

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

АЛБОМ 6

С М Е Т Ы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-4-0120.89
КИСЛОРОДНАЯ НАПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
СО СКЛАДОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 БАЛЛОНОВ
АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы



Стоимость:

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

Разработаны проектным
институтом Гипрокислород

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Г.Ф.Радин
Р.А.Шераметьев
А.И.Замотин

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 5289 Тираж 40 экз Цена 0-81 ТП 405-4-020.89, а.с. Сдано в печать 21.90

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
		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 прейскурантом 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 Гипрокислорода.

Составил главный специалист



А.А.Степичев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовым проектным решениям Кислородная наполнительно-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 (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			Строй- тель- ных работ	Мон- таж- ных работ	Обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	Про- чих зат- рат	Всего	в том числе		Норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	Еди- ница изме- нения	К-во еди- ниц изме- нения	Стои- мость един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	ос- нов- ной зар- платы	экспл. машин	II	I2	I3	I4
	1	Общестроительные работы	7,32	-	-	-	7,32				м3	732	10,00
	2	Приобретение и монтаж технологи- ческого оборудо- вания	-	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	11	12	13	14
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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертежи АР1-АР10;
КС1-КС8; 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	
				основ- ной зарп- латы	в т.ч. зарпла- ты			в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	на един.	всего

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	-	-	<u>-</u> 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.	C3I0-I	Перевозка до I км т	34I,25	<u>0,29</u> 0,06	-	99	20	-	<u>0,09</u> -	<u>3I</u> -
6.	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	26,25	<u>0,43</u> 0,09	-	II	2	-	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
7.	Е1-1604 I-25-2	Работа на отвале 1000 м3	0,2I	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,8I	3	-	<u>3</u> I	<u>3,23</u> 4,9I	<u>I</u> I
8.	Е1-159I I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы для обратной засыпки 1000 м3	0,19	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,13	28	I	<u>27</u> II	<u>13</u> 72,4I	<u>8</u> 14
9.	C3I0-I	Перевозка до I км т	34I,25	<u>0,29</u> 0,06	-	99	20	-	<u>0,09</u> -	<u>3I</u> -
10.	Е1-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух 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. EI-II84 I-II8-10	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. EII-2 II-I-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. EII-II II-I-II	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, объе- мом до 3 м3 м3	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. CI24-3	Арматура класса А3 т	0,14	<u>270</u> -	-	38	-	-	-	-	
16. Е6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей 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 м3	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 м2	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 м2	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> руб.		701	54	<u>8</u> 3		<u>101</u> 3	
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		-	-	-		II4
		Сметная заработная плата		руб.		-	78	-		-
		Итого по разделу 2		руб.		882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		II4
		Сметная заработная плата		руб.		-	78	-		-
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
20.	Е9-5I 9-8-I т.ч. п.1.6 табл.1 п.10 K=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	II	<u>18</u> 7	<u>9,15</u> 4,54	<u>17</u> 8
21.	Е9-5I 9-8-I т.ч. п.1.6 табл.1 п.1-4 K=1,03 т.ч.п.1.6 табл.1 п.10 K=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.	С12I-1754	Колонны одноэтажных про- изводственных зданий и крановых эстакад, одновес-	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.	СИ21-1754	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.1.6 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.	СИ21-1912	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.1.6 табл.1 ППО 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	Прогон пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I из стали ЗСПБ-I	1,16	<u>234,15</u> -	-	272	-	-	-	-
29.	С121-1924	Прогон пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I из стали ЗСПБ-I	0,18	<u>220,01</u> -	-	40	-	-	-	-
30.	С121-1924	Прогон 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 ЗСП2		0,06	<u>230,92</u> -	-	14	-	-	-	-
	т									
35. Е9-82 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	II	4	<u>3</u> I	<u>16,2</u> 4	<u>6</u> I

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> <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		-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	3	-		-
		Плановые накопления		руб.		8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		2I
		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 го-	2,04	211	2,64	430	50	6	42,9	88
	12-6-3	товым прогонам из волни-		24,7	0,79			2	1,02	2
		стых асбестоцементных ли-								
		стов унифицированного про-								
		филя толщиной 7,5 мм								
		100 м2								

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 волни- стых асбестоцементных ли- стов унифицированного профиля по ригелям сталь- ного 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- -экра 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 по- верхностью, 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 оштукатурен- ные поверхности эмали ПФ-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> <u>руб.</u>		1056	175	<u>14</u> 4		<u>308</u> 5

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. Полы

Тип I - Асфальтобетонные толщ. 40 мм

49.	ЕII-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.	ЕII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В15 м3	I4,9	<u>31,24</u> 1,62	-	465	24	-	<u>2,9</u> -	<u>43</u> -
51.	ЕII-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.	ЕII-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	11
53. СIII-6	Асбест хризолитовый марки: 7-370 т		0,91	<u>25,2</u> -	-	23	-	-	-	-
54. Б6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т		0,06	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	21	2	-	<u>64</u> 0,5	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		794	59	<u>3</u> 1		<u>105</u> 2
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		794	-	-		-
Накладные расходы				руб.		132	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				руб.		-	-	-		11
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	25	-		-
Плановые накопления				руб.		74	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		1000	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		118
Сметная заработная плата				руб.		-	85	-		-
Итого по разделу 5				руб.		1000	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		118
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. ЕИИ-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. ЕИИ-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. ЕИИ-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. ЕИИ-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					<u>руб.</u> <u>руб.</u>	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.		-	I7	-		-
<u>Раздел 7. Прочие работы</u>										
Отмостка										
59.	ЕИ-6	Устройство подстилающих	9,5	<u>I6</u>	<u>I,06</u>	I52	I7	<u>I0</u>	<u>3,52</u>	<u>33</u>
	II-I-6	слоев щебеночных		I,82	0,32			3	0,4I	4
		м3								
60.	ЕИ-83	Устройство покрытий	0,95	<u>I2I</u>	<u>I,39</u>	II5	I7	<u>I</u>	<u>3I, I</u>	<u>30</u>
	II-I3-I	асфальтобетонных литых		I8,2	0,4			-	0,52	-
		толщиной 25 мм								
		I00 м2								
Итого прямые затраты по разделу 7				<u>руб.</u>		267	34	<u>II</u>		<u>63</u>
				<u>руб.</u>				3		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		-	-	-		7I
Сметная заработная плата				руб.		-	45	-		-
Итого по разделу 7				руб.		336	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		7I
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 наращениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми наращениями	
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.
Составлена в ценах 1984г.	1 м2 общей площади здания	3,88 руб.
	1 м3 объема здания	0,81 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		
				всего	экспл. машин	основ. в т.ч.	всего	экспл. машин	основ. в т.ч.	на обслуживании машин	всего
шт.				зар-платы	зар-платы		зар-платы	зар-платы		на	всего
										един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	23II-0603I	Рампа наполнительная КТ 6860	шт	4,00	550.00	-	2200	-	-	-	-
2.	II8-4II-2 Кв=1,64 Кв=1,35	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.	С121-2109	Полдон КТ 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			<u>3</u> 1	<u>57.00</u> 1,72
7.	ЦЗ-4902 прил. 5Б	Монтаж электрической части крана подвешного г/п. 1т шт	шт	1,00	<u>124.75</u> 45,25	<u>6.18</u> 2,46			<u>6</u> 2	<u>72.40</u> 3,17
Итого прямые затраты по смете						руб.	3541	228	<u>44</u> 21	<u>301</u> 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	-	-	-

1	:	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 конструкций	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

А.И.Замотин

А.А.Степичев

В.И.Старцев

Л.С.Козлова

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.
Основание: спецификация альбома 1.	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
Составлена в ценах 1984г.	Стоимость на:	
	расчетную единицу (мощность)	0,02 руб.
	1 м2 общей площади здания	2,17 руб.
	1 м3 объема здания	0,45 руб.

№	Пифг 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.	ос-ной	экспл.	ос-ной	в т.ч. зар-платы
ш.				основ-ной зар-платы	в т.ч. зар-платы	всего зар-платы	ос-ной зар-платы	в т.ч. зар-платы	ос-ной зар-платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									II

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-Ю4И-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.	С270540- -130-228	Клапан манометровый Ру 25МПа (250) Ду 4 АЗТ-Ю-4/250 (КК7153) шт	2,00	<u>15.00</u> -	-	30	-	-	-	-
4.	ЦП2-Ю4И-И	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.	С270540- -130-233	Клапан рамповый Ру 25 МПа (250) Ду 15 АЗТ-Ю-15/250 (КК7141) шт	3,00	<u>55.00</u> -	-	165	-	-	-	-
6.	ЦП2-Ю4И-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.	С270540- -130-464	Клапан предохранительный Ру 20 МПа (200) Ду 6 КК7643 шт	1,00	<u>55.00</u> -	-	55	-	-	-	-
8.	ЦП2-Ю4И-И	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.	CI59-240	Трубы латунные марки Л63 круглые тянутые и холодно- катаные общего назначения, мягкие и полутвердые нор- мальной точности, немерной длины, наружным диаметром 26-30 мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,02	<u>1340.00</u> -	-	27	-	-	-
11.	Ц12-71-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		<u>2</u> 1	<u>2.00</u> 0,10	<u>28</u> 1
12.	CI905-II002 K=2	Детали высокого давления из латуни	кг	20,00	<u>3.91</u> -	-	78	-	-	-
13.	C2310-29186- 1981/13	Узлы трубопроводов из угле- родистых 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 давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые 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
15.	C2310-29191- 1981/13	Узлы трубопроводов из угле- родистых 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						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>61</u> I
				В том числе:																
				Стоимость монтажных работ	руб.							279		-		-				-
				Материалы	руб.							2		-		-				-
				Эксплуатация машин	руб.							-		-		I				-
				Заработная 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


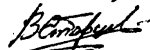
Проверил



Перфорация:

Подготовила

Проверила

 Р.А.Шереметьев
 А.И.Замотин

 А.А.Степичев
 В.И.Старцев

 Л.С.Козлова
 Н.С.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность)	0,01 руб.
1 м2 общей площади здания	1,18 руб.
1 м3 объема здания	0,25 руб.

Основание: спецификация
альбом 4.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не		
				всего	экспл.	ос- нов- ной	экспл.	занятых об-		
ш.				основ- ной	машин в т.ч.	всего	нов- ной	машин в т.ч.	машин обслужива- ние машин на всего	
				зар- платы	платы		зар- платы	платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I. ИБ-52I-II

Ящик с трехполюсным рубиль-
ником и предохранителями,
устанавливаемый на конструк-
ции, 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.		П8-52I-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.		П8-5837 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.		П8-406-6		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		I		I		-		<u>30.00</u> 1,90		<u>I</u> -
5.		П8-406-7		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		I		-		<u>41.00</u> 2,88		<u>2</u> -
6.		П8-149-I		Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1м до:	100м	0,06		<u>10.00</u> 6,24		<u>0.27</u> 0,10		I		-		-		<u>11.00</u> 0,13		<u>I</u> -
7.		П8-153-2I		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.		П8-505-2		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.		П8-472-4		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		I		-		<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	1	-	<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.				-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.				-	1	-		-
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-31 ТУ16-526.052-78	шт	1,00	<u>27.98</u> -	-	28	-	-	-	-	-
I3.	I504-3101	Предохранитель плавкий 100А- ПН2-100 ТУ16-522.113-75	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 мм2: 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 мм2	м	36,00	<u>0.32</u> -	-	12	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	СИЗ-3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр 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 водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр 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 раз- делу 2						83	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ						83	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций						83	-	-	-	-
Плановые накопления						6	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ						89	-	-	-	-
Итого по разделу 2						89	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете						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

Н.С.Егорова Н.С.Егорова

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

На электроосвещение.

Основание: спецификация
альбом 4.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

В том числе:

а) оборудования

б) монтажных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность)

1 м2 общей площади здания

І м³ об'єма здания

I.04 ТНЧ. ДУО.

- тыс. руб.

1.04 ТЫС. РУБ.

тыс. руб.

0.03 днб.

6,84 руб.

I.42 pyo.

№	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	осн. нов. в т.ч. зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	на всех машинах всего един.		
III.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Монтажные работы

I. 48-52I-II

Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне на ток до 250А шт

INT

1.00

5.39

2.05

0.II

0.02

5

2

1

3.00

0.03

3

—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦБ-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 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>1</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-591-3	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>1</u> -
6.	ЦБ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 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 ЦН2-100-70 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.				226	82	<u>72</u> 26		<u>140</u> 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	10	II
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		178
		Сметная заработная плата	руб.			-	II9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		178
		Сметная заработная плата	руб.			-	II9	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

8.	I5I7-2252	Ящик однофидерный ток 100А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610x466x260мм-ЯВЗ-3И ТУ16-526.052-78	шт	1,00	<u>27.98</u> -	-	28	-	-	-
9.	I507-1223 доп. 27	Светильник типа РСН21-125	шт	16,00	<u>29.97</u> -	-	480	-	-	-
10.	С153-240	Лампы ртутные дуговые высокого давления ГОСТ 16354-77 типа ДРЛ 125(6) ДРЛ-125(10)		1,60	<u>45.20</u> -	-	72	-	-	-
		10шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	CI54-3I	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10 56,67МИБ силдумин шт	2,00	<u>4.33</u>	-	9	-	-	-	-
I2.	CI54-28	Выключатель однополюсный брызгозащищенный шт	2,00	<u>1.35</u>	-	4	-	-	-	-
I3.	2405-I343	Коробки У245УЗ ТУ36-I460-77 шт	14,00	<u>1.14</u>	-	16	-	-	-	-
I4.	2405-I364	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 ² : 2,5 1000м	0,06	<u>22.00</u>	-	1	-	-	-	-
I6.	CI5I-IO75	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 1000м	0,22	<u>166.00</u>	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	CI5I-IO9I	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.	I504-3I0I	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. Водлова Т.С. Водлова
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 емкости
240 баллонов

Наименование ресурсов	Количество			
	Варианты			
I	2	3	4	

Общестроительные работы

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

Технологическое оборудование

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

Технологические трубопроводы и арматура

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

I	2	3	4
---	---	---	---

Силовое электрооборудование

Затраты труда, чел.-ч.	37
Заработная плата, руб.	21
Строительные машины, руб.	-

Электроосвещение

Затраты труда, чел.-ч.	178
Заработная плата, руб.	119
Строительные машины, руб.	72

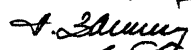

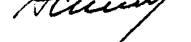
Всего:

Затраты труда, чел.-ч.	1754
Заработная плата, руб.	1245
Строительные машины, руб.	344

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

 А.И. Замочный
 В.С. Череватый
 А.А. Степичев