

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-5-031.69

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:


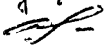
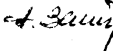
Общая, тыс.руб.	6,65
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	6,06
I м <sup>3</sup> здания, руб.	22,78

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. Г. Радин  
 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)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество	Стоимость ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I		Общестроительные работы 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					м3	123	15,85
3	Вентиляция	0,12	-	-	-	0,12					м3	143	0,84
4	Приобретение и монтаж технологи- ческого обо- рудования	-	0,15	0,54	-	0,69					м3	266	2,59
5	Приобретение и монтаж си- лового элект- рооборудования	-	0,06	0,03	-	0,09					м2	107	0,84
6	Электроосве- щение	-	0,24	0,02	-	0,26					1м2	107	2,43
7	Заземление	0,02	0,02	-	-	0,04					1м2	107	0,37
Итого по объекту		5,59	0,47	0,59	-	6,65					1м3	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	Всего	Основной заработок	Эксплуат. машин	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	Обслуживание машин	На едн.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

Раздел I. Земляные работы

I.	ЕI-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	72,00 7,64	164,09 66,90	7	-	3	12,99 86,30	1	4
----	--------------------	--	------	---------------	-----------------	---	---	---	----------------	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕI-960 т.ч. п.3,67 к=1,2	Зачистка дна и стенок вручную 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>89,40</u> 89,40	-	3	3	-	<u>164,80</u> -	<u>6</u> -
3	ЕI-159I I-22-13	Погрузка грунта от зачистки на самосвалы 1000м <sup>3</sup>	-	<u>144,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	I	-	-	<u>10,90</u> 72,37	-
4	СЗIO-I	Перевозка до I км т	80,50	<u>0,29</u> 0,06	-	23	5	-	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
5	ЕI-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами 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	ЕI-159I I-22-13	Разработка разрыхленного грунта с погрузкой на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>144,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	6	-	<u>6</u> 2	<u>10,90</u> 72,37	<u>-</u> 3
7	СЗIO-I	Перевозка до I км т	77,00	<u>0,29</u> 0,06	-	22	5	-	<u>0,09</u> -	<u>7</u> -
8	ЕI-1637 I-3I-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	ЕI-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 групп 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 транспортировании грунта автосамосвалами на I км 1000м <sup>3</sup>	0,09	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	I	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 3,77	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб			71	17	<u>16</u>		<u>29</u>
			руб					6		9
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб			71	-	-		-
накладные расходы			руб			11	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб			-	2	-		-
плановые накопления			руб			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб			88	-	-		-
нормативная трудоемкость			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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	Е6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании Т	0,08	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	38	2	-	<u>34,40</u> 0,85	<u>3</u> -
I8	Е6-73 6-8-2	Подливка из раствора толщ. 30 мм 100м <sup>2</sup>	0,03	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	2	I	-	<u>44,80</u> 0,36	<u>I</u> -
I9	Е6-74 6-8-3	Поправка на толщину 100м <sup>2</sup>	0,03	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	<u>13,00</u> 0,12	-
20	Е6-15 6-1-15	Набетонка из бетона В15 м <sup>3</sup>	1,08	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	32	I	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
2I	Е8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,06	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	5	I	-	<u>38,10</u> 0,58	<u>2</u> -
Итого прямые затраты руб						528	3I	<u>7</u>	<u>57</u>	
по разделу 2 руб								2	3	
в том числе:										
стоимость строительно-монтажных работ руб						528	-	-	-	
сметные расходы руб						86	-	-	-	
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-	7	

	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	С12Г-1747		Колонны и стойки из стали ЗПС6-I	0,19	281,77	-	54	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СИ2I-I747 ЗКП-2	То же, из стали т	0,50	272,68	-	136	-	-	-	-
25	Е9-94 9-I2-I т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 К=1,03	Прогоны 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	СИ2I-I905	Балки покрытий по- стоянные по высоте из двутавров с па- раллельными гранями полос 2 из стали ЗПС6-I т	0,15	251,77	-	38	-	-	-	-
27	СИ2I-I905	Балки покрытий постоянные по высо- те из двутавров с параллельными граня- ми полос 2 из стали ЗСП5-I т	0,28	265,91	-	74	-	-	-	-
28	СИ2I-I905	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	СИ2I-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали ЗКП-2 т	0,69	230,68	-	159	-	-	-	-
30	Б9-88 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 здания до 25 м (коэф. надежности -0,95) т	0,43	<u>42,54</u> 15,86	<u>11,74</u> 4,46	18	7	<u>5</u> 2	<u>24,60</u> 5,75	<u>11</u> 2
31	СИ2I-1920	Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из парных уголков 7 из стали ЗПС6-I т	0,14	310,77	-	44	-	-	-	-
32	СИ2I-1920	Связи решетчатые плоскостные, ветровые фермы из парных уголков 7 из стали ЗКП-2 т	0,29	301,68	-	87	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			<u>руб</u>			663	21	<u>28</u>	<u>32</u>	
			<u>руб</u>					10	13	
в том числе:										
стоимость металло-монтажных работ			<u>руб</u>			663	-	-	-	
накладные расходы			<u>руб</u>			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	-		-
		<u>Раздел 4. Стены</u>								
33	Е8-30 8-5-1	Стены из керамичес- кого кирпича наруж- ные простые, для зда- ний высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м	13,94	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	477	31	<u>11</u> 3	<u>4,05</u> 0,31	<u>56</u> 4



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	В7-741 7-89-3	Устройство стен во волнистых несущих металлических профи- лированных по регулярно отлитого маркаса 100 м <sup>2</sup>	0,44	<u>161,00</u> 40,00	<u>1,90</u> 0,87	71	18	1		69,36	30
35	В10-28 10-4-1	Деревянная бруска м <sup>3</sup>	0,01	<u>110,00</u> 13,50	<u>1,30</u> 0,39	1	=	=		21,00	0,80
36	В26-74	Обшивка стены брус- вантом м <sup>2</sup>	6,00	<u>1,54</u> 0,82	=	9	9	=		0,21	0
Итого прямые затраты руб.							88	82		<u>12</u>	90
по разделу 4 руб.										0	
в том числе:											
стоимость общестро- ительных работ руб.						88	=	=			
накладные расходы руб.						82	=	=			
нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч						=	=	=			8
сметная заработная плата в н.р. руб.						=	16	=			
плановые накопления руб.						82	=	=			
всего, стоимость об- щестроительных работ руб.						703	=	=			

I	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 12-8-3	Устройство кровель по готовым проемам на железобетон- цементных листах толщиной 6 мм 100 м <sup>2</sup>	0,54	195,00 24,70	2,64 0,79	105	13	1	41,00 1,00
38	В12-272 12-8-6	Герметизация соеди- нений между железобетонными листами 100 м <sup>2</sup>	0,50	0,55 1,21	0,09 0,01	5	1		1,21 0,01
39	В12-273 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,09	100,00 45,00	0,41 0,12	5	1		41,00 0,15
		Итого прямые затра- ты по разделу 6	руб руб			115	15	1	42 1

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	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	5	2	<u>2</u> 1	<u>19,40</u> 8,50	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	С121-1781	Ворота из стали, ЗКП2 0,11	247,68	-	27	-	-	-	-	
42	С111-384	Сетка тканая из про- волоки диаметром 1,6 мм м2	2,70	2,13	-	6	-	-	-	
Итого прямые затраты по разделу 6						руб	38	2	<u>2</u>	<u>2</u>
						руб		I		I
в том числе:										
стоимость общестроительных работ						руб	6	-	-	-
накладные расходы						руб	1	-	-	-
плановые накопления						руб	1	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ						руб	8	-	-	-
стоимость металломонтажных работ						руб	32	-	-	-
накладные расходы						руб	2	-	-	-
плановые накопления						руб	2	-	-	-
всего, стоимость металломонтажных работ						руб	36	-	-	-
нормативная трудоемкость						чел.-ч	-	-	-	3
нормативная стоимость						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	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	0,28 100 м2	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	12	1	-	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -
44	EII-II II-I-II	Подготовка из бетона B15	5,58 м3	<u>31,24</u> 1,62	-	174	9	-	-	<u>2,90</u> -	<u>16</u> -
45	EII-83 II-I3-I	Покртия из асфальто- бетона толщ. 30 мм	0,28 100 м2	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	34	5	-	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>9</u> -
46	EII-84 II-I3-2	Поправка на толщину	0,28 100 м2	<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			руб 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			-	21	-		-
		Итого по разделу 7	руб			283	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Раздел 8. <u>Тип 3 - бетонные</u>								
47	ВII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	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>
48	ВII-II II-I-II	Подготовка из бетона В15 м <sup>3</sup>	2,76	<u>31,24</u> 1,62	-	86	4	-	<u>2,90</u> -	<u>8</u> -
49	ВII-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>11</u> -



I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
<u>Раздел 9. Отделочные работы</u>																					
50	Е8-20 8-4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	1,52	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	173	71							<u>2</u> 1			<u>81,40</u> 0,53	<u>124</u> 1			
51	Е15-511 15-153-4	Силикатная окраска внутри помещения высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу 100 м2	1,52	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	18	12							-			<u>13,50</u> 0,01	<u>21</u> -			
52	Е13-153 13-18-6 K=2	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза 100м2	1,20	<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				руб		216	-							-							
накладные расходы				руб		36	-							-							
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-							-							3
сметная заработная				руб.		-	7							-							-
плановые накопления				руб		20	-							-							-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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. <u>Разные работы</u>								
		Отмостка								
53	ВП-6 II-I-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеночных м <sup>3</sup>	3,45	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	55	6	<u>4</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>12</u> 1
54	ВП-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м <sup>2</sup>	0,35	<u>120,99</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	42	6	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>11</u> -
		Крыльца								
55	ВП-6 II-I-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеноч- ных м <sup>3</sup>	0,35	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	6	1	-	<u>3,52</u> 0,41	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	Е6-30 6-3-1	Набивные ступени МЗ	0,87	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	3I	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
Подвесные пути										
57	Е9-40 9-6-1	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> 2I
58	С121-1825	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 ЗПС6-1 Т	0,01	245,77	-	2	-	-	-	-
59	С121-1825	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 ЗСП5-1 Т	0,34	259,91	-	88	-	-	-	-



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
сметная заработная плата		руб					- 52			
Итого прямые затраты по смете		руб					2844 279		<u>121</u>	<u>491</u>
		руб							41	54
в том числе:										
стоимость общестроительных работ		руб					1988 -		-	-
накладные расходы		руб					328 -		-	-
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч					- -		-	28
сметная заработная плата в н.р.		руб					- 57		-	-
плановые накопления		руб					183 -		-	-
всего, стоимость общестроительных работ		руб					2499 -		-	-
нормативная трудоемкость		чел.-ч					- -		-	48Г
сметная заработная плата		руб					- 3Г3		-	-
стоимость металло-монтажных работ		руб					856 -		-	-
		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. измер.	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	2,5I
2	Фундаменты	м3	II,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  
 чертотдел

А.В.Авдеев  
 А.И.Замотин  
 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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживающими машинами	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин	обслуживающие машины	
									в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕГ-960 т.ч. п.З.67 К=1,2	Зачистка дна и стенок вручную 100 м <sup>3</sup>	0,01	<u>89,40</u> 89,40	-	I	I	-	<u>184,80</u> -	<u>2</u> -
3	ЕГ-1591 I-22-13	Погрузка грунта от зачистки на самосвалы 1000м <sup>3</sup>	-	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	I	-	-	<u>10,90</u> 72,37	-
4	СЗ10-1	Перевозка до 1 км т	28,00	<u>0,29</u> 0,06	-	8	2	-	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
5	ЕГ-1603 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами 1000м <sup>3</sup>	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,05</u> 3,12	I	-	-	<u>2,21</u> 4,02	-
6	ЕГ-1591 I-22-13	Разработка разрыхленного грунта с погрузкой на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	2	-	<u>2</u> I	<u>10,90</u> 72,37	<u>-</u> I
7	СЗ10-1	Перевозка до 1 км т	22,75	<u>0,29</u> 0,06	-	7	I	-	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
8	ЕГ-1637 I-31-5	Засыпка бульдозером грунта 2 группы с перемещением до 5м 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>15,10</u> -	<u>15,10</u> 4,68	I	-	-	<u>-</u> 6,04	<u>-</u> -
9	ЕГ-968	То же, вручную 100м <sup>3</sup>	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	II
Ю	ЕI-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты 3,4 группы 100м3	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> -
II	ЕI-I89 К-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на I км 1000м3	0,03	<u>10.20</u> -	<u>8.74</u> 2,62	I	-	-		<u>-</u> 3,77	-
Итого прямые затраты по разделу I		руб руб				27	6	<u>4</u> 2		<u>10</u> 2	
в том числе:											
стоимость общестроительных работ		руб				27	-	-		-	
накладные расходы		руб				2	-	-		-	
плановые накопления		руб				2	-	-		-	
всего, стоимость общестроительных работ		руб				31	-	-		-	
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-			12
сметная заработная плата		руб				-	8	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб			3I	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		<u>Раздел 2. 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				<u>1</u>						<u>19</u>
				по разделу 2	руб									-						1
				в том числе:																
				стоимость общестро-				151		-				-						-
				ительных работ	руб									-						-
				накладные расходы	руб			25		-				-						-
				нормативная трудо-				-		-				-						1
				емкость в н.р.	чел.-ч															
				сметная заработная				-		5				-						-
				плата в н.р.	руб									-						-
				плановые накопления	руб			14		-				-						-
				всего, стоимость обще-				190		-				-						-
				строительных работ	руб									-						-
				нормативная трудо-				-		-				-						21
				емкость	чел.-ч															
				сметная заработная				-		15				-						-
				плата	руб									-						-
				Итого по разделу 2	руб			190		-				-						-
				нормативная трудо-				-		-				-						21
				емкость	чел.-ч															
				сметная заработная				-		15				-						-
				плата	руб									-						-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	С121-1747	Колонны и стойки из стали ЗПС6-1 т	0,19	281,77	-	54	-	-	-	-
20	С121-1747	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	С121-1905	Балки покрытий помещений по высоте из двутавров с параллельными гранями полок 2 из стали ЗСП6-1 т	0,14	251,77	-	35	-	-	-	-
23	С121-1905	Балки покрытий помещений по высоте из двутавров с параллельными	0,28	265,91	-	74	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		гранями полк 2 из стали ЗСП5-1 т								
24	С121-1905	Балки покрытий по- стоянные по высоте из двутавров с па- раллельными гранями полк 2 из стали ЗКП-2 т	0,02	242,68	-	5	-	-	-	-
25	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали ЗКП-2 т	0,69	230,68	-	159	-	-	-	-
26	Е9-88 9-II-7 т.ч.п.1.6 п.10 K=1,03	Монтаж связей и рас- порк 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	С121-1920	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				<u>руб</u> <u>руб</u>		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 металломон- 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- лломонтажных работ			руб			659	-	-			-
нормативная трудоем- кость			чел.-ч			-	-	-			40
сметная заработная плата			руб			-	34	-			-
<hr/>											
Итого по разделу 3			руб			659	-	-			-
нормативная трудо- емкость			чел.ч			-	-	-			40
сметная заработная плата			руб			-	34	-			-
Раздел 4. Стены											
28	Е7-74I 7-59-3	Устройство стен из волнистых 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
			цементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса 100м2								
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			-	-	-			1
		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 трудоемкость	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 асбестоцементных 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 соединений между асбестоцементными 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 затраты по разделу 5	руб							103		<u>I3</u>		<u>I</u> -				<u>22</u> I
				в том числе:																
				стоимость общестроительных 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	-						-
<hr/>																				
				Итого по разделу 5	руб							129	-	-						-
				нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-	-	-						24
				сметная заработная плата	руб							-	16	-						-
<hr/>																				
Раздел 6. <u>Ворота</u>																				
33	Е9-33 9-4-10	Сборка и установка ворот	т	0,12		<u>43,00</u>		<u>18,10</u>	5	2		<u>2</u>		<u>19,40</u>	<u>2</u>					
						12,60		6,59				1		8,50	1					
34	С121-178Г	Ворота из стали	ЗКП2 т	0,11		247,68		-	27	-		-		-						-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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			38	2	<u>2</u>		<u>2</u>
			руб					I		I
в том числе:										
стоимость общестро- ительных работ			руб			6	-	-		-
накладные расходы			руб			I	-	-		-
плановые накопления			руб			I	-	-		-
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>Поли</u>								
		<u>Тип I - асфальтобетонные</u>								
36	ЕII-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	ЕII-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	ЕII-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	ЕII-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	!	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						-		21		-				-
				Итого по разделу 7		руб						283		-		-				-
				нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				32
				сметная заработная плата		руб						-		21		-				-
				Раздел 8. Тип 2- асфальтобетонные																
40	ЕII-2 II-I-2	Уплотнение грунта цеолем.		грунта 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	ЕII-II II-I-II	Подготовка из бетона В15		из бетона м3		2,5I		<u>31,24</u> 1,62		-		78		4		-			<u>2,90</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ВН-63 И-ИЗ-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	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	30	5	-	<u>31,10</u> 0,62	8
43	ВН-64 И-ИЗ-2 К-3	Поправка на толщину 100м <sup>2</sup>	0,25	<u>56,40</u> 4,02	<u>0,45</u> 0,12	14	1	-	<u>2,05</u> 0,18	2
44	СНН-6	Асбест хризолитовый марки: 7-370 т	0,18	25,20	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затра- ты по разделу 8			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		-		14		-		-						-
				Итого по разделу 8		руб				173		-		-						-
				нормативная трудо- емкость		чел.ч-		-		-		-		-						20
				сметная заработная плата		руб		-		14		-		-						-
				Раздел 9. <u>Отделочные работы</u>																
45	Е13-153			Окраска стальных		1,09		<u>20,60</u>		<u>0,24</u>		22		3		-			<u>4,60</u>	<u>5</u>
	13-18-6			конструкций эмалью				3,02		0,08									0,10	-
	К=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						-		1		-				-
				плановые накопления		руб						2		-		-				-

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нейных и криволинейных на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра ном. 24 м								
49	С121-1&25	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗПС6-1 т	0,01	245,77	-	2	-	-	-	-
50	С121-1&25	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗСП5-1 т	0,34	259,91	-	88	-	-	-	-
51	С121-1&25	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗПС т	0,02	236,68	-	5	-	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	Е13-153 I3-I8-6 K=2	Скраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза 100M2	0,14	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -	
		Итого прямые затра- ты по разделу 10	руб руб			261	25	<u>52</u> 18		<u>47</u> 22	
		в том числе:									
		стоимость общестро- ительных работ	руб			100	-	-		-	
		накладные расходы	руб			16	-	-		-	
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-	
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-	
		всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.			125	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		27	
		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	-	-		-

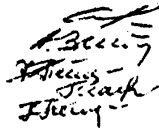
I !	2 !	3 !	4 !	5 !	6 !	7 !	8 !	9 !	10 !	II
		накладные расходы	руб			138	-	-		-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		плановые накопления	руб			76	-	-		-
		всего, стоимость обще-								
		строительных работ	руб			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	-	-		-
		нормативная трудоем-								
		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 конструктивных элементов и видов работ	Ед. измерения	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	
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 обслуживающие машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат машин	обслуживающие машины	
									в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Вентиляция</u>										
I	E20-72I 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных 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	С130-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.2,5ИТ-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	I
4	С130-1898	Шибры 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	С130-1487	Сетки металлические в рамках площадь в свету в м2 до 0,2 м2	0,2	3,75	-	I	-	-	-	-
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	I6	3	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>5</u> -
Итого прямые зат- раты по разделу I			руб			I09	5	-		9
в том числе:			руб							

в том числе:





I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	IO	!	II
				Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб			2						-		-		-		-
				в том числе:																
				стоимость общестро- ительных работ	руб			2						-		-				-
				всего, стоимость об- щестроительных ра- бот	руб			2						-		-				-
				Итого по разделу 2	руб			2						-		-				-
				Итого прямые затраты по смете	руб			III						5		-				9
				в том числе:																
				стоимость общестрой- тельных работ	руб			2						-		-				-
				всего, стоимость об- щестроительных работ	руб			2						-		-				-
				стоимость сантехни- ческих работ	руб			IO9						-		-				-
				накладные расходы	руб			2						-		-				-
				плановые накопления	руб			8						-		-				-

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

Главный инженер проекта *А.В. Авдеев* А.В. Авдеев  
 Начальник сметного отдела *А.И. Замотин* А.И. Замотин

Исходные данные:

Составила рук. группы *Г.С. Ближфельд* Г.С. Ближфельд  
 Проверила рук. группы *Л.П. Гладких* Л.П. Гладких  
 Перфорация: *Г.С. Ближфельд* Г.С. Ближфельд

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

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 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,40 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,56 руб.

Основание: спецификация альбом I

Составлена в ценах 1984 года

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

Раздел I. Оборудование

I	1906-01003	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	1,00	216,00	-	216	-	-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦЗ-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 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 ручной однобалочный подвесной г/п 1,0 пролет 4,5 шт	1,00	<u>218,00</u> -	-	218	-	-	-	-
4	ЦЗ-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 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 перевозки баллона шт	1,00	<u>96,00</u> -	-	96	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу				<u>руб.</u>		576	38	<u>4</u> 1		<u>64</u> 2
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			530	-	-		-
Заготов.-складские расходы			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	СИ2I-2096	Контейнер на 8 бал- лонов КГ18349В0	0,09	<u>347,00</u>	-	3I	-	-	-	-
		т								
7	Е9-12I	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	СИ2I-2109	Захват КГ I835В0	0,04	<u>455,00</u>	-	I8	-	-	-	-
		т								
9	Е9-153	То же монтаж	т	0,04	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	I	I	-	<u>25,20</u> 1,96
										<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			54	3	-		<u>3</u> -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			54	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Основная заработная плата	руб.			-	3	-		-

	I	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 трудоемкость			чел.-ч				-	-	-		3
Сметная заработная плата			руб.				-	3	-		-
Итого по разделу 2			руб.				64	-	-		-
Нормативная трудоемкость			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>										
Ю	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.			63I	4I	<u>4</u>		<u>67</u>
			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

*А.В. Авдеев* А.В. Авдеев  
*А.И. Замотин* А.И. Замотин

Исходные данные:

Составила

*Н.В. Ковалева* Н.В. Ковалева

Проверила

*Г. Баранова* Г. Баранова

Перфорация:

Подготовила

*Л.С. Козлова* Л.С. Козлова

Проверила

*Н.С. Егорова* 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	Колич-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основ-ной зарплат	Экспл. машин		
				основ-ной зарплат	в т.ч. зарплат		ты	в т.ч. зарплат	машин	
									На еди-Всего ниц.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в обратном	I,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>1,00</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	
	Сметная заработная плата	руб.				-	10	-		-	
	Итого по разделу I	руб.				47	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		17	
	Сметная заработная плата	руб.				-	10	-		-	
	Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
IO	1517-2252	Ящик однофидерный ток 100А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, 4АСТ0Т А 50,60 Гц 610x466x260 мм=ЯВЗ-3Г ТУ16-526.052-78 шт	1,00	<u>27,98</u>	-		28	-	-	-	-
II	С152-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :2,5 1000м	0,06	<u>22,00</u>	-		1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12 СИЗ-2	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 т.2.5 м	23,00	<u>0,30</u>	-		7	-	-	-	-
13 СИЗ-5	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-40 т-3 м	3,00	<u>0,62</u>	-		2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2						руб. руб.	38	-	-	-
в том числе:										
Стоимость оборудования						руб.	28	-	-	-
Транспортные расходы						руб.	1	-	-	-
Всего, стоимость оборудования						руб.	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость монтажных работ	руб.					10	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					10	-	-		-
Плановые накопления	руб.					I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					II	-	-		-
Итого по разделу 2	руб.					40	-	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб.					75	9	<u>I</u>		<u>II</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						<i>А.В. Авдеев</i>	А.В. Авдеев			
						<i>А.И. Замотин</i>	А.И. Замотин			
Исходные данные: Составила						<i>Г.А. Гаджимурадова</i>	Г.А. Гаджимурадова			
Проверил						<i>В.В. Макаров</i>	В.В. Макаров			
Перфорация: Подготовила						<i>Л.С. Козлова</i>	Л.С. Козлова			
Проверила						<i>Н.С. Егорова</i>	Н.С. Егорова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

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  
Стоимость на:  
расчетную единицу (производительность) 0,012 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,24 руб.  
Iм<sup>3</sup> объема здания 0,90 руб.

Основание: спецификация альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

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

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
		ный ток А I,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-2МТУЗ ТУ16-522,139-78 шт								
2	ЦБ-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>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
3	ЦБ-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	ЦБ-400-1	Кабели с креплени- ем накладными ско- бами с установкой ответвительных ко- рбок 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	ЦВ-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	И504-Г7И60	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	ЦВ-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	-		-



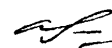


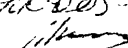

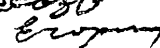
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>										
8	И507-И200Д оп.15	Светильник типа НСП11х200	шт	6,00	<u>6,44</u>	<u>---</u>	39	-	<u>---</u>	<u>---</u>
9	И507-И173Д оп.3	Светильник типа НСП23х200	шт	6,00	<u>4,44</u>	<u>---</u>	27	-	<u>---</u>	<u>---</u>
10	СИ53-284	Лампы БЭ15-225- -200 ГОСТ 2239-79	10шт	1,20	<u>1,44</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>
11	СИ51-И252	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой марки АВВГ с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> :3х2,5	1000м	0,02	<u>222,00</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>
12	СИ51-И075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> 2х2,5	1000м	0,04	<u>166,00</u>	<u>---</u>	7	-	<u>---</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИЗ СБТ-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	<u>141,00</u>	<u>-</u>		4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
И4 СБ4-28	Выключатель брызго-защищенный шт	5,00	<u>1,85</u>	<u>-</u>		9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
И5 2405-1364	Коробки ответвительные =КОР-73УЗ ТУ36-УССР-667-75, изм.НРЗ-79 шт	10,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>		4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			96	-	<u>-</u>		<u>-</u>
в том числе:			руб.							
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	!	11
Всего, стоимость монтажных работ		руб.						103	-		-						-
Итого по разделу 2		руб.						103									
Итого прямые затраты по смете		руб.						213	32		28						56
		руб.									10						18
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	-		-						-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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  
 Перфорация:  
 Подготовила  
 Проверила

 А.В.Авдеев  
 А.И.Замотин  
 Г.А.Гаджимурадова  
 В.В.Макаров  
 М.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-числовая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
(производительность) 0,001 руб.  
1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,37 руб.  
1м<sup>3</sup> 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	Колл- чест- во	Стоимость единицы		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых об- служив. машин машин На един. Всего	
				Всего	Эксплуат. в т.ч. зарп- латы	Всего	Основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I	У8-472-2	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 заземляющий открыто по строительным основаниям 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	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали 50x50x5 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> -
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 заработная плата			руб.			-	3	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	3	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			I	-	-		-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Всего, стоимость монтажных работ	руб.		17	-	-			-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			6
			Сметная заработная плата	руб.		-	3	-			-
<hr/>											
			Итого по разделу I	руб.		17	-	-			-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			6
			Сметная заработная плата	руб.		-	3	-			-

Раздел 2. Строительные работы

4 ЕI-936

Разработка грунта в ручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаментом, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы

100м3	0,10	<u>11,10</u>	-	11	11	-	<u>184,00</u>	19
		11,10	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЕГ-968	Засыпка вручную траншей пузух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,10	<u>46,00</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>99,30</u>	<u>10</u>
				46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			16	16	<u>-</u>		<u>29</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		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	-		-



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	<u>-</u>		<u>35</u>
								-		-
	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	II
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	-	-		-

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

Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		35
Сметная заработная плата		руб.				-	19	-		-

Главный инженер проекта

*A. B. Avdeev* А.В.Авдеев

Начальник сметного отдела

*A. I. Zamotin* А.И.Замотин

Исходные данные:

Составила

*T. A. Gadzhimuradova* Т.А.Гаджимурадова

Проверил

*V. V. Makarov* В.В.Макаров

Перфорация:

Подготовила

*L. S. Kozlova* Л.С.Козлова

Проверила

*N. S. Semenova* Н.С.Семенова

## В Е Д О М О С Т Ь

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	2	3
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч		71	
Заработная плата, руб.		49	
Строительные машины, руб.		4	
<u>Линное 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.Черватый*  
*А.А.Степичев*

А.И.Замотин

В.С.Черватый

А.А.Степичев