

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-5-031.89

Склад на 40 кислородных баллонов и карбида  
кальция 20 т

Альбом 4

С М Е Т Ы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-5-031.89

Склад на 40 кислородных баллонов и карбида  
кальция 20 т

Альбом 4

С М Е Т Ы

Стоимость:


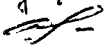
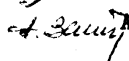
Общая, тыс.руб.	6,65
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	6,06
1 м <sup>3</sup> здания, руб.	22,78

Разработаны проектным  
институтом Гипрокислород

Утверждены и введены в действие  
Минхимпромом СССР

Письмо от 13.01.89г. № 14/II-94

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 Г.Ф.Радян  
 А.В.Авдеев  
 А.И.Замотин

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
		Локальные сметы:	
3	I	Общестроительные работы склада карбида кальция 20 т	7
4	2	Общестроительные работы склада на 40 кислородных баллонов	31
5	3	Вентиляция	54
6	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	59
7	5	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	68
8	6	Электроосвещение	76
9	7	Заземление	84
10		Ведомость потребности в производственных ресурсах	91

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство склада на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т

Общие положения

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

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- сборник привязанных единичных расценок, утвержденный распоряжением исполкома Мособлсовета от I апреля 1983 г. № 376-Р и сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные конструкции, утвержденные исполкомом Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;
- сборники расценок на монтаж оборудования в ценах, введенных с I-января 1984 г.;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование в ценах, введенных с I января 1982 г.

Накладные расходы приняты в процентах к основной заработной плате рабочих на:

- монтажные работы - 80
- электромонтажные работы - 87

Накладные расходы приняты в процентах к прямым затратам на:

- общестроительные работы - 16,5
- металлоконструкции - 8,6

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Сметы на оборудование

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I территориального района (подрайон I) в сметах учтены:


транспортные расходы	- по железной дороге на 500 км
	- по безрельсовым дорогам на 15 км
запчасти	- 0,1%
тара и упаковка	- 0,16% для технологического оборудования и 0,54% для электро-оборудования
заготовительно-складские расходы	- 1,2%
комплектация	- 0,6%

Затраты на запчасти, тару и упаковку приняты по нормативам, согласованным с Госстроем СССР и утверждены Минхимпромом СССР 10 февраля 1986 г. Эти нормативы подлежат уточнению при привязке проектов в зависимости от отрасли промышленности, для которой они используются.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценником, цены для I территориального района приняты по сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и прейскурантам оптовых цен.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ по программе АВС-ЗЕС (редакция 6.0 и 6.1). Листинги с исходными данными находятся в архиве Гипрокислорода.

Составил главный специалист

 А.А.Степичев

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту склад на 40 кислородных баллонов и карбида  
кальция 20 т

Сметная стоимость 6,65 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (производительность) 0,32 руб.  
 I м2 общей площади здания 56,63 руб.  
 I м3 объема здания 22,78 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименова- ние работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			Стро- итель- ных работ	Мон- таж- ных работ	Обору- ования, мебели, инвен- таря	Про- чих за- трат	Все- го	В том числе		Норма- тив- ной услов- но-чи- стой про- дукции	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I		Общестрой- тельные ра- боты склада карбида кальция 20 т	3,50	-	-	-	3,50				м3	143	24,47	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	Общестроитель- ные работы склада на 40 кислородных баллонов	1,95	-	-	-	1,95					m3	123	15,85
3	Вентиляция	0,12	-	-	-	0,12					m3	143	0,84
4	Приобретение и монтаж технологи- ческого обо- рудования	-	0,15	0,54	-	0,69					m3	266	2,59
5	Приобретение и монтаж си- лового элект- рооборудования	-	0,06	0,03	-	0,09					m2	107	0,84
6	Электроосве- щение	-	0,24	0,02	-	0,26					Im2	107	2,43
7	Заземление	0,02	0,02	-	-	0,04					Im2	107	0,37
Итого по объекту		5,59	0,47	0,59	-	6,65					Im3	266	22,78

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Г.Ф.Радин  
А.В.Авдеев  
А.И.Замотин  
В.С.Череватый  
А.А.Степичев

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т  
 На общестроительные работы склада карбида кальция 20 т

Основание: спецификация  
 альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,50 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (производительность)  
 I м2 общей площади здания 0,17 руб.  
 I м3 объема здания 32,71 руб.  
 24,48 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Эксплуат. машин в т.ч. зарплата	На едн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I.	EI-1592 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк.ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,04	172,00	164,09	7	-	3	12,99	1
				7,64	66,90				86,30	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕИ-960 т.ч. п.3,67 к=1,2	Зачистка дна и сте- нок вручную 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>89,40</u> 89,40	-	3	3	-	<u>184,80</u> -	<u>6</u> -
3	ЕИ-159И I-22-13	Погрузка грунта от зачистки на само- свалы 1000м <sup>3</sup>	-	<u>144,00</u> 6,4И	<u>137,39</u> 56,10	I	-	-	<u>10,90</u> 72,37	-
4	СЗ10-И	Перевозка до I км т	80,50	<u>0,29</u> 0,06	-	23	5	-	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
5	ЕИ-1603 I-25-И	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвала- ми 1000м <sup>3</sup>	0,05	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,21</u> 4,02	-
6	ЕИ-159И I-22-13	Разработка разрых- ленного грунта с погрузкой на авто- самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>144,00</u> 6,4И	<u>137,39</u> 56,10	6	-	<u>6</u> 2	<u>10,90</u> 72,37	<u>-</u> 3
7	СЗ10-И	Перевозка до I км т	77,00	<u>0,29</u> 0,06	-	22	5	-	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
8	ЕИ-1637 I-3И-5	Засыпка бульдозером грунта 2 группы с перемещением до 5м 1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>15,10</u> -	<u>15,10</u> 4,68	I	-	-	<u>-</u> 6,04	-
9	ЕИ-968	То же, вручную 100м <sup>3</sup>	0,03	<u>46,00</u> 46,00	-	I	I	-	<u>99,30</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	Е1-1185	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 3,4 группы 100м <sup>3</sup>	0,41	<u>11,60</u> 7,40	<u>4,20</u> 2,73	5	3	<u>2</u> 1	<u>13,40</u> 3,93	<u>5</u> 2
II	Е1-189 К=2	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта автосамосвалами на 1 км 1000м <sup>3</sup>	0,09	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 3,77	-
Итого прямые затра- ты по разделу I			руб руб			71	17	<u>16</u> 6		<u>29</u> 9
в том числе:										
стоимость общестро- ительных работ			руб			71	-	-		-
накладные расходы			руб			11	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб			-	2	-		-
плановые накопления			руб			6	-	-		-
всего, стоимость об- щестроительных работ			руб			88	-	-		-
нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		38
сметная заработная плата			руб			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб			88	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>								
I2	E6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бето- на М50 бетон М100 м <sup>3</sup>	2,03	<u>28.40</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	58	I	-	<u>1.37</u> 0,10	<u>3</u> -
I3	E6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бето- на М-100 под колонны, объемом до 3м <sup>3</sup> бетон М-200 м <sup>3</sup>	0,37	<u>37.53</u> 2,45	<u>0.37</u> 0,11	I4	I	-	<u>4.50</u> 0,14	<u>2</u> -
I4	E6-5 6-I-5	Устройство железобе- тонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4,18	<u>38.90</u> 3,63	<u>0.59</u> 0,18	I63	I5	<u>3</u> I	<u>6.66</u> 0,23	<u>28</u> I
I5	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,05	<u>270,00</u>	-	I4	-	-	-	-
I6	E6-20 6-I-20	Устройство ленточных фундаментов из бето- на М100, бетонных, бетон М-200 м <sup>3</sup>	6,04	<u>33.33</u> 1,55	<u>0.76</u> 0,23	20I	9	<u>4</u> I	<u>2.86</u> 0,30	<u>17</u> 2



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб					-	15	-		-
		плановые накопления	руб					48	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб					662	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		67
		сметная заработная плата	руб					-	48	-		-
		Итого по разделу 2	руб					662	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		67
		сметная заработная плата	руб					-	48	-		-
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
22	E9-5I 9-8-I т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 K=1,03	Монтаж колонн всех типов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до 26м, массой до 3т (коэф. надежности -0,95)	0,69	19,78 6,18	9,37 3,52	14	4		6 2	9,15 4,54	6 3	
23	CI2I-I747	Колонны и стойки из стали ЗПС6-I	0,19	281,77	-	54	-		-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СИ21-Г747 ЗКП-2	То же, из стали т	0,50	272,68	-	136	-	-	-	-
25	Е9-94 9-12-1 т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 К=1,03	Прогон и балки покрытия т	1,13	<u>30,08</u> 8,96	<u>14,73</u> 5,15	34	10	<u>17</u> 6	<u>13,50</u> 6,64	<u>15</u> 8
26	СИ21-1905	Балки покрытий по- стоянные по высоте из двутавров с па- раллельными гранями полос 2 из стали ЗПС6-1 т	0,15	251,77	-	38	-	-	-	-
27	СИ21-1905	Балки покрытий по- стоянные по высо- те из двутавров с параллельными грани- ми полос 2 из стали ЗСП5-1 т	0,28	265,91	-	74	-	-	-	-
28	СИ21-1905	Балки покрытий по- стоянные по высоте из двутавров с па- раллельными гранями полос 2 из стали ЗКП-2 т	0,02	242,68	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	CI2I-I925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали ЗКП-2 т	0,69	230,68	-	159	-	-	-	-
30	Е9-88 9-II-7 т.ч.п. I,6 табл. I п. IO K=I,03	Монтаж связей и рас- порок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24м при высоте зда- ний до 25 м (коэфф. надежности -0,95) т	0,43	<u>42,54</u> 15,86	<u>II,74</u> 4,46	18	7	<u>5</u> 2	<u>24,60</u> 5,75	<u>II</u> 2
3I	CI2I-I920	Связи решетчатые, плоскостные, ветро- вые фермы из парных уголков 7 из стали ЗПС6-I т	0,14	310,77	-	44	-	-	-	-
32	CI2I-I920	Связи решетчатые плоскостные, ветро- вые фермы из парных уголков 7 из стали ЗКП-2 т	0,29	30I,68	-	87	-	-	-	-
Итого прямые зат- раты по разделу 3			<u>руб</u> руб			663	2I	<u>28</u> 10		<u>32</u> 13
в том числе:										
стоимость металло- монтажных работ			руб			663	-	-		-
накладные расходы			руб			58	-	-		-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
				нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч							-	-	-					4	
				сметная заработная плата в н.р.	руб.							-	10	-					-	
				плановые накопления	руб							58	-	-					-	
				всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб							779	-	-					-	
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-	-	-					49	
				сметная заработная плата	руб							-	41	-					-	
				итого по разделу 3	руб							779	-	-					-	
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-	-	-					49	
				сметная заработная плата	руб							-	41	-					-	
				Раздел 4. Стены																
33	Е8-30			Стены из керамическо- го кирпича наруж- ные простые, для зда- ний высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м	13,94	34,20	0,81	477	31			II	4,05	56						
	8-5-I					2,21	0,24					3	0,31	4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	В7-741 7-69-3	Устройство стенов в волнистых неастроном- ических местах уедине- цированного профиля по рисунку отлитого каркаса 100 м <sup>2</sup>	0,44	161,00 40,00	1,90 0,67	71	18	1	69,36 0,34	30
35	В10-28 10-4-1	Деревянная бруска м <sup>3</sup>	0,01	110,00 12,50	1,30 0,39	1	-	-	24,10 0,80	
36	В26-74	Обшивка стенов брус- вантом м <sup>2</sup>	6,00	1,54 0,62	-	9	9	-	0,21 -	0
Итого прямые затраты руб.						88	62	12	90	
по разделу 4 руб.								3		

в том числе:

стоимость общестро-  
ительных работ руб

88

накладные расходы руб

90

нормативная трудоем-  
кость в н.р. чел.-ч

-

сметная заработная  
плата в н.р. руб

16

плановые накопления руб

62

всего, стоимость об-  
щестроительных работ руб

703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч						100
		сметная заработная плата	руб			71			
		Итого по разделу 4	руб			709			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч						100
		сметная заработная плата	руб			71			
		Раздел 6. Крыша							
37	В12-270 12-Б-Б	Устройство кровли по готовым прогонам из листовых аббесто- цементных листов толщиной 6 мм 100 м²	0,54	195,00 24,70	2,64 0,79	106	13	1	41,30 1,00
38	В12-272 12-Б-Б	Герметизация соеди- нений между аббесто- цементными листами 100 м²	0,50	0,56 1,21	0,09 0,01	6	1		1,21 0,01
39	В12-273 12-Б-Б	Устройство мелких покрытий 100 м²	0,09	100,00 45,00	0,41 0,12	5	1		0,00 0,15
		Итого прямые затра- ты по разделу 6	руб руб			116	15	1	20

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				в том числе:																
				стоимость общестроительных работ	руб					115	-			-						-
				накладные расходы	руб					19	-			-						-
				нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-			-						2
				сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	3			-						-
				плановые накопления	руб					11	-			-						-
				всего, стоимость общестроительных работ	руб					145	-			-						-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-			-						29
				сметная заработная плата	руб					-	18			-						-
				Итого по разделу 5	руб					145	-			-						-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-			-						29
				сметная заработная плата	руб					-	18			-						-
				Раздел 6. Ворота																
40	Е9-33 9-4-10			Сборка и установка ворот	0,12	43,00 12,60		18,10 6,59		5		2		2 1				19,40 8,50		2 1

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
41	CI2I-I78I	Ворота из стали	ЗКП2	0,II	247,68	-		27	-					-		-		-		
42	CIII-384	Сетка тканая из про- волоки диаметром I,6 мм		2,70	2,13	-		6	-					-		-		-		
				м2																
		Итого прямые затра- ты по разделу 6		руб руб				38	2					<u>2</u> I				<u>2</u> I		
		в том числе:																		
		стоимость общестро- ительных работ		руб				6	-					-		-		-		
		накладные расходы		руб				I	-					-		-		-		
		плановые накопления		руб				I	-					-		-		-		
		всего, стоимость об- щестроительных работ		руб				8	-					-		-		-		
		стоимость металломон- тажных работ		руб				32	-					-		-		-		
		накладные расходы		руб				2	-					-		-		-		
		плановые накопления		руб				2	-					-		-		-		
		всего, стоимость ме- талломонтажных работ		руб				36	-					-		-		-		
		нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-					-		-		3		
		нормативная		руб				-	3					-		-		-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 6	руб			44	-	-	-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	3	
		сметная заработная плата	руб			-	3	-	-	
		Раздел 7. <u>Полы</u>								
		<u>Тип I - асфальтобетонные</u>								
43	ЕII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,28	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	12	1	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -
44	ЕII-II II-I-II	Подготовка из бетона В15 м3	5,58	<u>31,24</u> 1,62	-	174	9	-	<u>2,90</u> -	<u>16</u> -
45	ЕII-83 II-I3-I	Покрyтия из асфальто- бетона толщ. 30 мм 100 м2	0,28	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	34	5	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>9</u> -
46	ЕII-84 II-I3-2	Поправка на толщину 100 м2	0,28	<u>18,80</u> 1,34	<u>0,15</u> 0,04	5	-	-	<u>2,35</u> 0,05	<u>1</u> -
		Итого прямые затра- ты по разделу 7	<u>руб</u> руб			225	15	-		28
		в том числе:								
		стоимость общестрой- тельных работ	руб			225	-	-	-	
		накладные расходы	руб			38	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	4	
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-	-	
		плановые накопления	руб			20	-	-	-	
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			283	-	-	-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	32	
		сметная заработная плата	руб			-	2I	-	-	
		Итого по разделу 7	руб			283	-	-	-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	32	
		сметная заработная плата	руб			-	2I	-	-	
		Раздел 8. Тип 3 - бетонные								
47	БII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,28	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	12	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u>
48	БII-II II-I-II	Подготовка из бетона В15 м <sup>3</sup>	2,76	<u>31,24</u> I,62	-	86	4	-	<u>2,90</u> -	<u>8</u> -
49	БII-67 II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщ. 30 мм 100м2	0,28	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	34	6	-	<u>40,20</u> 0,67	<u>II</u> -

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				Итого прямые затра- ты по разделу 8	руб			132		11			-					21		
					руб													-		
				в том числе:																
				стоимость общестро- ительных работ	руб			132		-			-					-		
				накладные расходы	руб			22		-			-					-		
				нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-		-			-					2		
				сметная заработная плата в н.р.	руб			-		4			-					-		
				плановые накопления	руб			12		-			-					-		
				всего, стоимость об- щестроительных работ	руб			166		-			-					-		
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-		-			-					23		
				сметная заработная плата	руб			-		15			-					-		
				Итого по разделу 8	руб			166		-			-					-		
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-		-			-					23		
				сметная заработная плата	руб			-		15			-					-		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
Раздел 9. <u>Отделочные работы</u>																				
50	E8-20 8-4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	I,52	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	I73	71							<u>2</u> 1			<u>81,40</u> 0,53	<u>124</u> 1		
51	E15-511 15-153-4	Силикатная окраска внутри помещения высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу 100 м2	I,52	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	I8	I2							-			<u>13,50</u> 0,01	<u>21</u> -		
52	E13-153 13-18-6 K=2	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза 100м2	I,20	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	25	4							-			<u>4,60</u> 0,10	<u>6</u> -		
Итого прямые затраты по разделу 9						<u>руб</u>					216	87			<u>2</u> 1			<u>151</u> 1		
в том числе:																				
стоимость общестроительных работ			<u>руб</u>								216	-			-				-	
накладные расходы			<u>руб</u>								36	-			-				-	
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч								-	-			-				3	
лимитная заработная			<u>руб.</u>								-	7			-				-	
плановые накопления			<u>руб</u>								20	-			-				-	

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
		всего, стоимость об- щестроительных работ руб			272	-	-	-		
		нормативная трудо- емкость чел.-ч			-	-	-	-	155	
		сметная заработная плата руб			-	95	-	-		
		Итого по разделу 9 руб			272	-	-	-		
		нормативная трудо- емкость чел.-ч			-	-	-	-	155	
		сметная заработная плата руб			-	95	-	-		
		Раздел 10. Разные работы								
		Отмостка								
53	EII-6 II-I-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеночных м	3,45	16,00 1,82	1,06 0,32	55	6	4 I	3,52 0,41	12 I
54	EII-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,35	120,99 18,20	1,39 0,40	42	6	-	31,10 0,52	11 -
		Крыльца								
55	EII-6 II-I-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеноч- ных м3	0,35	16,00 1,82	1,06 0,32	6	I	-	3,52 0,41	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	E6-30 6-3-I	Набивные ступени мЗ	0,87	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	31	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
		Подвесные пути								
57	E9-40 9-6-I	Монтаж пути для тельферов прямоли- нейных и криволиней- ных на высоте до 25м по металлическим опо- рам из двутавра ном. 24 м	18,00	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	66	13	<u>48</u> 17	<u>1,28</u> 1,19	<u>23</u> 21
58	CI2I-I&25	Пути подвесных кра- нов и монорельсы в комплекте с наклад- ными или соединитель- ными планками, проле- том до 6м, из прокат- ных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗПС6-I т	0,01	245,77	-	2	-	-	-	-
59	CI2I-I&25	Пути подвесных кранов и монорельсы в комп- лекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗСП5-I т	0,34	259,91	-	88	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		щестроительных работ руб				172	-	-	-	
		нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-	32	
		кость								
		сметная заработная								
		плата руб				-	20	-	-	
		стоимость металло-								
		монтажных работ руб				161	-	-	-	
		накладные расходы руб				14	-	-	-	
		нормативная трудо-								
		емкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	2	
		сметная заработная								
		плата в н.р. руб				-	2	-	-	
		плановые накопления руб				14	-	-	-	
		всего, стоимость ме-								
		талломонтажных работ руб				189	-	-	-	
		нормативная трудо-								
		емкость чел.-ч				-	-	-	46	
		сметная заработная								
		плата руб				-	32	-	-	
		Итого по разделу 10 руб				361	-	-	-	
		нормативная трудо-								
		емкость чел.-ч				-	-	-	78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сметная плата	заработная руб				-	52	-		-
	Итого прямые затра- ты по смете	руб руб				2844	279	<u>121</u> 41		<u>491</u> 54
	в том числе:									
	стоимость общестро- ительных работ	руб				1988	-	-		-
	накладные расходы	руб				328	-	-		-
	нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		28
	сметная заработная плата в н.р.	руб				-	57	-		-
	плановые накопления	руб				183	-	-		-
	всего, стоимость об- щестроительных работ	руб				2499	-	-		-
	нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-		481
	сметная заработная плата	руб				-	313	-		-
	стоимость металло- монтажных работ	руб				856	-	-		-
	дм	руб				74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		6
сметная заработная плата в н.р.	руб					-	12	-		-
плановые накопления	руб					74	-	-		-
всего, стоимость мета- ллоустановочных работ	руб					1004	-	-		-
нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-		98
сметная заработная плата	руб					-	78	-		-
Итого по смете	руб					3503	-	-		-
нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-		579
сметная заработная плата	руб					-	389	-		-

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. из-мер.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	46,00	71	88	I	I	2,51
2	Фундаменты	м3	11,67	528	662	45	56	18,90
3	Металлоконструкции	т	2,24	663	779	295	347	22,24
4	Стены	м2	106,11	558	703	5	6	20,07
5	Кровля	м2	54,00	115	145	2	2	4,14
6	Ворота	м2	2,70	38	44	14	16	1,26
7	Полы							
	тип I - асфальтобетонные	м2	27,90	225	283	8	10	8,08
8	тип 3- бетонные	м2	27,60	132	166	4	6	4,74
9	отделочные работы	м2	413,00	216	272	-	-	7,76
10	Разные работы			298	361	-	-	10,31
	Итого:	м3	143,00	2844	3503	19	24	100,00

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные: Составила инженер

проверила рук. группы

перфорация

А.В.Авдеев

А.И.Замотин

Н.Д.Петькина

Н.Д.Петькина

Н.Д.Петькина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т

На общестроительные работы склада на 40 кислородных баллонов

Основание: спецификация  
альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,95 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (производительность) 0,10 руб.  
 1м2 общей площади здания 18,22 руб.  
 1м3 объема здания 15,85 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин	обслуживающие машин	
				Основ- ной зар- платы	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-1592 1-22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамо- свалы 1000 м3	0,02	172,00 7,64	164,09 66,90	3	-	2 1	12,99 86,30	- 1
---	--------------------	---	------	----------------	-----------------	---	---	--------	----------------	--------

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
2	ЕI-960 т.ч. п.3.67 K=I,2	Зачистка dna и сте- нок вручную 100 м3	0,0I	<u>89,40</u> 89,40	-	I	I	-									<u>184,80</u> -	<u>2</u> -		
3	ЕI-159I I-22-I3	Погрузка грунта от зачистки на самосвалы 1000м3	-	<u>144,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	I	-	-									<u>10,90</u> 72,37	-		
4	C3IO-I	Перевозка до I км т	28,00	<u>0,29</u> 0,06	-	8	2	-									<u>0,09</u> -	<u>3</u> -		
5	ЕI-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосва- лами 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,05</u> 3,12	I	-	-									<u>2,21</u> 4,02	-		
6	ЕI-159I I-22-I3	Разработка разрых- ленного грунта с погрузкой на авто- самосвалы 1000м3	0,0I	<u>144,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	2	-	<u>2</u> I									<u>10,90</u> 72,37	<u>-</u> I		
7	C3IO-I	Перевозка до I км т	22,75	<u>0,29</u> 0,06	-	7	I	-									<u>0,09</u> -	<u>2</u> -		
8	ЕI-1637 I-3I-5	Засыпка бульдозером грунта 2 группы с перемещением до 5м 1000м3	0,0I	<u>15,10</u> -	<u>15,10</u> 4,68	I	-	-									<u>-</u> 6,04	-		
9	ЕI-968	То же, вручную 100м3	0,02	<u>46,00</u> 46,00	-	I	I	-									<u>99,30</u> -	<u>2</u> -		

I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	EI-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты 3,4 групп	0,II	<u>II,60</u> 7,40	<u>4,20</u> 2,73	I	I	-		<u>13,40</u> 3,93	<u>I</u> -
		100м3									
II	EI-I89 K=2	Ремонт и содержание дорог при транспор-тировании грунта автосамосвалами на I км	0,03	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	I	-	-		<u>-</u> 3,77	-
		1000м3									
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		27	6	<u>4</u> 2			<u>10</u> 2
		в том числе:									
		стоимость общестрои-тельных работ	руб			27	-	-			-
		накладные расходы	руб			2	-	-			-
		плановые накопления	руб			2	-	-	-		-
		всею, стоимость обще-строительных работ	руб			31	-	-			-
		нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-			12
		сметная заработная плата	руб			-	8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб			31	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		12
		сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Раздел 2. <u>Фундаменты</u>								
I2	E6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бето- на М50 бетон М100 м3	0,80	<u>28.40</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	23	I	-	<u>1.37</u> 0,10	<u>I</u> -
I3	E6-5 6-I-5	Устройство железобето- нных фундаментов из бетона М-200 под ко- лонны, объемом до 3м3 м3	2,28	<u>38.90</u> 3,63	<u>0.59</u> 0,18	89	8	<u>I</u> -	<u>6.66</u> 0,23	<u>I5</u> I
I4	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
I5	E6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддержа- ние конструкции при бетонировании т	0,06	<u>478.00</u> 20,20	<u>2.20</u> 0,66	29	I	-	<u>34.40</u> 0,85	<u>2</u> -
I6	E6-73 6-8-2	Подливка из раствора толщ. 30 мм 100м2	0,02	<u>90.20</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	I	-	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>I</u> -
I7	E6-74 6-8-3	Поправка на толщину 100м2	0,02	<u>35.10</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	I	-	-	<u>13.00</u> 0,12	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
				Итого прямые затраты	руб					151		10		1				19		
				по разделу 2	руб									-				1		
				в том числе:																
				стоимость общестро-						151		-		-				-		
				ительных работ	руб															
				накладные расходы	руб					25		-		-				-		
				нормативная трудо-																
				емкость в н.р.	чел.-ч					-		-		-				1		
				сметная заработная																
				плата в н.р.	руб					-		5		-				-		
				плановые накопления	руб					14		-		-				-		
				всего, стоимость обще-						190		-		-				-		
				строительных работ	руб															
				нормативная трудо-																
				емкость	чел.-ч					-		-		-				21		
				сметная заработная																
				плата	руб					-		15		-				-		
				Итого по разделу 2	руб					190		-		-				-		
				нормативная трудо-																
				емкость	чел.-ч					-		-		-				21		
				сметная заработная																
				плата	руб					-		15		-				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u>										
18	Е9-51 9-8-1 т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 K=1,03	Монтаж колонн всех типов одноэтажных производственных зданий одно-и многопролетных высотой до 25м, массой до 3т (коэфф. надежности -0,95) т	0,68	<u>19,78</u> 6,18	<u>9,37</u> 3,52	13	4	<u>6</u> 2	<u>9,15</u> 4,54	<u>6</u> 3
19	СИ21-1747	Колонны и стойки из стали ЗПС6-1 т	0,19	281,77	-	54	-	-	-	-
20	СИ21-1747	То же, из стали ЗКП-2 т	0,50	272,68	-	136	-	-	-	-
21	Е9-94 9-12-1 т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 K=1,03	Прогонь и балки покрытия т	1,13	<u>30,08</u> 8,96	<u>14,73</u> 5,15	34	10	<u>17</u> 6	<u>13,50</u> 6,64	<u>15</u> 8
22	СИ21-1905	Балки покрытий постоянные по высоте из двутавров с параллельными гранями полок 2 из стали ЗСН6-1 т	0,14	251,77	-	35	-	-	-	-
23	СИ21-1905	Балки покрытий постоянные по высоте из двутавров с параллельными	0,28	265,91	-	74	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
				гранями полок 2 из стали ЗСП5-1 т																
24		CI2I-I905		Балки покрытий по- стоянные по высоте из двутавров с па- раллельными гранями полок 2 из стали ЗКП-2 т		0,02		242,68		-		5		-		-		-		-
25		CI2I-I925		Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали ЗКП-2 т		0,69		230,68		-		159		-		-		-		-
26		E9-88 9-II-7 т.ч.п.1.6 табл.1 п.10 K=I,03		Монтаж связей и рас- порки из одиночных и парных уголков, гнуто- сварных профилей для пролетов до 24м при высоте здания до 25м (коэф.надежности - 0,95) т		0,15		<u>42,54</u> 15,86		<u>11,74</u> 4,46		6		2		<u>2</u> 1		<u>24,60</u> 5,75		<u>4</u> 1
27		CI2I-I920		Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из парных угол- ков 7, сталь ЗКП-2 т		0,15		301,68		-		45		-		-		-		-
Итого прямые зат- раты по разделу 3												руб руб	561		16		<u>25</u> 9		<u>25</u> 12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость металлокон- тажных работ	руб		561	-	-		-	
		накладные расходы	руб		49	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		3	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	9	-		-	
		плановые накопления	руб		49	-	-		-	
		всего, стоимость мета- ллоконтактных работ	руб		659	-	-		-	
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-		40	
		сметная заработная плата	руб		-	34	-		-	
		Итого по разделу 3	руб		659	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость	чел.ч		-	-	-		40	
		сметная заработная плата	руб		-	34	-		-	
		Раздел 4. Стены								
28	Е7-741 7-59-3	Устройство стен из волокнистых асбесто-	0,27	<u>161,00</u> 40,80	<u>1,90</u> 0,57	44	II	-	<u>69,36</u> 0,74	<u>19</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<p>цементных листов унифицированного профиля по ригельм стального каркаса 100м2</p>										
29	ЕII-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,02	<u>43.30</u> 3,57	<u>0.99</u> 0,30	I	-	-	<u>7.19</u> 0,39	-
30	Е8-90 6-II-I	Цоколь из бетона В15 м3	0,98	<u>33.83</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	33	2	-	<u>2.81</u> 0,13	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4						руб руб	78	13	-	22
в том числе:										
стоимость общестроительных работ						руб	78	-	-	-
накладные расходы						руб	12	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч	-	-	-	I
сметная заработная плата в н.р.						руб	-	2	-	-
плановые накопления						руб	7	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ						руб	97	-	-	-
нормативная трудоемкость						чел.-ч	-	-	-	23

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
				сметная заработная плата		руб						-		15		-				-
				Итого по разделу 4		руб						97		-		-				-
				нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				23
				сметная заработная плата		руб						-		15		-				-
				Раздел 6. <u>Кровля</u>																
31		Е12-270 I2-6-3		Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбес- тоцементных листов толщиной 6 мм 100м2		0,50		<u>195,00</u> 24,70		<u>2,64</u> 0,79		98		I2		<u>I</u> -		<u>41,99</u> 1,02		<u>21</u> I
32		Е12-272 I2-6-5		Герметизация соеди- нений между асбесто- цементными листами 100м2		0,50		<u>9,56</u> 1,21		<u>0,03</u> 0,01		5		I		-		<u>1,94</u> 0,01		<u>I</u> -
				Итого прямые затра- ты по разделу 5		<u>руб</u> руб						103		<u>13</u> -		<u>I</u> -				<u>22</u> I
				в том числе:																
				стоимость общестро- ительных работ		руб						103		-		-				-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				накладные расходы	руб							17	-	-						-
				нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч							-	-	-						1
				сметная заработная плата в н.р.	руб							-	3	-						-
				плановые накопления	руб							9	-	-						-
				всего, стоимость обще- строительных работ	руб							129	-	-						-
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-	-	-						24
				сметная заработная плата	руб							-	16	-						-
				Итого по разделу 5	руб							129	-	-						-
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-	-	-						24
				сметная заработная плата	руб							-	16	-						-
				Раздел 6. Ворота																
33	E9-33 9-4-10	Сборка и установка ворот	т	0,12	43,00 12,60			18,10 6,59	5		2		2 1			19,40 8,50			2 1	
34	CI2I-178I	Ворота из стали	ЗКП12 т	0,11	247,68			-	27		-		-			-			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	СИИ-384	Сетка тканая из про- волоки диаметром 1,6 мм м2	2,70	2,13	-	6	-	-	-	-
Итого прямые затра- ты по разделу 6		руб руб				38	2	<u>2</u> 1	<u>2</u> 1	
в том числе:										
стоимость общестро- ительных работ		руб				6	-	-	-	
накладные расходы		руб				1	-	-	-	
плановые накопления		руб				1	-	-	-	
всего, стоимость обще- строительных работ		руб				8	-	-	-	
стоимость металломон- тажных работ		руб				32	-	-	-	
накладные расходы		руб				2	-	-	-	
плановые накопления		руб				2	-	-	-	
всего, стоимость ме- талломонтажных работ		руб				36	-	-	-	
нормативная трудоем- кость		чел.-ч				-	-	-	3	
сметная заработная плата		руб				-	3	-	-	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 6			руб			44	-				-
нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-			3
сметная заработная плата			руб			-	3	-			-
Раздел 7. <u>Полы</u>											
<u>Тип I - асфальтобетонные</u>											
36 ЕИ-2 II-I-2 Уплотнение грунта цебнем 100м2			0,28	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	12	I	-		<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -
37 ЕИ-II II-I-II Подготовка из бетона В15 м3			0,58	<u>31,24</u> 1,62	-	174	9	-		<u>2,90</u> -	<u>16</u> -
38 ЕИ-83 II-I3-I Покрyтия из асфальто- бетона толщ. 30мм 100м2			0,28	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	34	5	-		<u>31,10</u> 0,52	<u>9</u> -
39 ЕИ-84 II-I3-2 Поправка на толщину 100м2			0,28	<u>18,80</u> 1,34	<u>0,15</u> 0,04	5	-	-		<u>2,35</u> 0,05	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7			руб руб			225	15	-			28
в том числе:											
стоимость общестро- ительных работ			руб			225	-	-			-
накладные расходы			руб			38	-	-			-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч							-		-		-			4	
				сметная заработная плата в н.р.	руб.							-		6		-			-	
				плановые накопления	руб.							20		-		-			-	
				всего, стоимость обще- строительных работ	руб							283		-		-			-	
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-		-		-			32	
				сметная заработная плата	руб							-		21		-			-	
				Итого по разделу 7	руб							283		-		-			-	
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-		-		-			32	
				сметная заработная плата	руб							-		21		-			-	
				<u>Раздел 8. Тип 2- асфальтобетонные</u>																
40	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щелем .	100м2	0,25	<u>43,30</u> 3,57			<u>0,99</u> 0,30		II	I			-			<u>7,19</u> 0,39		<u>2</u> -	
41	EII-II II-I-II	Подготовка из бетона В15	м3	2,51	<u>31,24</u> 1,62			-		78	4			-			<u>2,90</u> -		<u>7</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ВН-63 И-13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм толщ. 40 мм с добав- кой 7-8 проц.асбеста по весу 100м <sup>2</sup>	0,25	121,00 18,20	1,39 0,40	30	5	-	31,10 0,62	8
43	ВН-64 И-13-2 К-3	Поправка на толщину 100м <sup>2</sup>	0,25	56,40 4,02	0,45 0,12	14	1	-	7,05 0,15	2
44	ОИИ-6	Асбест хризолитовый марки: 7-370 т	0,18	25,20	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 8	руб руб			138	11	-		18
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ	руб			138	-	-	-	-
		накладные расходы	руб			23	-	-	-	-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб			12	-	-	-	-
		всего, стоимость об- щестроительных работ	руб			173	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
				нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-			20	
				сметная заработная плата		руб						-		I4		-			-	
				Итого по разделу 8		руб						I73		-		-			-	
				нормативная трудо- емкость		чел.ч-						-		-		-			20	
				сметная заработная плата		руб						-		I4		-			-	
				<u>Раздел 9. Отделочные работы</u>																
45	Е13-153			Окраска стальных		I,09		<u>20,60</u>		<u>0,24</u>		22		3		-		<u>4,60</u>	<u>5</u>	
	I3-I8-6			конструкций эмалью				3,02		0,08								0,10	-	
	K=2			ПФ-115 за 2 раза																
				100м2																
				Итого прямые затраты		руб						22		3		-			5	
				по разделу 9		руб														
				в том числе:																
				стоимость общестрой- тельных работ		руб						22		-		-			-	
				накладные расходы		руб						4		-		-			-	
				сметная заработная плата в н.р.		руб						-		I		-			-	
				плановые накопления		руб						2		-		-			-	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				всего, стоимость об-																
				щестроительных работ	руб			28		-		-		-					-	
				нормативная трудоем-		чел.-ч		-		-		-		-					5	
				сметная заработная		руб		-		4		-		-					-	
				плата																
				Итого по разделу 9	руб			28		-		-		-					-	
				нормативная трудоем-		чел.-ч		-		-		-		-					5	
				сметная заработная		руб		-		4		-		-					-	
				плата																
				Раздел 10. <u>Разные работы</u>																
				Отмостка																
46	ЕІІ-6	II-I-6		Устройство подсти-	3,45		<u>16,00</u>	<u>1,06</u>	55	6		<u>4</u>		<u>3,52</u>		<u>12</u>				
				лающих слоев щебе-			1,82	0,32				1		0,41		1				
				ночных		м3														
47	ЕІІ-83	II-I3-I		Устройство покрытий	0,35		<u>120,99</u>	<u>1,39</u>	42	6		-		<u>31,10</u>		<u>11</u>				
				асфальтобетонных ли-			18,20	0,40						0,52		-				
				тых толщиной 25мм																
				100м2																
				Подвесные пути																
				Устройство для	18,00		<u>3,88</u>	<u>2,64</u>	66	13		<u>48</u>		<u>1,28</u>		<u>23</u>				
				поддержки			0,73	0,92				17		1,19		21				

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
				нейных и криволиней- ных на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра ном. 24 м																
49		CI2I-I825		Пути подвесных кра- нов и монорельсы в комплекте с наклад- ными или соединитель- ными планками, проле- том до 6м, из прокат- ных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗПС6-I т	0,0I		245,77	-		2		-		-		-		-		-
50		CI2I-I825		Пути подвесных кра- нов и монорельсы в комплекте с накладны- ми или соединительны- ми планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М,звенья прямолинейные I из стали ЗСП5-I т	0,34		259,9I	-		88		-		-		-		-		-
5I		CI2I-I825		Пути подвесных кра- нов и монорельсы в комплекте с наклад- ными или соединитель- ными планками, проле- том до 6м,из прокат- ных двутавров типа М,звенья прямолиней- ные I из стали ЗПИ2 т	0,02		236,68	-		5		-		-		-		-		-

	I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
52	Е13-153		Скраска стальных		0,14		<u>20,60</u>		<u>0,24</u>		3		-		-			<u>4,60</u>		<u>1</u>	
	13-18-6		конструкций эмалью				3,02		0,08									0,10		-	
	K=2		ПФ-115 за 2 раза																		
			100м2																		
			Итого прямые затра-		руб						261		25		<u>52</u>				<u>47</u>		
			ты по разделу 10		руб										18				22		
			в том числе:																		
			стоимость общестро-								100		-		-				-		
			ительных работ		руб														-		
			накладные расходы		руб						16		-		-				-		
			нормативная трудоем-																2		
			кость в н.р.		чел.-ч						-		-		-						
			сметная заработная																-		
			плата в н.р.		руб.						-		3		-				-		
			плановые накопления		руб.						9		-		-				-		
			всего, стоимость об-																-		
			щестроительных работ		руб.						125		-		-				-		
			нормативная трудо-																27		
			емкость		чел.ч						-		-		-						
			сметная заработная																-		
			плата		руб						-		16		-		-		-		
			стоимость металло-																-		
			монтажных работ		руб						161		-		-				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб			14	-	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб.			189	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		46
		сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 10	руб			314	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч			-	-	-		73
		сметная заработная плата	руб			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			1604	114	<u>85</u> 30		<u>199</u> 39
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ	руб			850	-	-		-

I !	2 !	3	! 4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	II
		накладные расходы	руб			138	-	-		-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		плановые накопления	руб			76	-	-		-
		всего, стоимость обще-								
		строительных работ	руб			1064	-	-		-
		нормативная трудоем-								
		кость	чел.ч			-	-	-		164
		сметная заработная								
		плата	руб			-	109	-		-
		стоимость металломон-								
		тажных работ	руб			754	-	-		-
		накладные расходы	руб			65	-	-		-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.ч			-	-	-		5
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб			-	11	-		-
		плановые накопления	руб			65	-	-		-
		всего, стоимость ме-								
		таломонтажных работ	руб			884	-	-		-
		кость	чел.-ч			-	-	-		89

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				сметная заработная плата		руб						-		69		-				-
				Итого по смете		руб						1948		-		-				-
				нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				253
				сметная заработная плата		руб						-		178		-				-

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов и видов работ	Ед. из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструи- тивных эле- ментов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	16,00	27	31	1	1	1,59
2	Фундаменты	м3	2,28	151	190	66	83	9,75
3	Металлоконструкции	т	1,96	561	659	286	336	33,83
4	Стены	м2	27,06	78	97	2	3	4,98
5	Кровля	м2	50,00	103	129	2	2	6,62
6	Ворота	м2	2,70	38	44	14	16	2,26
7	Полы							
	Тип 1-асфальтобетонные	м2	27,90	225	283	8	10	14,53
8	Тип 2-асфальтобетонные	м2	25,10	138	173	5	6	8,88
9	Отделочные работы	м2	109,00	22	28	-	-	1,44
10	Разные работы			261	314	-	-	16,12
	Итого:	м3	123,00	1604	1948	13	15	100,00

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы  
 Перфорация:

А.В.Авдеев  
 А.И.Замотин  
 Н.Д.Петькина  
 Л.П.Гладких  
 Н.Д.Петькина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т  
На вентиляцию

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(производительность) 0,01 руб.  
1м2 общей площади здания 1,12 руб.  
1м3 объема здания 0,45 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживающими машинами	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Эксплуат. машин	На един.	Всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Вентиляция

I	Е20-72I 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторов радиальных из углеродистой стали массой, т до 0,05 шт	1,00	3,13 1,55	0,13 0,04	3	2	-	2,52 0,05	3 -
2	СИ30-I44	Вентиляторы радиальные ВП4-46 из алюминиевых сплавов с	1,00	83,70	-	84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		повышенной защитой от искрообразования ном.2,5ИП-01 с э/дви- гателем ВАО-42-2 В63В4 компл.								
3	Е20-662 20-17-1	Установка вставок гибких к центробеж- ным вентиляторам ВВ 2,5 шт	1,00	<u>2,35</u> 0,45	0,01	2	-	-	0,82	1
4	СИ30-1898	Шиберы пусковые к выхлопным отверсти- ям вентиляторов из листовой углеродис- той и сортовой стали, периметром в мм до: 2,76 800 шт	1,00	2,76	-	3	-	-	-	-
5	СИ30-1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,2 м2	0,2	3,75	-	1	-	-	-	-
6	Е20-4 20-1-1	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщ.0,6мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	3,00	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	16	3	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>5</u> -
Итого прямые зат- раты по разделу I						109	5	-		9

в том числе:

[illegible]

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
				Итого прямые затра-		<u>руб</u>				2		-		-		-		-		-
				ты по разделу 2		руб														
				в том числе:																
				стоимость общестро-						2		-		-						-
				ительных работ		руб														
				всего, стоимость об-						2		-		-						-
				щестроительных ра-		руб														
				бот																
				Итого по разделу 2		руб				2		-		-						-
				Итого прямые затраты		<u>руб</u>				III		5		-						9
				по смете		руб														
				в том числе:																
				стоимость общестрои-						2		-		-						-
				тельных работ		руб														
				всего, стоимость об-						2		-		-						-
				щестроительных работ		руб														
				стоимость сантехни-						109		-		-						-
				ческих работ		руб														
				накладные расходы		руб				2		-		-						-
				плановые накопления		руб				8		-		-						-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				всего, стоимость сан- технических работ	руб					119	-	-								-
				нормативная трудоем- кость	чел.-ч					-	-	-								9
				сметная заработная плата	руб					-	5	-								-
				Итого по смете	руб					121	-	-								-
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-								9
				сметная заработная плата	руб.					-	5	-								-

Главный инженер проекта

А.В.Авдеев

Начальник сметного отдела

А.И.Замотин

Исходные данные:

Составила рук. группы

Биз

Г.С.Ближфельд

Проверила рук. группы

Гладк

Л.П.Гладких

Перфорация:

Биз

Г.С.Ближфельд

К типовому проекту Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т  
На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация  
альбом I

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования 0,54 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(производительность) 0,03 руб.  
I м2 общей площади здания 1,40 руб.  
I м3 объема здания 0,56 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин	обслуживающ. машин	На един.
				Основ- ной зарп- латы	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование

I 1906-01003 Кран мостовой ручной I,00 216,00 - 216 - - - -  
однобалочный подвес-  
ной г/п 0,5, пролет  
4,5

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	ЦЗ-I-I	Кран мостовой одно- балочный подвесной ручной, грузоподъем- ность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1,00	<u>23.40</u> 18,90	<u>2.20</u> 1,06		23	19	<u>2</u> 1	<u>31.70</u> 1,37	<u>32</u> 1
3	I906-01015	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной г/п 1,0 пролет 4,5 шт	1,00	<u>218.00</u> -	-		218	-	-	-	-
4	ЦЗ-I-I	Кран мостовой одно- балочный подвесной ручной, грузоподъем- ностью 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1,00	<u>23.40</u> 18,90	<u>2.20</u> 1,06		23	19	<u>2</u> 1	<u>31.70</u> 1,37	<u>32</u> 1
5	I5062-6059	Тележка для перевоз- ки баллона шт	1,00	<u>96.00</u> -	-		96	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу			руб.				576	38	<u>4</u> 1		<u>64</u> 2
в том числе:											
Стоимость оборудования			руб.				530	-	-		-
Заготов.-складские расходи			руб.				7	-	-		-
Комплектация			руб.				3	-	-		-
Транспортные расходы			руб.				5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость оборудования	руб.			545	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	2		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по разделу I	руб.				622	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-		68
	Сметная заработная плата	руб.				-	46	-		-
	<u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>									
6	СИ21-2096 Контейнер на 8 бал- лонов КГ18349В0 т	0,09	<u>347,00</u> -	-		31	-	-	-	-
7	Е9-121 То же монтаж т	0,09	<u>45,80</u> 16,90	<u>0,60</u> 0,18		4	2	-	<u>26,50</u> 0,23	<u>2</u> -
8	СИ21-2109 Захват КГ 1835В0 т	0,04	<u>455,00</u> -	-		18	-	-	-	-
9	Е9-153 То же монтаж т	0,04	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52		1	1	-	<u>25,20</u> 1,96	<u>1</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				54	3	-		<u>3</u> -
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				54	-	-		-
	Материалы	руб.				3	-	-		-
	Основная заработная плата	руб.				-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата	руб.				-	3	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				49	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				5	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				5	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				64	-	-		-
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-		3
	Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-
	Итого по разделу 2	руб.				64	-	-		-
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-		3
	Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-

I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
Раздел 3. <u>Строительные работы</u>																			
10	Е15-616	Окраска металлокон- струкций		-			<u>24,30</u>		<u>0,79</u>		I	-	-				<u>11,70</u>	-	
		100м2					6,60		0,24								0,31		
		Итого прямые затраты руб. по разделу 3									I	-	-						
		в том числе:																	
		Стоимость общестро- ительных работ		руб.							I	-	-						
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.							I	-	-						
		Итого по разделу 3		руб.							I	-	-						
		Итого прямые затраты по смете		руб.							631	41	4				67		
				руб.									2				2		
		в том числе:																	
		Стоимость оборудова- ния		руб.							530	-	-						
		Заготовительно-склад- ские расходы		руб.							7	-	-						
		Комплектация		руб.							3	-	-						
		Транспортные расходы		руб.							5	-	-						
		Всего, стоимость оборудования		руб.							545	-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ	руб.					46	-	-		-
Материалы	руб.					4	-	-		-
Эксплуатация машин	руб.					-	-	2		-
Заработная плата машинистов	руб.					-	-	2		-
Основная заработная плата	руб.					-	38	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	40	-		-
Накладные расходы	руб.					30	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	6	-		-
Плановые накопления	руб.					6	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					82	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		68
Сметная заработная плата	руб.					-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость общестроительных работ	руб.					I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					I	-	-		-
Стоимость металломонтажных работ	руб.					54	-	-		-
Материалы	руб.					3	-	-		-
Основная заработная плата	руб.					-	3	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	3	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					49	-	-		-
Накладные расходы	руб.					5	-	-		-
Плановые накопления	руб.					5	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					64	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		3
Сметная заработная плата	руб.					-	3	-		-
Итого по смете	руб.					692	-	-		-

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

Нормативная трудоем-  
кость

чел.-ч

- - -

71

Сметная заработная  
плата

руб.

- 49 -

-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила

Проверила

Перфорация:

Подготовила

Проверила

А.В.Авдеев

А.И.Замотин

Н.В.Ковалева

Г. Баранова

Л.С.Козлова

Н.С.Егорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т  
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования 0,03 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(производительность) 0,004 руб.  
I м2 общей площади здания 0,56 руб.  
I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация  
альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Эксплуатационная машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатационная машин	не занятых обслуживанием машин	
										основной заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Ц8-48І-І9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в обранном	I,00	<u>I,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
---	-----------	---	------	---------------------	------------------	---	---	---	------------------	---------------





I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
			Стоимость оборудо- вания	руб.					4	-	-								-
			Всего, стоимость оборудования	руб.					4	-	-								-
			Стоимость монтажных работ	руб.					33	-	-								-
			Материалы	руб.					9	-	-								-
			Эксплуатация машин	руб.					-	-	I								-
			Основная заработная плата	руб.					-	9	-								-
			Всего заработная плата	руб.					-	9	-								-
			Стоимость материалов и конструкций	руб.					12	-	-								-
			Накладные расходы	руб.					8	-	-								-
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	I	-								-
			Плановые накопления	руб.					2	-	-								-
			Всего, стоимость монтажных работ	руб.					43	-	-								-
			Нормативная трудоем- кость	чел.-ч					-	-	-								17



I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I2 СИЗ-2	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (не- оцинкованные) диа- метр условного про- хода в мм-Ду, тол- щина стенок в мм-т Ду-20 т.2,5		23,00		<u>0,30</u> -		-				7		-		-		-		-
	м																		
I3 СИЗ-5	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (не- оцинкованные) диа- метр условного про- хода в мм-Ду, тол- щина стенок в мм-т Ду-40 т-3		3,00		<u>0,62</u> -		-				2		-		-		-		-
	м																		
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.								38		-		-				-
в том числе:																			
Стоимость оборудования			руб.								28		-		-				-
Транспортные расходы			руб.								I		-		-				-
Всего, стоимость оборудования			руб.								29		-		-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ	руб.					10	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					10	-	-		-
Плановые накопления	руб.					I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					11	-	-		-
Итого по разделу 2	руб.					40	-	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб.					75	9	<u>I</u>		<u>17</u>
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					32	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					I	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					33	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					43	-	-		-
Материалы	руб.					9	-	-		-
Эксплуатация машин	руб.					-	-	I		-
Основная заработная плата	руб.					-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработная плата	руб.					-	9	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					22	-	-		-
Накладные расходы	руб.					8	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	1	-		-
Плановые накопления	руб.					3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					54	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		17
Сметная заработная плата	руб.					-	10	-		-
Итого по смете	руб.					87	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		17
Сметная заработная плата	руб.					-	10	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:  
Составила  
Проверил  
Перфорация:  
Подготовила  
Проверила

*А.В. Авдеев* А.В. Авдеев  
*А.И. Замотин* А.И. Замотин  
*Г.А. Гаджимурадова* Г.А. Гаджимурадова  
*В.В. Макаров* В.В. Макаров  
*Л.С. Козлова* Л.С. Козлова  
*Н.С. Егорова* Н.С. Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т  
На электроосвещение

Основание: спецификация альбом I	Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	0,02 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,24 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	
	Показатели по смете	
Составлена в ценах 1984 г.	Стоимость на:	
	расчетную единицу (производительность)	0,012 руб.
	I м2 общей площади здания	2,24 руб.
	Im3 объема здания	0,90 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин	не занятых об-служ. машин	
				Основ-ной зарп-латы	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
									На	Всего
									един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	1504-1010	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток А 63, исполнение расцепителей М.Т. номиналь-	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
---	-----------	--	------	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>                     ный ток А 1,6                      2,5 4 6,3 10                      16 25 40 50 63                      АП50Б-2МТУЗ                      ТУ16-522.139-78                      шт                 </p>										
2	118-525-2	Автомат одно-двух- трехполюсный ус- танавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
3	118-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внут- реннего или наруж- ного освещения 100шт	0,12	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	33	7	<u>7</u> 2	<u>103,00</u> 23,40	<u>12</u> 3
4	118-400-1	Кабели с крепле- нием накладными ско- бами с установкой ответственных ко- робо суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,90	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	55	21	<u>21</u> 8	<u>41,00</u> 10,84	<u>37</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц8-59Г-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,05	<u>49.80</u> 38,40	<u>1.10</u> 0,06	2	2	<u>-</u> -	<u>68.00</u> 0,08	<u>3</u> -
6	Г504-Г7Г60	Коробка пластмассовая для соединений и ответвлений небронированных кабелей=У409 ТУ36-1859-75 шт	10,00	<u>1.50</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	Ц8-9Г-4	Конструкции металлические под оборудование т	-	<u>377.00</u> 33,30	<u>4.70</u> 1,41	-	-	<u>-</u> -	<u>61.00</u> 1,82	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу I						117	32	<u>28</u> 10		<u>56</u> 13
в том числе:										
Стоимость оборудования						21	-	-		-
Всего, стоимость оборудования						21	-	-		-
Стоимость монтажных работ						96	-	-		-
Материалы						37	-	-		-
Эксплуатация машин						-	-	18		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	10		-
		Основная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата-	руб.			-	46	-		-
		Итого по разделу I	руб.			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником



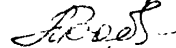
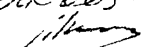
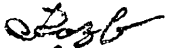
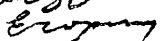
8	IS07-I200D оп.15	Светильник типа HSP11x200	шт	6,00	<u>6.44</u>	<u>—</u>				39	-		<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	IS07-II73D оп.3	Светильник типа HSP23x200	шт	6,00	<u>4.44</u>	<u>—</u>				27	-		<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	CI53-284	Лампы Б215-225- -200 ГОСТ 2239-79	шт	1,20	<u>1.44</u>	<u>—</u>				2	-		<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
11	CI51-I252	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алю- миневыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой марки АВВГ с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> :3x2,5 1000м		0,02	<u>222.00</u>	<u>—</u>				4	-		<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
12	CI51-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миневыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> 2x2,5 1000м		0,04	<u>166.00</u>	<u>—</u>				7	-		<u>—</u>		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13 СИ1-1040	Кабели силовые на напряжение до 660В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :2х1,5 1000м	0,03	141,00	-	-	4	-	-	-	-
14 СИ4-28	Выключатель брызго-защищенный шт	5,00	1,85	-	-	9	-	-	-	-
15 2405-1364	Коробки ответвительные =КОР-73УЗ ТУ36-УССР-667-75, изм.НРЗ-79 шт	10,00	0,43	-	-	4	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			96	-	-		-
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			96	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			96	-	-		-
Плановые накопления			руб.			7	-	-		-

I!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
Всего, стоимость монтажных работ			руб.						103		-		-					-	
Итого по разделу 2			руб.						103										
Итого прямые затраты по смете			руб.						213		32		28				56		
			руб.										10				13		
в том числе:																			
Стоимость оборудования			руб.						21		-		-				-		
Всего, стоимость оборудования			руб.						21		-		-				-		
Стоимость монтажных работ-			руб.						192		-		-				-		
Материалы			руб.						37		-		-				-		
Эксплуатация машин			руб.						-		-		18				-		
Заработная плата машинистов			руб.						-		-		10				-		
Основная заработная плата			руб.						-		32		-				-		
Всего заработная плата			руб.						-		42		-				-		
Стоимость материалов и конструкций			руб.						96		-		-				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			237	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Итого по смете	руб.			258	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:  
Составила  
Проверил  
Перепроверка:  
Подготовила  
Проверила

 А.В.Авдеев  
 А.И.Замотин  
 Т.А.Гаджимурадова  
 В.В.Макаров  
 Л.С.Козлова  
 Н.С.Семенова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т  
На заземление

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) строительных работ	0,02 тыс.руб.
в) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
(производительность)	0,001 руб.
1м2 общей площади здания	0,37 руб.
1м3 объема здания	0,15 руб.

Основание: спецификация  
альбом I

Оставлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых об- служив. машин	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин	ослужив. машин	На един. Всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### Раздел I. Монтажные работы

I	48-472-2	Заземлитель гори- зонтальный из по- лосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100м	0,16	27,00	0,90	4	I	-	12,00	2
				6,80	0,10			-	0,13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-472-7	Проводник зазем- ляющий открыто по строительным осно- ванием из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100м	0,02	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	I	-	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,26	<u>-</u> -
3	Ц8-47I-I	Заземлитель вер- тикальный из уг- ловой стали 50х50х5 мм 10 шт	0,40	<u>19,30</u> 4,60	<u>0,70</u> 0,10	8	2	<u>-</u> -	<u>9,00</u> 0,13	<u>4</u> -
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			13	3	<u>-</u> -		<u>6</u> -
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			13	-	-		-
Материалы			руб.			10	-	-		-
Основная заработ- ная плата			руб.			-	3	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	3	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопле- ния			руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			17	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Итого по разделу I			руб.			17	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-

Раздел 2. Строительные работы

4 EI-936

Разработка грунта  
в ручную в траншеях  
шириной до 2 м с  
креплением под  
фундаменты, трубо-  
проводы и коллек-  
торы глубиной до  
2 м грунт 2 груп-  
пы

100м3	0,10	<u>III,10</u>	<u>-</u>	II	II	<u>-</u>	<u>184,00</u>	<u>19</u>
		III,10	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЕІ-968	Засыпка вручную траншей пузух кот- лованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,10	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>10</u> -
<hr/>										
		Итого прямые за- траты по разделу 2	руб. руб.			16	16	<u>-</u> -		<u>29</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			16	-	-		-
		Основная заработ- ная плата	руб.			-	16	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого прямые за- траты по смете	руб.			29	16	-		35
								-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-		-
		Материалы	руб.			10	-	-		-
		Основная зарабо- тная плата-	руб.			-	3	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			17	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч			-	-	-		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата	-	руб.				-	3	-		-
Стоимость общестроительных работ		руб.				16	-	-		-
Основная заработная плата		руб.				-	16	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	16	-		-
Накладные расходы		руб.				3	-	-		-
Плановые накопления		руб.				1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				20	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		29
Сметная заработная плата		руб.				-	16	-		-
Итого по смете		руб.				37	-	-		-



потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
Склад на 40 кислородных баллонов и карбида кальция 20 т

Наименование ресурсов	Количество			
	Варианты			
	-30°	1		
I	1	2	1	3
<u>Общестроительные работы склада карбида кальция 20 т</u>				
Затраты труда, чел.-ч		579		
Заработная плата, руб.		389		
Строительные машины, руб.		121		
<u>Общестроительные работы склада на 40 кислородных баллонов</u>				
Затраты труда, чел.-ч		253		
Заработная плата, руб.		178		
Строительные машины, руб.		85		
<u>Вентиляция</u>				
Затраты труда, чел.-ч		9		
Заработная плата, руб.		5		
Строительные машины, руб.		-		

	I	I	2	!	3
<u>Технологическое оборудование</u>					
Затраты труда, чел.-ч		71			
Заработная плата, руб.		49			
Строительные машины, руб.		4			
<u>Линковое электрооборудование</u>					
Затраты труда, чел.-ч		17			
Заработная плата, руб.		10			
Строительные машины, руб.		1			
<u>Электроосвещение</u>					
Затраты труда, чел.-ч		72			
Заработная плата, руб.		46			
Строительные машины, руб.		28			
<u>Заземления</u>					
Затраты труда, чел.-ч		35			
Заработная плата, руб.		19			
Строительные машины, руб.		-			

	I	!	2	!	3
<u>Всего</u>					
Затраты труда, чел.-ч			1036		
Заработная плата, руб.			696		
Строительные машины, руб.			239		

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

*А.И.Замотин*  
*В.С.Череватый*  
*А.А.Степичев*

А.И.Замотин

В.С.Череватый

А.А.Степичев