

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
405-4-0120.89  
КИСЛОРОДНАЯ НАПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ  
СО СКЛАДОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
405-4-0120.89  
КИСЛОРОДНАЯ НАПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ  
СО СКЛАДОМ ЕМКОСТЬЮ 240 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая, тыс. руб.	12,98
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	9,46
I м <sup>3</sup> здания, руб.	12,92

Разработаны проектным институтом Гипрокислород

Утверждены и введены в действие  
Минхимпромом СССР.  
Письмо от 27.12.88 № 14/11-2432

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

  
Г.Ф. Радин  
  
Р.А. Шереметьев  
  
А.И. Замотин

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

---

Заказ № 5285 Тираж 70 экз Цена 0-91 III 405-4-020.89, а.с. Сдано в печать 21.90

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	8
2		Объектная смета	8
		Локальные сметы:	
3	I	Общестроительные работы	7
4	2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	24
5	3	Технологические трубопроводы и арматура	28
6	4	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	35
7	5	Электроосвещение	41
8		Ведомость потребности в производственных ресурсах	47

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общие положения

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:

- сборники единых районных единичных расценок, утвержденных Госстроем СССР в 1982 г. и местных расценок;

- 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 к основной заработной плате рабочих на:

- монтажные работы - 80%

- электромонтажные работы - 87%

Накладные расходы приняты 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 дороне на 500 км
	- по безрельсовым дорогам на 15 км
запчасти	- 0,1%
тара и упаковка	- 0,16% для технологического оборудования и 0,54% для электрооборудования
заготовительно-складские расходы	- 1,2%
комплектация	- 0,6%

Затраты на запчасти, тару и упаковку приняты по нормативам, согласованным с Госстроем СССР и утвержденным 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 префскурантом оптовых цен.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ по программе АВС-ЗЕС (редакция 6.2.1 и 6.2.2). Листинги с исходными данными находятся в архиве Гипроокислорода.

Составил главный специалист



А.А.Степичев

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовым проектным решениям Кислородная дополнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Сметная стоимость 12,98 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (мощность) 0,44 руб.  
 1 м2 общей площади здания 62,24 руб.  
 1 м3 объема здания 12,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ 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	К-во единиц измерения	Стоимость ед.изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
1		Общестроительные работы	7,32	-	-	-	7,32				м3	732	10,00	
2		Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,59	3,27	-	3,86				м3	732	0,81	
3		Технологические трубопроводы и арматура	-	0,33	-	0,25	0,58				м3	732	0,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	Приобретение и монтаж силового электрооборудования		-	0,18	-	-	0,18				м3	732	0,24
5	Электроосвещение		-	1,04	-	-	1,04				м3	732	1,42
	Итого:		7,32	2,14	3,27	0,25	12,98				м3	732	12,92

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*Г.Ф. Радин*  
*Р.А. Шереметьев*  
*А.И. Замотин*  
*В.С. Череватый*  
*А.А. Степичев*

Г.Ф.Радин

Р.А.Шереметьев

А.И.Замотин

В.С.Череватый

А.А.Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов  
На общестроительные работы

Основание: чертежи АР1-АР10;  
КЖ1-КЖ8; КМ1-КМ16  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,32 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность) 0,25 руб.  
I м2 общей площади здания 48,16 руб.  
I м3 объема здания 10,00 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарп- латы	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

1.	EI-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с погруз- кой на автосамосвалы 1000 м3	0,19	<u>172</u>	<u>164,09</u>	34	I	<u>32</u>	<u>16,5</u>	<u>3</u>
				7,64	66,9			I3	86,3	I7
2.	EI-1591 I-22-I3	То же, разрыхленного 1000 м3	0,02	<u>144</u>	<u>137,39</u>	2	-	<u>2</u>	<u>10,9</u>	<u>-</u>
				6,41	56,1			I	72,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е1-1608 I-29-2	Зачистка грунта механизированным способом 1000 м3	0,02	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	I	-	-	- 18,96	-
4.	Е1-960 I-80-2 т.ч. п.3.67 K=1,2	Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах, разработанных механизированным способом 1000 м3	0,04	<u>89,4</u> 89,4	-	4	4	-	<u>184,8</u> -	<u>7</u> -
5.	С310-I	Перевозка до I км т	341,25	<u>0,29</u> 0,06	-	99	20	-	<u>0,09</u> -	<u>31</u> -
6.	С310-3	Перевозка до 3 км т	26,25	<u>0,43</u> 0,09	-	11	2	-	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
7.	Е1-1604 I-25-2	Работа на отвале 1000 м3	0,21	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	3	-	<u>3</u> I	<u>3,23</u> 4,91	<u>1</u> I
8.	Е1-1591 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы для обратной засыпки 1000 м3	0,19	<u>144</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,13	28	I	<u>27</u> II	<u>13</u> 72,41	<u>3</u> 14
9.	С310-I	Перевозка до I км т	341,25	<u>0,29</u> 0,06	-	99	20	-	<u>0,09</u> -	<u>31</u> -
10.	Е1-968 I-81-2	Засыпка вручную траншейпазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,1	<u>46</u> 46	-	5	5	-	<u>99,3</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	ЕI-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты, I,2 групп 100 м3	1,85	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	18	II	<u>6</u> 4	<u>11,2</u> 3,3	<u>21</u> 6
Итого прямые затраты по разделу I				руб. руб.		304	64	<u>70</u> 30		<u>110</u> 39
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		304	-	-		-
Накладные расходы				руб.		50	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				руб.		-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	9	-		-
Плановые накопления				руб.		27	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		381	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		152
Сметная заработная плата			руб.			-	103	-		-
Итого по разделу I				руб.		381	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		152
Сметная заработная плата			руб.			-	103	-		-
<u>Раздел 2. Фундаменты</u>										
12.	ЕII-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,4	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	17	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
13.	ЕII-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	4	<u>29,3</u> 1,62	-	117	6	-	<u>2,9</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	Е6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup>	8,78	<u>38,9</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	342	32	<u>6</u> 2	<u>6.66</u> 0,23	<u>58</u> 2
15.	С124-3	Арматура класса А3 т	0,14	<u>270</u> -	-	38	-	-	-	-
16.	Е6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,26	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	92	10	-	<u>64</u> 0,5	<u>17</u> -
17.	Е6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных бетон М-200 м <sup>3</sup>	2,66	<u>33,33</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	89	4	<u>2</u> 1	<u>2,86</u> 0,3	<u>8</u> 1
18.	Е6-73 6-8-2	Цементная подливка толщ. 30 мм 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>90,2</u> 25,3	<u>0,9</u> 0,27	4	1	-	<u>44,8</u> 0,35	<u>2</u> -
19.	Е6-74 6-8-3	Поправка на толщину 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>35,1</u> 7,5	<u>0,3</u> 0,09	2	-	-	<u>13</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		701	54	<u>8</u>		<u>101</u>
				<u>руб.</u>				<u>3</u>		<u>3</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		701	-	-		-
Накладные расходы				руб.		115	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		10
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	21	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления		руб.		66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		114
		Сметная заработная плата		руб.		-	78	-		-
		Итого по разделу 2		руб.		882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		114
		Сметная заработная плата		руб.		-	78	-		-
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
20.	Е9-51 9-8-1 т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 К=1,03	Монтаж колонн всех типов одноэтажных производствен- ных зданий одно- и много- пролетных высотой до 25 м, массой до 3 т (коэф.надеж- ности - 0,95)	1,86	<u>19,78</u> 6,18	<u>9,37</u> 3,52	37	11	<u>18</u> 7	<u>9,15</u> 4,54	<u>17</u> 8
21.	Е9-51 9-8-1 т.ч. п.1.6 табл.1 п.1-4 К=1,03 т.ч.п.1.6 табл.1 п.10 К=1,03	То же, с учетом сопротив- ления т	0,62	<u>20,37</u> 6,37	<u>9,66</u> 3,63	13	4	<u>6</u> 2	<u>9,15</u> 4,68	<u>6</u> 3
22.	С121-1754	Колонны одноэтажных про- изводственных зданий и крановых эстакад, одновет-	0,62	<u>268,01</u> -	-	166	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вевне, составного сече- ния из горячекатаных профилей, соединенных планками или сплошным листом 3 из стали ЗПС6-1 Т								
23.	С121-1754	Колонны одноэтажных про- изводственных зданий и крановых эстакад. Одноветвевне, составного сечения из горячекатаных профилей, соединенных планками или сплошным листом 3 из стали ЗКП2 Т	1,86	<u>258.92</u> -	-	482	-	-	-	-
24.	Е9-88 9-11-7 т.ч.П.6 табл.1 п.10 К=1,03	Монтаж горизонтальных связей и подкосов ко- лонн Т	0,49	<u>42.54</u> 15,86	<u>11.74</u> 4,46	21	8	<u>6</u> 2	<u>24.6</u> 5,75	<u>12</u> 3
25.	С121-1912	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2 из стали ЗКП2 Т	0,49	<u>216.92</u> -	-	106	-	-	-	-
26.	Е9-94 9-12-1 т.ч.П.6 табл.1 П10 К=1,03	Монтаж балок покрытия, прогонов факверка Т	3	<u>30.08</u> 8,96	<u>14.73</u> 5,15	90	27	<u>44</u> 15	<u>13.5</u> 6,64	<u>41</u> 20

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	Е9-94 9-12-1 т.ч. п.1.6 табл.1 п.1-9,10 K=1,05 т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 K=1,03	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м с учетом сопротивления	1,34	<u>31,58</u> 9,41	<u>15,47</u> 5,41	42	13	<u>20</u> 7	<u>13,5</u> 6,98	<u>18</u> 9
28.	С121-1924	Пргоны пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I из стали ЗСПБ-I	1,16	<u>234,15</u> -	-	272	-	-	-	-
29.	С121-1924	Пргоны пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I из стали ЗСПБ-I	0,18	<u>220,01</u> -	-	40	-	-	-	-
30.	С121-1924	Пргоны пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I из стали ЗСПБ	3	<u>210,92</u> -	-	633	-	-	-	-
31.	Е9-119 9-17-2	Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления из полосовой стали	5,8	<u>17,2</u> 12,7	<u>0,41</u> 0,12	100	74	<u>3</u> 1	<u>20,5</u> 0,15	<u>119</u> 1

10 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32. CI2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соедини- тельными планками, проле- том до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗСП5-I	I,09	<u>254,15</u> -	-	277	-	-	-	-	-
	т									
33. CI2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соедини- тельными планками, проле- том до 6 м, из прокатных двутавров типа М. Звенья прямолинейные I из стали ЗПС6-I	0,11	<u>240,01</u> -	-	26	-	-	-	-	-
	т									
34. CI2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соедини- тельными планками, про- летом до 6 м, из прокат- ных двутавров типа М. Звенья прямолинейные I из стали ЗКП2	0,06	<u>230,92</u> -	-	14	-	-	-	-	-
	т									
35. E9-82 9-II-I т.ч.п.1.6 табл.1 п.10 K=1,03	Монтаж из одиночных про- филей вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (коэфф. надежно- сти - 0,95)	0,36	<u>29,56</u> 10,18	<u>8,14</u> 3,1	11	4	<u>3</u> 1	<u>16,2</u> 4	<u>6</u> 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	С121-1921	Связи решетчатые, плоско- стные, ветровые фермы из одиночных уголков 7 Т	0,15	<u>298</u> -	-	45	-	-	-	-
37.	С121-1921	Связи решетчатые, плоско- стные, ветровые фермы из одиночных уголков 7 из стали ЗКП2 Т	0,21	<u>289,92</u> -	-	61	-	-	-	-
38.	Е9-49 9-7-4	Монтаж ворот и рамок перегородок Т	0,29	<u>103</u> 22,4	<u>55,2</u> 15,6	30	6	<u>16</u> 5	<u>35,1</u> 20,12	<u>10</u> 6
39.	С121-1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутой и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7 из стали ЗКП2 Т	0,29	<u>278,92</u> -	-	81	-	-	-	-
40.	Ц.1 ч.2 табл.12	Очистка ст./конструкций Т	9,22	<u>5,76</u> -	-	53	-	-	-	-
41.	Е13-153 13-18-6	Окраска ПФ-115 за 2 раза 100 м2	4,31	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	89	13	<u>1</u> -	<u>4,6</u> 0,1	<u>20</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		2689	160	<u>117</u> 40		<u>249</u> 51
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы		руб.		15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	3	-		-
		Плановые накопления		руб.		8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		21
		Сметная заработная плата		руб.		-	16	-		-
		Стоимость металломонтажных работ		руб.		2600	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	40	-		-
		Плановые накопления		руб.		226	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.		3049	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		298
		Сметная заработная плата		руб.		-	227	-		-
		Итого по разделу 3		руб.		3161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		319
		Сметная заработная плата		руб.		-	243	-		-

Раздел 4. Ограждающие конструкции

42.	Е12-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм 100 м2	2,04	<u>211</u>	<u>2,64</u>	430	50	<u>6</u>	<u>42,9</u>	<u>88</u>
	12-6-3			24,7	0,79			2	1,02	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	Е12-272 12-6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами 100 м2	2,04	<u>9,56</u> 1,21	<u>0,03</u> 0,01	20	2	-	<u>1,94</u> 0,01	<u>4</u> -
44.	Е7-741 7-59-3	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса 100 м2	2,14	<u>161</u> 40,8	<u>1,9</u> 0,57	345	87	<u>4</u> 1	<u>70,5</u> 0,74	<u>151</u> -
45.	Е7-748 7-61-2	Устройство перегородки-экрай 100 м2	0,07	<u>29,4</u> 11,5	<u>16,3</u> 5,03	2	1	<u>1</u> -	<u>20,2</u> 6,49	<u>1</u> -
46.	С111-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500x1200x10 100 шт.	0,02	<u>640</u> -	-	15	-	-	-	-
47.	Е6-125 6-13-1	Цоколь высотой 500 мм бетон В15 м3	2,9	<u>83</u> 12	<u>1,14</u> 0,34	241	35	<u>3</u> 1	<u>21,9</u> 0,44	<u>64</u> 1
48.	Е13-138 13-17-2	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ЦО-133 100 м2	0,14	<u>21,8</u> 1,84	<u>0,54</u> 0,16	3	-	-	<u>2,74</u> 0,21	-
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		1056	175	<u>14</u>		<u>308</u>
				<u>руб.</u>				<u>4</u>		<u>5</u>

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ		руб.	1056	-	-	-		-
		Накладные расходы		руб.	174	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч	-	-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	31	-	-		-
		Плановые накопления		руб.	97	-	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	1327	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-		329
		Сметная заработная плата		руб.	-	210	-	-		-
		Итого по разделу 4		руб.	1327	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-		329
		Сметная заработная плата		руб.	-	210	-	-		-

## Раздел 5. Покрытия

## Тип I - Асфальтобетонные толщ. 40 мм

49.	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	I,29	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	56	5	<u>1</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>9</u> 1
50.	EII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В15 м3	14,9	<u>31,24</u> 1,62	-	465	24	-	<u>2,9</u> -	<u>43</u> -
51.	EII-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 40 мм с добавлением асбе- ста 7-8 проц. по весу 100 м2	I,29	<u>121</u> 18,2	<u>1,39</u> 0,4	156	23	<u>2</u> 1	<u>31,1</u> 0,52	<u>40</u> 1
52.	EII-84 II-I3-2	Ценообразование к п.51 100 м2	I,29	<u>56,4</u> 4,02	<u>0,45</u> 0,12	73	5	-	<u>7,05</u> 0,15	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53. СIII-6	Асбест хризолитовый марки: 7-370		0,9I	<u>25,2</u>	-	23	-	-	-	-
	т			-						
54. Б6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20		0,06	<u>355</u>	<u>1,3</u>	2I	2	-	<u>64</u>	<u>4</u>
	т			38	0,39				0,5	-
Итого прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u>		794	59	<u>3</u>		<u>105</u>
				<u>руб.</u>				I		2
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		794	-	-		-
Накладные расходы				руб.		132	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				руб.		-	-	-		II
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	25	-		-
Плановые накопления				руб.		74	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		1000	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		II8
Сметная заработная плата				руб.		-	85	-		-
Итого по разделу 5				руб.		1000	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		II8
Сметная заработная плата				руб.		-	85	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 6. Тип 2 - Асфальтобетонные толщ.30 мм</u>										
55.	ЕII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,22	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	10	1	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -
56.	ЕII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон В15 м3	4,48	<u>31,24</u> 1,62	-	140	7	-	<u>2,9</u> -	<u>13</u> -
57.	ЕII-83 II-I3-I	Устройство покрытий ас- фальтобетонных литых толщиной 30мм 100 м2	0,22	<u>121</u> 18,2	<u>1,39</u> 0,4	27	4	-	<u>31,1</u> 0,52	<u>7</u> -
58.	ЕII-84 II-I3-2	Ценообразование к п.57 100 м2	0,22	<u>18,8</u> 1,34	<u>0,15</u> 0,04	4	-	-	<u>2,35</u> 0,05	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 6						181	12	-		<u>23</u> -
В том числе										
Стоимость общестроительных работ				руб.		181	-	-		-
Накладные расходы				руб.		30	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	5	-		-
Плановые накопления				руб.		17	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		228	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		25
Сметная заработная плата				руб.		-	17	-		-
Итого по разделу 6				руб.		228	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата				руб.	-	17	-		-
<u>Раздел 7. Прочие работы</u>										
Отмостка										
59.	ЕП-6 II-1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	9,5	<u>16</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	152	17	<u>10</u> 3	<u>3,52</u> 0,41	<u>33</u> 4
60.	ЕП-83 II-13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100 м2	0,95	<u>121</u> 18,2	<u>1,39</u> 0,4	115	17	<u>1</u> -	<u>31,1</u> 0,52	<u>30</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7					<u>руб.</u> <u>руб.</u>	267	34	<u>11</u> 3		<u>63</u> 4
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ					руб.	267	-	-		-
Накладные расходы					руб.	44	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.					руб.	-	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.					руб.	-	8	-		-
Плановые накопления					руб.	25	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ					руб.	336	-	-		-
Нормативная трудоемкость					чел.-ч	-	-	-		71
Сметная заработная плата					руб.	-	45	-		-
Итого по разделу 7					руб.	336	-	-		-
Нормативная трудоемкость					чел.-ч	-	-	-		71
Сметная заработная плата					руб.	-	45	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете				руб.		5992	558	223		959
				руб.				81		104
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		3392	-	-		-
Накладные расходы				руб.		560	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		47
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	102	-		-
Плановые накопления				руб.		314	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		4266	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		830
Сметная заработная плата				руб.		-	554	-		-
Стоимость металломонтажных работ				руб.		2600	-	-		-
Накладные расходы				руб.		223	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		18
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	40	-		-
Плановые накопления				руб.		226	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.		3049	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		298
Сметная заработная плата				руб.		-	227	-		-
Итого по смете				руб.		7315	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		1128
Сметная заработная плата				руб.		-	781	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица 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	210,0	304	381	1,45	1,81	5,21
2	Фундаменты	м3	11,04	701	882	63,5	79,89	12,06
3	Металлоконструкции	т	9,22	2689	3161	291,65	342,84	43,21
4	Ограждающие конструкции	м2	418,0	1056	1327	2,53	3,17	18,14
5	Полы							
	Тип 1 - Асфальтобетонные толщ. 40 мм	м2	129,1	794	1000	6,15	7,75	13,67
6	Тип 2 - Асфальтобетонные толщ. 30 мм	м2	22,4	181	228	8,08	10,18	3,12
	Итого	м3	732,0	5992	7315	8,19	9,99	100,0

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

*Р.А. Шереметьев*  
*А.И. Замотин*  
*Л.П. Гладких*  
*Л.П. Гладких*  
*Е.И. Федорова*

Р.А. Шереметьев  
А.И. Замотин  
Л.П. Гладких  
Л.П. Гладких  
Е.И. Федорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов.

На приобретение и монтаж технологического оборудования.

	Сметная стоимость	3,86 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	3,27 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,59 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: спецификация альбом 4.	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (мощность)	0,13 руб.
	I м <sup>2</sup> общей площади здания	3,88 руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	0,81 руб.
Составлена в ценах 1984г.		

№	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	экспл. машин	всего	экспл. машин	на	всего		
п.п.				основной зарплат	в т.ч. зарплат	основной зарплат	в т.ч. зарплат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	23II-0603I	Рампа наполнительная КТ 6860	шт	4,00	550,00	-	2200	-	-	-	-
2.	III-4II-2 Кв=I,64 Кн=I,35	Монтаж ramпы наполнительной КТ 6860	компл.	4,00	47,58 37,26	8,74 4,52	190	149	35 18	43,00 5,83	172 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.	С12Г-2109	Полдон КГ 09202В0	т	0,01	<u>455,00</u>	-	5	-	-	-	
4.	Е9-132	Монтаж поддона	т	0,01	<u>67,10</u> 27,10	<u>30,40</u> 9,95	1	-	-	<u>43,90</u> 12,84	
5.	1906-2003	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п. 1,0, пролет 6,0 шт	шт	1,00	<u>980,00</u> -	-	980	-	-	-	
6.	ЦЗ-4-1	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъем- ностью 1т, пролет до 6м шт	шт	1,00	<u>39,50</u> 33,90	<u>3,02</u> 1,33	40	34	<u>3</u> 1	<u>57,00</u> 1,72	<u>57</u> 2
7.	ЦЗ-4902 прил. 5Б	Монтаж электрической части крана подвесного г/п. 1т шт	шт	1,00	<u>124,75</u> 45,25	<u>6,18</u> 2,46	125	45	<u>6</u> 2	<u>72,40</u> 3,17	<u>72</u> 3

Итого прямые затраты по  
смете руб.3541 228 44  
21 301  
28

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	3180	-	-	-
Запасные части	руб.	3	-	-	-
Тара и упаковка	руб.	6	-	-	-
Транспортные расходы	руб.	24	-	-	-
Заготовительно-складские расходы	руб.	39	-	-	-
Комплектация	руб.	19	-	-	-
Всего, стоимость оборудо- вания	руб.	3271	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				355	-	-		-
	Материалы	руб.				9	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб.				-	-	23		-
	Заработная плата машинистов	руб.				-	-	21		-
	Основная заработная плата	руб.				-	228	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	249	-		-
	Накладные расходы	руб.				185	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.				-	-	-		18
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	33	-		-
	Плановые накопления	руб.				43	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				583	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		347
	Сметная заработная плата	руб.				-	282	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.				6	-	-		-
	Стоимость материалов и кон- струкций	руб.				5	-	-		-
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.				6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.		3860	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-			347
		Сметная заработная плата	руб.		-	282	-			-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовила

Проверила

*Р.А. Шереметьев* Р.А. Шереметьев

*А.И. Замоти* А.И. Замоти

*А.А. Степичев* А.А. Степичев

*В.И. Старцев* В.И. Старцев

*Л.С. Козлова* Л.С. Козлова

*Н.С. Егорова* Н.С. Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов.

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры.

Сметная стоимость	0,58 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,33 тыс.руб.
в) прочие работы	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность)	0,02 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,17 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,45 руб.

Основание: спецификация альбом 1.

Составлена в годах 1984г.

№	Пифг и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием машин
				всего	экспл. машин	ос- нов- ной зар- платы	экспл. машин зар- платы	всего	в т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Приобретение и монтаж арматуры

I.	C270540-130-249	Клапан угловой Ру 5 МПа (250) Ду 10 АСТ-10-10/250 (КС7144)	шт	2,00	43,00	-	86	-	-	-
----	-----------------	--	----	------	-------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦП2-104I-2	Монтаж клапана Ру 25(250) Ду 10 шт	2,00	<u>2.33</u> 1,93	<u>0.15</u> 0,03	5	4	-	<u>3.00</u> 0,04	<u>6</u> -
3.	C270540- -I30-228	Клапан манометровый Ру 25МПа (250) Ду 4 АЗТ-10-4/250 (КК7153) шт	2,00	<u>15.00</u> -	-	30	-	-	-	-
4.	ЦП2-104I-I	Монтаж клапана Ру 25(250) Ду 4 шт	2,00	<u>1.88</u> 1,50	<u>0.14</u> 0,02	4	3	-	<u>2.00</u> 0,03	<u>4</u> -
5.	C270540- -I30-233	Клапан рамповый Ру 25 МПа (250) Ду 15 АЗТ-10-15/250 (КК7141) шт	3,00	<u>55.00</u> -	-	165	-	-	-	-
6.	ЦП2-104I-2	Монтаж клапана Ру 25(250) Ду 15 шт	3,00	<u>2.33</u> 1,93	<u>0.15</u> 0,03	7	6	-	<u>3.00</u> 0,04	<u>9</u> -
7.	C270540- -I30-464	Клапан предохранительный Ру 20 МПа (200) Ду 6 КК7643 шт	1,00	<u>55.00</u> -	-	55	-	-	-	-
8.	ЦП2-104I-I	Монтаж клапана Ру 20(200) Ду 6 шт	1,00	<u>1.88</u> 1,50	<u>0.14</u> 0,02	2	2	-	<u>2.00</u> 0,03	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.						354	15	-		21
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						104	-	-		-
Материалы руб.						2	-	-		-
Основная заработная плата руб.						-	15	-		-
Всего заработная плата руб.						-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб.			86	-	-		
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			124	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		
		Стоимость прочих работ	руб.			250	-	-		
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			250	-	-		
		Итого по разделу I	руб.			374	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		

Раздел 2. Приобретение и монтаж  
трубопроводов

9. CI59-230 . Трубы латунные марки Л63  
круглые тянутые и холодно-  
катаные общего назначения,  
мягкие и полутвердые нор-  
мальной точности, немерной  
длины, наружным диаметром  
15-17 мм, толщиной стенки  
2,5 мм т

1430.00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10.	С159-240	Трубы латунные марки Л63 круглые тянутые и холоднокатаные общего назначения, мягкие и полутвердые нормальной точности, немерной длины, наружным диаметром 26-30 мм, толщиной стенки 4 мм	Т	0,02	<u>1340.00</u>	-	27	-	-	-	-
11.	Ц12-7I-I	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 25 МПа диаметр наружный 22-30 мм	М	14,00	<u>1.13</u> 0,91	<u>0.18</u> 0,08	16	13	<u>2</u> 1	<u>2.00</u> 0,10	<u>28</u> 1
12.	С1905-11002 К=2	Детали высокого давления из латуни	КГ	20,00	<u>3.91</u>	-	78	-	-	-	-
13.	С2310-29186- 1981/13	Узлы трубопроводов из углеродистых сталей, диаметр наружный и толщиной стенки в мм: 14x2	Т	0,02	<u>1441.80</u>	-	29	-	-	-	-
14.	Ц12-2-I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 14 мм	Т	0,01	<u>324.00</u> 302,00	<u>8.23</u> 2,35	3	3	-	<u>521.00</u> 3,03	<u>5</u> -
15.	С2310-29191- 1981/13	Узлы трубопроводов из углеродистых сталей, диаметр наружный и толщ.стенки в мм: 25x2	Т	0,02	<u>922.75</u>	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16.	Ц12-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	т	0,02	<u>221,00</u> 207,00	<u>6,00</u> 1,60	4	4	-	<u>354,00</u> 2,06	<u>7</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	175	20	<u>2</u> I	<u>40</u> I	
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.			175	-	-		-	
Эксплуатация машин			руб.			-	-	I		-	
Заработная плата машинистов			руб.			-	-	I		-	
Основная заработная плата			руб.			-	20	-		-	
Всего заработная плата			руб.			-	21	-		-	
Стоимость материалов и конструкций			руб.			152	-	-		-	
Накладные расходы			руб.			15	-	-		-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.			чел.-ч.			-	-	-		I	
Сметная заработная плата в Н.Р.			руб.			-	3	-		-	
Плановые накопления			руб.			14	-	-		-	
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			204	-	-		-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		42	
Сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			829	35	<u>2</u> I		<u>6I</u> I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			279	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	I		-
		Зарботная плата машинистов	руб.			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			238	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость прочих работ	руб.			250	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			250	-	-		-
		Итого по смете	руб.			578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовила

Проверила

 Р.А.Шереметьев  
 А.И.Замотин

 А.А.Степичев

 В.И.Старцев

 Л.С.Козлова

 Н.С.Егорова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦБ-52I-I2	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне на ток до 400А шт	1,00	<u>7,18</u> 2,42	<u>0,12</u> 0,03	7	2	-	<u>4,00</u> 0,04	<u>4</u> -
3.	ЦБ-5837 изд. 67г. с K=1,05	Предохранитель типа ПН2-100-70 шт	3,00	<u>1,71</u> 0,57	<u>0,03</u> 0,01	5	2	-	<u>0,91</u> 0,01	<u>3</u> -
4.	ЦБ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,05	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	1	1	-	<u>30,00</u> 1,90	<u>1</u> -
5.	ЦБ-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 80 мм 100м	0,04	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	2	1	-	<u>41,00</u> 2,88	<u>2</u> -
6.	ЦБ-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1м до: 1кг 100м	0,06	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
7.	ЦБ-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм2 шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
8.	ЦБ-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10м	2,80	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	32	8	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>14</u> -
9.	ЦБ-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали диаметр 8 мм 100м	0,06	<u>33,70</u> 22,60	<u>2,10</u> 0,30	2	1	-	<u>41,00</u> 0,39	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10.	ЦВ-472-8	Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из круглой стали диа- метр 8 мм	100м	0,06	<u>51,80</u> 14,90	<u>1,60</u> 0,10	3	I	-	<u>26,00</u> 0,13	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I		руб.					63	20	-		<u>36</u> -
В том числе:											
Стоимость монтажных работ		руб.					63	-	-		-
Материалы		руб.					39	-	-		-
Всего заработная плата		руб.					-	20	-		-
Накладные расходы		руб.					18	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч.					-	-	-		I
Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.					-	I	-		-
Плановые накопления		руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.					88	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.					-	-	-		37
Сметная заработная плата		руб.					-	21	-		-
Итого по разделу I		руб.					88	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.					-	-	-		37
Сметная заработная плата		руб.					-	21	-		-

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником

II.	I5I7-2253	Ящик однофидерный ток 300А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610x720x260мм=ЯВЗ-32 ТУ16-526.052-78	шт	1,00	<u>32.28</u> -	-	32	-	-	-	-
I2.	I5I7-2252	Ящик однофидерный ток 100А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610x466x260мм=ЯВЗ-3I ТУ16-526.052-78	шт	1,00	<u>27.98</u> -	-	28	-	-	-	-
I3.	I504-3I0I	Предохранитель плавкий 100А= ПН2-100 ТУ16-522. I13-75	шт	3,00	<u>0.62</u> -	-	2	-	-	-	-
I4.	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x4+1x2,5 1000м		0,01	<u>272.40</u> -	-	2	-	-	-	-
I5.	I509 табл.40 50 дополн. 20	Кабель силовой марки КГ сечением 3x2,5+1x1,5 мм <sup>2</sup>		М	36,00	<u>0.32</u> -	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16.	СИЗ-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм: - Ду; толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-2,8 м	5,00	<u>0.40</u>	-	2	-	-	-	-
17.	СИЗ-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм -Ду; толщина стенок в мм-т Ду-80 Т-3,5 м	4,00	<u>1.31</u>	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2						83	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						83	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.						83	-	-	-	-
Плановые накопления руб.						6	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб.						89	-	-	-	-
Итого по разделу 2						89	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						146	20	-	-	<u>36</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость монтажных работ	руб.					146	-	-		
Материалы	руб.					39	-	-		
Всего заработная плата	руб.					-	20	-		
Стоимость материалов и конструкций	руб.					83	-	-		
Накладные расходы	руб.					18	-	-		
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.					-	-	-		I
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	I	-		
Плановые накопления	руб.					13	-	-		
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					177	-	-		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		37
Сметная заработная плата	руб.					-	21	-		
Итого по смете	руб.					177	-	-		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		37
Сметная заработная плата	руб.					-	21	-		

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила

Проверил

Подготовила *Лозб* Д.С.Козлова

Перфорация:

*Р.А.Шереметьев* Р.А.Шереметьев  
*А.И.Замотин* А.И.Замотин

*Т.С.Вослова* Т.С.Вослова  
*В.В.Макаров* В.В.Макаров

Проверила *Егорова* Н.С.Егорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовым проектным решениям Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов.

На электроосвещение.

	Сметная стоимость	1,04 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	- тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,04 тыс.руб.
Основание: спецификация альбом 4.	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (мощность)	0,03 руб.
Составлена в ценах 1984г.	I м2 общей площади здания	6,84 руб.
	I м3 объема здания	1,42 руб.

№	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		на всего един.
				всего	эксп. машин в т.ч.	всего	эксп. машин в т.ч.	основной зарплате	основной зарплате	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I.	ЦВ-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне на ток до 250А	шт	1,00	5,39	0,11	5	2	-	3,00	3
					2,05	0,02				0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦБ-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на крошечных внутреннего или наружного освещения 100шт	0,14	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	39	8	<u>9</u> 3	<u>103,00</u> 23,48	<u>14</u> 3
3.	ЦБ-598-2	То же, на резьбе под перекрытием 100шт	0,02	<u>338,00</u> 128,00	<u>58,00</u> 18,40	7	3	<u>I</u> -	<u>219,00</u> 23,74	<u>4</u> -
4.	ЦБ-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	2,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	5	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
5.	ЦБ-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>I</u> -
6.	ЦБ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	2,70	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	164	63	<u>62</u> 23	<u>41,00</u> 10,84	<u>III</u> 29
7.	ЦБ-5837 изд. 67г. с К=1,05	Предохранитель типа ПН2-100-70 шт	3,00	<u>1,71</u> 0,57	<u>0,03</u> 0,01	5	2	-	<u>0,91</u> 0,01	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.								72 26	140 32	
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						226	-	-	-	-
Материалы руб.						71	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.						-	108	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	ID	II
II.	CI54-3I	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10 56,67МИБ силдурмин шт	2,00	<u>4.33</u>	-	9	-	-	-	-
I2.	CI54-28	Выключатель однополюсный брызгозащищенный шт	2,00	<u>1.95</u>	-	4	-	-	-	-
I3.	2405-1343	Коробки У245УЗ ТУ36-1460-77 шт	14,00	<u>1.14</u>	-	16	-	-	-	-
I4.	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ ТУ36-УССР667-75, изм. НРЗ-79 шт	16,00	<u>0.43</u>	-	6	-	-	-	-
I5.	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 1000м	0,06	<u>22.00</u>	-	1	-	-	-	-
I6.	CI5I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВЕГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000м	0,22	<u>166.00</u>	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	С151-1091	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 1000м	0,05	<u>191.00</u>	-	10	-	-	-	-
18.	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100 ТУ16-522.113-75 шт	3,00	<u>0.61</u>	-	2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.						665	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						665	-	-	-	-
Стоимость материалов и кон- струкций руб.						665	-	-	-	-
Плановые накопления руб.						53	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб.						718	-	-	-	-
Итого по разделу 2 руб.						718	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						891	82	<u>72</u> 26		<u>140</u> 32
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						891	-	-	-	-
Материалы руб.						71	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата	руб.	-	108	-	-	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	665	-	-	-	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	70	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	6
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	11	-	-	-	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	79	-	-	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	1040	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	178
	Сметная заработная плата	руб.	-	119	-	-	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	1040	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	178
	Сметная заработная плата	руб.	-	119	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила

Проверила

Перфорация:

Подготовила

Проверила

*Р.А. Шереметьев* Р.А. Шереметьев

*А.И. Замотин* А.И. Замотин

*Т.С. Воблова* Т.С. Воблова

*Л.С. Карпова* Л.С. Карпова

*Л.С. Козлова* Л.С. Козлова

*Н.С. Егорова* Н.С. Егорова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
 Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом **ёмкостью**  
 240 баллонов

Наименование ресурсов	Количество			
	Варианты			
I	2	3	4	

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч.	1129
Зарботная плата, руб.	782
Строительные машины, руб.	226

Технологическое оборудование

Затраты труда, чел.-ч.	347
Зарботная плата, руб.	282
Строительные машины, руб.	44

Технологические трубопроводы и арматура

Затраты труда, чел.-ч.	63
Зарботная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	2

I	2	3	4
<u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	37		
Заработная плата, руб.	21		
Строительные машины, руб.	-		
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.-ч.	178		
Заработная плата, руб.	119		
Строительные машины, руб.	72		
<hr/>			
Всего:			
Затраты труда, чел.-ч.	1754		
Заработная плата, руб.	1245		
Строительные машины, руб.	344		

Начальник сметного отдела  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист

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