27 тыс. руб.б) монтажных работ 1,14 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

60,25 руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания 8,65 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 1,43 руб.Основание: Спецификация № ЭТ, СОСоставлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуа- тации машин			основной заработной платы	эксплуа- тации машин
		в том числе за- работной платы				в том числе за- работной платы								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	СКЦЭ-84 вып. I р.3 п.3-18	I. Оборудование и монтаж Блок силовой навесной РУС 8110- 26 БО А- -54У5 с ру- бильником на 100 А	шт.	I	-	-	66	1,75	0,7	-	66	2	I	-

ТП 704-4-37.86 АА IV

115

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-572-4	Монтаж блока	шт.	I	-	-	-	4,72	1,58	0,79	-	5	2	I/ 0,28
3	СКЦЭ-84 вып. I р.3 п.3-102	Блок силовой навесной РУС 8154- 63Б0А-54У1 со счетчиком СА4-И672М	шт.	I	-	-	71	3,27	1,45	-/-	71	3	I	-
4	8-572-4	Монтаж блока	шт.	I	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	5	2	I/ 0,28
5	СКЦЭ-84 вып. I р.3 п.1-36 8-572-4	Блок силовой навесной РУС 8115-36Б0И- 54У1 с допол- нительным бло- ком РУС 9503- 23Б0И-54У1	шт.	I	-	-	134	2,23	1,28	-	134	2	I	-
6	8-572-4	Монтаж блока	шт.	I	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	5	2	I/ 0,28
7	15-04 д.12 п.04-548 8-531-4	Пускатель не- реверсивный ПМЛ-121002Б на стене	шт.	I	-	-	12,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	13	3	I	<u>0,08</u> 0,01

21117-04  
 ТП 704-4-3286 АА1  
 121

ИТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 д.12 п.04-550 8-531-4	Пускатель не- реверсивный ПМЛ-221002Б на стене	шт.	4	-	-	15,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	62	14	6	<u>0,32</u> 0,04
9	8-522-1	Монтаж выключателя пакетного трехполюсного ПВЗ-10У356	"	3	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	8	4	<u>0,21</u> 0,03
10	15-04 п.18-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКБ 722-2У3 на стене	шт.	5	-	-	1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	5	10	5	<u>0,25</u> 0,05
11	15-04 п.18-122 8-529-5	Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 на стене	шт.	2	-	-	5,8	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	12	4	2	<u>0,10</u> 0,02
12	8-522-5	Монтаж розетки РПС	шт.	1	-	-	-	2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01	-	5	2	<u>0,05</u> 0,01
13	Калькул. № 1	Щит управления размером 1800x700x600 мм	шт.	1	-	-	240,31	25,35	12,82	<u>1,06</u> 0,41	240	25	13	<u>1,06</u> 0,41

21717-04  
ТН 704-4-37,86

№ 17

№ 8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	СКЦЭ-84 п.2-617	Ящик управле- ния в нормаль- ном исполнении ЯУ 5113-03А2А шт.	I	-	-	69	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	69	13	6	<u>1/</u> 0,28	
15	СКЦЭ п.2-617	Ящик управле- ния в нормаль- ном исполнении ЯУ 5113-03А2Д "	2	-	-	69	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	138	27	13	<u>2/</u> 1	
16	СКЦЭ-84 вып. I р.2 п.2-2183	Пункт распре- делительный ПР II-7123- 21У3 наполь- ный с автома- тами АБ 2056 шт.	I	-	-	392	25,59	12,8	<u>1,16</u> 0,44	392	26	13	<u>1/</u> 0,44	
17	8-397-I	Монтаж лотков НЛ20-ПЗУЗ при ширине лотка до 200 мм 8,6 кг х 6= = 51,6 кг т	0,052	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	6	2	<u>2/1</u>	
18	8-147-4	Стойка кабель- ная КЛ150 весом 0,6 кг шт.	100	0,1	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	3	2	<u>0,19</u> 0,02	

21477-01  
ТП 704-4-3786 АЛ II  
49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-147-7	Полка КИ161 весом 0,375кг	100 шт.	0,1	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	-	0,11	$\frac{0,01}{0,01}$
20	8-147-2	Скоба КИ157 0,152 кг х х20=3,04 кг	т	0,003	-	-	-	391	36,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	I	0,11	$\frac{0,01}{-}$
21	8-148-1	Прокладка ка- беля при весе 1 м до 1 кг по установленным конструкциям и лоткам	100 м	1,55	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	20	II	$\frac{1}{0,26}$
22	8-416-1	Прокладка ка- беля сечением до 10 кв.мм с креплением на- кладными скоба- ми	100 м	3,25	-	-	-	37,5	11,1	$\frac{23}{7,32}$	-	122	36	$\frac{75}{24}$
23	8-406-6	Прокладка ста- льной трубы Ø до 25 мм в полу	100м	0,05	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,5}{1,47}$	-	I	I	$\frac{0,28}{0,07}$

1999-07  
 ТП 204-4-37.86  
 АМД

120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	8-406-6	Прокладка стальной трубы Ø 33 мм в по- лу	100 м	0,84	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	25	14	5/1
25	8-406-7	То же, Ø 60 мм	100 м	0,08	-	-	-	43,8	22,3	<u>8,7</u> 2,23	-	4	2	1/ 0,18
26	8-149-1	Затягивание кабеля при весе 1 м до 1 кг в трубы	100 м	0,46	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	5	3	<u>0,12</u> 0,05
27	8-409-3	Затягивание кабеля сум- марным сече- нием до 16 кв.мм в трубы	100 м	0,51	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	5	2	2/1
28	8-5684	Прокладка КРПТ К=1,05 сеч. 3x2,5+1x x1,5	м	10	-	-	-	0,592	0,15	<u>0,01</u> 0,01	-	6	2	<u>0,1</u> 0,1
29	8-472-3	Прокладка стали полосо- вой сеч. до 160 кв.мм для заземле- ния	100 м	4,0	-	-	-	39,3	21,2	<u>2,2</u> 0,4	-	157	85	9/4

2111-04  
 ПП 704-4-3786 АИ 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
30	8-156-8	Заделка для контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сеч. до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт.	14	-	-	-	0,68	0,2	-	-	10	3	-
31	8-153-22	Заделка для кабеля АВВГ сеч. 3х2,5+1х16 кв.мм	шт.	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
32	8-153-23	То же, сеч. 3х50+1х25	шт.	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	9	2	-
33	8-482-12	Присоединение электродвигателей к сети	шт.	9	-	-	-	3,26	2,51	<u>0,04</u>	-	29	23	<u>0,36</u>
34	8-147-3	Профиль К238 3,09х4=12,36кг т		0,01236	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	5	0,31	<u>0,05</u> 0,01
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I202	571	264	<u>105</u> 33
	Тара и упаковка -1,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I220	-	-	-

27777-04  
 ТП 704-4-37,86 АИИ

122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
			Транспортные расходы 2,52%	руб.	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	I25I	-	-	-
			Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	I266	-	-	-
			Комплектация 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	I272	-	-	-
			Накладные рас- ходы 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	80I	-	-
			Плановые накоп- ления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-
			Итого по раз- делу I оборудование и монтаж	-	-	-	-	-	-	-	I272	865	264	105/33

ТП 704-4-37.86 А.И.В

123

21777-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы не учтенные ценником														
35	И5-04 п.06-030	Выключатель па- кетный ПВЗ-10У 356	шт.	3	-	-	-	1,9	-	-	-	6	-	-
36	И5-04 п.17-083 п.17-088	Розетка ПНС16-4К с вилкой ПНС16- -4К	шт.	1	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
37	И5-09 п.3-037	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сеч.2х4 кв.мм	км	0,008	-	-	-	147	-	-	-	1	-	-
38	т.3-037	То же, сеч. 3х2,5 кв.мм	"	0,07	-	-	-	170	-	-	-	12	-	-
39	И5-09 т.3-038 К=1,2	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм 170х1,2	"	0,3	-	-	-	204	-	-	-	61	-	-
40	И5-09 т.3-038 К=1,2	То же, сеч. 3х25+1х16 605х1,2	"	0,02	-	-	-	726	-	-	-	15	-	-
41	И5-09 т.3-038	То же, сеч. 3х50+1х25 970х1,2	"	0,015	-	-	-	1164	-	-	-	17	-	-

ТП 704-4-32.86 АДВ  
 21777-04

124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	15-09 ч.6-016	Кабель марки АКВЕТ-0,66 кв сеч.4x2,5 кв.мм	км	0,15	-	-	-	170	-	-	-	26	-	-
43	т.6-016	То же, сеч. 7x2,5 кв.мм	"	0,025	-	-	-	240	-	-	-	6	-	-
44	15-09 т.4-005 К=1,2	Кабель КРПТ сеч.3x2,5+ +1x1,5 240x1,2	км	0,01	-	-	-	288	-	-	-	3	-	-
45	24-05 Д.15 п.1-1336	Лоток НЛ20- -03У3	"	6	-	-	-	2,72	-	-	-	16	-	-
46	п.1-1344	Прижим НЛ- -1РУ3	шт.	20	-	-	-	0,0476	-	-	-	1	-	-
47.	24-05 п.1-861	Стойка КИ150У3	"	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2	-	-
48.	п.1-696	Полка КИ161У3	шт.	10	-	-	-	0,13	-	-	-	1	-	-
49.	24-05 п.1-010	Ввод гибкий КИ080У3	шт.	13	-	-	-	1,4	-	-	-	18	-	-
50.	п.1-012	Ввод гибкий КИ082	шт.	5	-	-	-	1,7	-	-	-	9	-	-
51.	п.1-017	Ввод гибкий КИ087	шт.	1	-	-	-	2,65	-	-	-	3	-	-

ТП  
704-4-3786  
АВЛ

425

21114-04

I	-2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
52	ОI-I3 табл.3.I	Труба сталь- ная электро- сварная Ø 33x2 мм ГОСТ 10704-76 м	84	-	-	-	-	0,31	-	-	-	26	-	-
53	ОI-I3 т.3.I	То же, Ø 60x2 м	8	-	-	-	-	0,58	-	-	-	5	-	-
54	ОI-I3 т.1.I	Труба водогазо- проводная лег- кая неоцинкован- ная ГОСТ 3262-75 Ø 25x2,8 мм м	5	-	-	-	-	0,36	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,32	-	-
ССРСЦ ч.У стр.5+9		Транспортные и заготовительно- складские расхо- ды по I терри- ториальному району												
		Кабель силовой АВВГ-12,3% 106-0,126										13,36		
		Кабель КРПТ- -10,5% (поз.10) 3x0,105										0,32		

ТП  
704-4-37,86

А.И.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Лоток, прижим, стойки, полки - 7,2% 20x0,072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44	-	-
		Кабель конт- рольный - II,9% 32x0,119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	-	-
		Вводы - 8,9% 30x0,089	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,67	-	-
		Выключатель - 0,8% 6x0,08	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48	-	-
		Трубы - 8,9% 33x0,089	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,94	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	255	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого по раз- делу II, материа- лы не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2412	-	-	-
		В т.ч. оборудо- вание	-	-	-	-	-	-	-	-	1272	-	-	-

ТП 704-4-37,86 АЛД

27777-04

127

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

МОНТАЖ

1140

Главный инженер проекта

*[Signature]*  
В.Я.Гольдин

Начальник отдела смет и пос

*[Signature]*  
Л.И.Антина

Составил ст.инженер

*[Signature]*  
Л.Н.Ершова

Проверил рук.группы

*[Signature]*  
М.К.Шакурова

ЭР777-04  
ТП 704-4-3786 АА II

## 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 преysкуранта, ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость в рублях							
					Оборудования			Монтажных работ		Оборудования		Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17 п.1-064 8-571-3	Щит управления размером 1800x700x600	комп.	1	-	-	-	4,96	-	-	-	3,47
			м.п.	0,7	-	100	10,6	<u>1,52</u> 0,59	-	70	7,42	<u>1,06</u> 0,41
		Блок управления ВУБ130-2474 в составе:			(поз.2+5)							
2.	15-04 п.01-057	а) выключатель автоматический										

ГП 704-4-3786 АИП  
21117-04

129

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.01-071 15-17 п.1-351 8-574-23	AE2016 5,6+1,3	шт.	I	6,9	2,7	1,14	0,78	6,9	2,7	1,14	0,78
3.	15-04 д.12 п.04-543 15-17 п.1-386 8-574-44	б) пускатель магнитный ПМЛ-110004А	шт.	I	5,5	4,2	1,15	0,55	5,5	4,2	1,15	0,55
4.	15-04 д.12 п.13-326 15-17 п.1-429 8-574-55	в) реле тепловое РТИ-100704	шт.	I	3,45	3,75	1,19	0,73	3,45	3,75	1,19	0,73
5.	15-17 п.1-001 1-506	г) плита	шт.	I	-	1,85	-	-	-	1,85	-	-
			шт.	I	-	1,5	-	-	-	1,5	-	-
6.	15-04 п.12-005 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле времени ВС-43-62	шт.	2	21,5	3,75	1,19	0,73	43	7,5	2,38	1,46
7.	15-04 п.12-001 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2-36620	шт.	3	6,6	3,75	1,19	0,73	19,8	11,25	3,57	2,19

21111-04  
 ТП 104-4-3786  
 АИВ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	15-04 п.12-051 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2-3644	шт.	1	6,6	3,75	1,19	0,73	6,6	3,75	1,19	0,73
9.	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-48	Кнопка управления КЕ-011	шт.	2	0,8	1,25	0,78	0,46	1,6	2,5	1,56	0,92
10.	15-04 п.06-260 15-17 п.1-446 8-574-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ-16И	шт.	1	4,5	2,5	1,72	0,72	4,5	2,5	1,72	0,72
11.	15-04 п.06-247 15-17 п.1-446 8-574-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ-12С	шт.	1	5,1	2,5	1,72	0,72	5,1	2,5	1,72	0,72
12.	15-07 п.5-048 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура светосигналь- ная АС12-60Б	шт.	3	0,33	0,75	0,55	0,33	0,99	2,25	1,65	0,99

ПП  
704-4-3786  
АЛД

131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	15-04 п.03-065 15-17 п.1-379 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	116,9	25,35	12,82
		Транспортно-заготови- тельные расходы - 3%	-	-	-	-	-	-	2,94	116,9	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	100,93	116,9	-	-
		Комплектная регули- ровка - 8%	-	-	-	-	-	-	17,43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	118,36	116,9	-	-
		Комплект запасных час- тей - 5%	-	-	-	-	-	-	5,05	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	123,41	116,9	25,35	12,82
		Всего	-	-	-	-	-	-	240,31	-	1,06	0,41

ТМ 704-4-3786  
24972-74

АА II

132

Составила *В.В.Ершова* Ершова

(шифр)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12**  
(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж сети телефонизации  
(вид оборудования и работ)

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

Основание: Спецификация № ЭТ, СО

Составлена в ценах 1984 г.

1,43 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,23 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

ТП 704-4-3786 АЛ IV  
27714-04

133

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин			основной заработной платы	эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	№141/20 №136	Телефонизация Телефонный аппарат ТА-1146	шт.	I	-	-	38,5	-	-	-	39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
Транспортные расходы 2,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
Комплектация 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
Монтажные работы															
1. 10-972-10	Установка коробки КРПН-10	шт.	I	-	-	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>I</u> -
2. 10-127-5	Установка телефонного аппарата	"	I	-	-	-	-	-	0,37	0,31	-	-	-	-	-

ТП 704-4-37.86 АА П

21777-04

134



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3. 10-54-7		Прокладка ка- беля ТПВ по стене	100 м	0,05	-	-	-	31,6	18,9	5,97 1,92	-	2	I	-/-
4. 10-54-12		Прокладка про- вода ТРВ по стене	100 м	0,25	-	-	-	11,2	10,8	-	-	3	3	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	I
		Накладные рас- ходы 80% 6x0,8=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	6	I/I
		Плановые на- копления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	I
		В т.ч. НУШ: (6+I)+(6+I)x0,32+(6+I)x0,44=11 руб.												
		Материалы, не учтенные ценником												
I. 15-09 стр.170		Кабель ТПВ 10x2x0,4	км	0,005	-	-	-	190,5	-	-	-	I	-	-

24772-04  
ТП 704-4-3786  
АНП

135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			127xI,5=190,5 руб.											
2.	Д.№ 61 К15-09 стр.11	Провод ТРВ 2x0,4	км	0,025	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Начисления на кабель 11,8% от суммы I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, на провод, 11,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые на- копления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

Всего по смете  
57 рублей  
в том числе:

- 1) оборудование - 41
- 2) монтаж - 15
- 3) материалы - 1

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

21112-04  
 ТП 704-4-37.26 ААВ  
 136

(шифр)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3**

(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 АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 1,09 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 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,10 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,68 руб.

Основание: Спецификация № СС, СО

Составлена в ценах 1984.

ТП 704-4-37.86 АА П  
40-4-18

137

№ п. п.	Шифр и № позиций прекурсанта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машины			основной заработной платы	эксплуатации машины
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I. 1.	16-05 01-127	Оборудование Реле РЭС-44	шт.	1	-	-	2,65	-	-	-	3	-	-	-
2.	16-02 05-00 94	Выпрямитель КВ 24М	"	2	-	-	44	-	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Номенклатура з-да "Микро-прибор" г. Львов	Промежуточный исполнительный орган ПИО-017	шт.	I	-	-	250	-	-	-	250	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	341	-	-	-
	Тара и упаковка 0,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	343	-	-	-
	Транспортные расходы 2,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	351	-	-	-
	Заготовитель-но-складские расходы 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	-	-
	Комплектация 0,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-

ТП  
704-4-328  
2777-74  
40-44-86  
ЛВ

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Монтажные работы														
1.	10-743-12	Установка органа испол- нительного ПИО	шт.	I	-	-	-	3,91	2,79	-	-	4	3	-
2.	10-743- -2	Установка датчиков ДПС и ДИП	шт.	I3	-	-	-	0,97	0,88	-	-	I3	II	-
3.	8-83-3	Установка реле РЭС	шт.	I	-	-	-	1,08	1,0	<u>0,02</u> 0,01	-	I	I	-/-
4.	8-83-3	Установка ре- зисторов	"	5	-	-	-	1,08	1,0	<u>0,02</u> 0,01	-	5	5	-/-
5.	8-105- -I	Установка вы- прямителя КВ-24М	"	2	-	-	-	16	13,7	-	-	32	27	-
6.	II-582- -3	Установка ко- робки КСК-16	"	I	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-/-
7.	8-149- -I	Прокладка кабеля ВЕТ весом I кг в трубах	100 м	I,25	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I3	8	-/-

ТП 704-4 - 3286  
 2797-04  
 АД

159

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. 10-54-7	Прокладка кабеля РИШЭ по стене		100 м	0,3	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	10	6	2/1
9. 8-170-I	Герметизация прохода во взрывоопасные помещения		кабеля	I	-	-	-	1,66	0,24	-	-	2	-	-
10. 8-170-I	Герметизация ввода в датчик		шт.	9	-	-	-	1,66	0,24	-	-	15	2	-
11. 8-91-4	Металлоконструкция крепления		тн	0,004	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	2	-	-/-
12. 8-407-I KI,04 к ОСН/зп	Укладка труб водогазопроводных на высоте до 8 м при диаметре труб 25 мм		100 м	0,2	-	-	-	80,44	37,44	<u>35,7</u> 12,2	-	16	8	7/2
	79,2+(36x0,04)=80,44													
	36x1,04=37,44													

ТП 704-4-3736 АИВ  
 21777-04  
 ИЮ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

13. 8-407-2	Укладка труб водогазопроводных на высоте до 8 м, при диаметре труб до 40 мм		100	0,30	-	-	-	103,81	47,01	$\frac{46,8}{15}$	-	31	14	$\frac{14}{5}$
-------------	---	--	-----	------	---	---	---	--------	-------	-------------------	---	----	----	----------------

$102 + (45,2 \times 0,04) = 103,81$   
 $45,2 \times 1,04 = 47,01$

14. 8-405-I	Скобы для труб тн 0,02		-	-	-	-	-	445	43,5	$\frac{8,5}{2,38}$	-	9	I	-/-
-------------	------------------------	--	---	---	---	---	---	-----	------	--------------------	---	---	---	-----

Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	87	23/8
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	------

Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
87x0,8=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	87	23/2
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	------

Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	87	23/2
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	------

В т.ч. Н.Ч.П.  
 $(87+23) + (87+23) \times 0,32 + (87+23) \times 0,44 = 193$  руб.

ТП 704-4-37,86 АД  
 21/11-01

141

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Материалы, не учтенные ценником

1.	Номенклатура з-да "Микроконтроль" г. Львов	Датчик ДПС-038	шт.	9	-	-	-	22	-	-	-	I98	-	-
2.	16-02 03-0076	Датчик ДПС-1	шт.	4	-	-	-	36	-	-	-	I44	-	-
3.	36-09 стр.20	Сопротивление МКТ	шт.	5	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
4.	24-05-1390	Коробка КСК-16	"	1	-	-	-	3,69	-	-	-	4	-	-
5.	Ц. I ч. I № 51	Водогазопроводные трубы $\phi$ 25 мм	м	20	-	-	-	0,6	-	-	-	I2	-	-
6.	"- № 53	То же, $\phi$ 40	м	30	-	-	-	0,94	-	-	-	28	-	-
7.	Ц № I ч. У стр.14	Кабель ВРГ сеч. 3х1,0 кв.мм	км	0,125	-	-	-	197	-	-	-	25	-	-

ТП 704-4-37.86 А.И.В

142



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. 15-09 стр.84	Кабель РШЭ 4x1,0	км	0,03	-	-	-	-	380	-	-	-	II	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423	-	-
	Начисления на линейно-ка- бельные изде- лия 8,2% от суммы 347 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
	То же, на кабель РШЭ 9,8% от суммы II руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	452	-	-
	Плановые на- копления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-

Всего по  
смете: 1092руб.

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

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

ТП-704-4-37.8С  
 21112-04  
 АА П  
 413

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Едини- ца из- мере- ния	Количество по вариантам		
		-20 <sup>0</sup>	-30 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>
№ I	2	3	4	
<u>Общестроительные работы</u>				
Затраты труда	чел.ч	2626	2626	2720
Заработная плата	руб.	1635	1635	1688
Строительные машины	руб.	353	353	365
<u>Санитарно-технические работы</u>				
Затраты труда	чел.ч	585	587	588
Заработная плата	руб.	318	319	319
Строительные машины	руб.	22	23	23
<u>Электротехнические работы</u>				
Затраты труда	чел.ч	581	581	581
Заработная плата	руб.	399	399	399
Строительные машины	руб.	199	199	199
<u>Технологические работы</u>				
Затраты труда	чел.ч	965	965	965
Заработная плата	руб.	656	656	656
Строительные машины	руб.	79	79	79
<u>Связь и сигнализация</u>				
Затраты труда	чел.ч	193	193	193
Заработная плата	руб.	96	96	96
Строительные машины	руб.	27	27	27

1	2	3	4	5
Итого				
Затраты труда	чел.ч	4950	4952	5047
Зароботная плата	руб.	3104	3106	3158
Строительные машины	руб.	680	681	693

Начальник отдела смет и по

*Дмитрий* И.И. Адиля

Составил гл. специалист

*Казанов* В.Ф. Казакова