

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-4-0120.89

КИСЛОРОДНАЯ НАПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
СО СКЛАДОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Н

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

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Н Ы

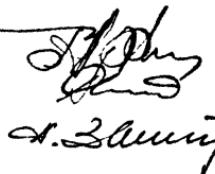
Стоимость:

Общая, тыс. руб.	12,98
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	9,46
1 м ³ 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 ЦМТИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 5287 Тираж 70 экз Цена 1.91 ТП 405-4-030.89 д/сдано в печать 25.09

СОДЕРЖАНИЕ

Нр пп	Нр смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	8
2		Объектная смета	5
		Локальные сметы:	
3	1	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 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 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 прецискурантом 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 м ² общей площади здания	62,24 руб.
1 м ³ 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			
			Строи- тель- ных работ	Мон- таж- ных работ	Обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	Про- чих зат- рат	Всего	в том числе	Норма- тивной нормы	Еди- ница	К-во	Стои- мость		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
I	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 электрооборудо- вания		-	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

Г.Ф.Радин

Главный инженер проекта

Р.А.Шереметьев

Начальник сметного отдела

А.И.Замотин

Составил

В.С.Череватый

Проверил

А.А.Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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

Основание: чертежи API-API6:
KMI-KM8; KMI-KM16

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.
1 м ² общей площади здания	48,16 руб.
1 м ³ объема здания	10,00 руб.

Нр пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				основ- ной	в т.ч. зарпла- ты	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

I.	EI-I592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с погруз- кой на автосамосвалы 1000 м ³	0,19	<u>I72</u> 7,64	<u>I64,09</u> 66,9	34	I	<u>32</u> I3	<u>I6,5</u> 86,3	<u>3</u> I7
2.	EI-I591 I-22-13	То же, разрыхленного 1000 м ³	0,02	<u>I44</u> 6,41	<u>I37,39</u> 56,1	2	-	<u>2</u> I	<u>I0,9</u> 72,37	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	EI-I608 I-29-2	Зачистка грунта механизированым способом 1000 м3	0,02	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	I	-	-	<u>-</u> 18,96	-
4.	EI-960 I-80-2 т.ч. п.3.67 K=I,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> -	7
5.	C3I0-I	Перевозка до I км т	341,25	<u>0,29</u> 0,06	-	99	20	-	<u>0,09</u> -	31
6.	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	26,25	<u>0,43</u> 0,09	-	II	2	-	<u>0,13</u> -	3
7.	EI-I604 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	I
8.	EI-I591 I-22-I3	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	3 I4
9.	C3I0-I	Перевозка до I км т	341,25	<u>0,29</u> 0,06	-	99	20	-	<u>0,09</u> -	31
10.	EI-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунта 2 группы 100 м3	0,1	<u>46</u> 46	-	5	5	-	<u>99,3</u> -	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. EI-II84 I-II8-II0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты, I,2 группы		I,85 6,2	9,69 2,29	3,49	I8	II	6 4	II,2 3,3	2I 6

Итого прямые затраты по разделу I

304 64 70 110
30 39

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	304	-	-	-
Накладные расходы	руб.	50	-	-	-
Нормативная трудоемкость в и.р.	руб.	-	-	-	3
Сметная заработка плата в и.р.	руб.	-	9	-	-
Плановые накопления	руб.	27	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	381	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I52
Сметная заработка плата	руб.	-	103	-	-
Итого по разделу I	руб.	381	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I52
Сметная заработка плата	руб.	-	103	-	-

Раздел 2. Фундаменты

12. III-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	0,4	43,3 3,57	0,99 0,3	I7	I	-	7,19 0,39	3 -
13. III-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м ³	4	29,3 1,62	-	II7	6	-	2,9 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4.	E6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м ³ м ³	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
I5.	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,14	<u>270</u> -	-	38	-	-	-	-
I6.	E6-84 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> -
I7.	E6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных бетон М-200 м ³	2,66	<u>33,33</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	89	4	<u>2</u> I	<u>2,86</u> 0,3	<u>8</u> I
I8.	E6-73 6-8-2	Цементная подливка толщ.30 мм 100 м ²	0,05	<u>90,2</u> 25,3	<u>0,9</u> 0,27	4	I	-	<u>44,8</u> 0,35	<u>2</u> -
I9.	E6-74 6-8-3	Поправка на толщину 100 м ²	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	II
		Плановые накопления		руб.	66	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	882	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-		II4
		Сметная заработка плата		руб.	-	78	-	-		-
		Итого по разделу 2		руб.	882	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-		II4
		Сметная заработка плата		руб.	-	78	-	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

20.	E9-51 9-8-1 т.ч. п.1.6 табл. I п.10 K=I,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	19.78 6,18	9.37 3,52	37	II	18 7	9.15 4,54	I7 8
21.	E9-51 9-8-1 т.ч. п.1.6 табл. I п.1-4 K=I,03 т.ч.п.1.6 табл. I п.10 K=I,03	То же, с учетом сопротив- ления т	0,62	20.37 6,37	9.66 3,63	I3	4	6 2	9.15 4,68	6 3
22.	CI2I-I754	Колонны одноэтажных про- изводственных зданий и крановых эстакад, одновет-	0,62	268.01 -	-	I66	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вевые, составного сече- ния из горячекатанных профилей, соединенных планками или сплошным листом 3 из стали ЗПС6-1 т								
23.	С12I-I754	Колонны одноэтажных про- изводственных зданий и крановых эстакад. Одноветвевые, составного сечения из горячекатанных профилей, соединенных планками или сплошным листом 3 из стали ЗКП2 т	1,86	<u>258,92</u>	-	482	-	-	-	-
24.	E9-88 9-II-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.	С12I-I912	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2 из стали ЗКП2 т	0,49	<u>216,92</u> -	-	106	-	-	-	-
26.	E9-94 9-I2-I т.ч.П.6 табл.1 ППО К=1,03	Монтаж балок покрытия, прогонов фахверка 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	II
32.	С121-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ЗСН5-1	1,09	<u>254,15</u> -	-	277	-	-	-	-
		т								
33.	С121-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М. Звенья прямолинейные I из стали ЗЛС6-1	0,11	<u>240,01</u> -	-	26	-	-	-	-
		т								
34.	С121-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М. Звенья прямолинейные I из стали ЗКП2	0,06	<u>230,92</u> -	-	14	-	-	-	-
		т								
35.	E9-82 9-II-1 т.ч.п.1.6 табл.1 п.10 K=1,03	Монтаж из одиночных профилей вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (коэф. надежности - 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	II
36.	CI2I-I92I	Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из одиночных уголков 7	0,15	<u>298</u> -	-	45	-	-	-	-
		т								
37.	CI2I-I92I	Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из одиночных уголков 7 из стали ЗКП2	0,21	<u>289,92</u> -	-	61	-	-	-	-
		т								
38.	E9-49 9-7-4	Монтаж ворот и рамок перегородок	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
		т								
39.	CI2I-I969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатанных профилей, без механизмов открывания 7 из стали ЗКП2	0,29	<u>278,92</u> -	-	81	-	-	-	-
		т								
40.	Ц.1 ч.2 табл.12	Очистка ст./конструкций	9,22	<u>5,76</u> -	-	53	-	-	-	-
		т								
41.	E13-I53 I3-I8-6	Окраска ПФ-II5 за 2 раза I00 м2	4,31	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	89	I3	<u>1</u> -	<u>4,6</u> 0,1	<u>20</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> руб.		2689	I60	<u>II7</u> 40	<u>249</u> 51	

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

руб.

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы		руб.	15	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч	-	-	-	-		I
		Сметная заработка плата в н.р.		руб.	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб.	8	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	II2	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-		2I
		Сметная заработка плата		руб.	-	I6	-	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ			руб.	2600	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб.	223	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч	-	-	-	-		I8
		Сметная заработка плата в н.р.		руб.	-	40	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб.	226	-	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	3049	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-		298
		Сметная заработка плата		руб.	-	227	-	-	-	-
Итого по разделу 3			руб.	3I6I	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-		3I9
		Сметная заработка плата		руб.	-	243	-	-	-	-

Раздел 4. Ограждающие конструкции

42. EI2-269 I2-6-3	Устройство кровель по го- товым прогонам из волни- стых асбестоцементных ли- стов унифицированного про- филя толщиной 7,5 мм 100 м ²	2,04 24,7	2II 0,79	2,64 0,79	430	50	6 2	42,9 1,02	88 2
-----------------------	--	--------------	-------------	--------------	-----	----	--------	--------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43.	E12-272 I2-6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами 100 м ²	2,04	9,56 1,21	0,03 0,01	20	2	-	1,94 0,01	4 -
44.	E7-741 7-59-3	Устройство стен из волни- стых асбестоцементных листов унифицированного профиля поriegелям сталь- ного каркаса 100 м ²	2,14	161 40,8	1,9 0,57	345	87	4 I	70,5 0,74	151 -
45.	E7-748 7-61-2	Устройство перегородки- экран 100 м ²	0,07	29,4 II,5	16,3 5,03	2	I	1 -	20,2 6,49	1 -
46.	CIII-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой по- верхностью, прессованные, размером в мм: 2500x1200x10 100 шт.	0,02	640	-	15	-	-	-	-
47.	E6-I25 6-I3-I	Цоколь высотой 500 км бетон В15 м ³	2,9	83 12	1,14 0,34	241	35	3 I	21,9 0,44	64 I
48.	EI3-I38 I3-I7-2	Нанесение на огрунтован- ные поверхности эмали ПФ-133 100 м ²	0,14	21,8 1,84	0,54 0,16	3	-	-	2,74 0,21	-
Итого прямые затраты по разделу 4				руб. руб.		1056	175	14 4		308 5

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ		руб.	I056	-	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб.	I74	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч	-	-	-	-	I6	
		Сметная заработка плата в н.р.		руб.	-	3I	-	-	-	
		Плановые накопления		руб.	97	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	I327	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-	329	
		Сметная заработка плата		руб.	-	2I0	-	-	-	
		Итого по разделу 4		руб.	I327	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-	329	
		Сметная заработка плата		руб.	-	2I0	-	-	-	

Раздел 5. Полы

Тип I - Асфальтобетонные толщ.40 мм

49.	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	I,29	43,3 3,57	0,99 0,3	56	5	I -	7,19 0,39	9 I
50.	EII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон B15 м ³	I4,9	3I,24 I,62	-	465	24	-	2,9 -	43 -
51.	EII-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литьх толщиной 40 мм с добавлением асбе- ста 7-8 проц. по весу 100 м ²	I,29	I2I I8,2	I,39 0,4	I56	23	2 I	3I,1 0,52	40 I
52.	EII-84 II-I3-2	Ценообразование к п.5I 100 м ²	I,29	56,4 4,02	0,45 0,12	73	5	-	7,05 0,15	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53. CIII-6		Асбест хризолитовый марки: 7-370 т	0,91	<u>25,2</u> -	-	23	-	-	-	-
54. E6-84 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		руб. руб.		794	59	<u>3</u> I	<u>105</u> 2	
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		794	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб.		132	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		руб.		-	-	-	-	II
		Сметная заработка плата в н.р.		руб.		-	25	-	-	-
		Плановые накопления		руб.		74	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		1000	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	III8
		Сметная заработка плата		руб.		-	85	-	-	-
		Итого по разделу 5		руб.		1000	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	III8
		Сметная заработка плата		руб.		-	85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 6. Тип 2 - Асфальтобетонные толщ. 30 мм</u>										
55.	III-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	0,22	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	I0	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -
56.	III-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон В15 м ³	4,48	<u>31,24</u> 1,62	-	I40	7	-	<u>2,9</u> -	<u>13</u> -
57.	III-83 II-I3-I	Устройство покрытий ас- фальтобетонных литьых толщиной 30мм 100 м ²	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.	III-84 II-I3-2	Ценообразование к п.57 100 м ²	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						I8I	I2	-		<u>23</u>
руб. руб.										

В том числе

Стоимость общестроительных работ	руб.	I8I	-	-	-
Накладные расходы	руб.	30	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	2
Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	5	-	-
Плановые накопления	руб.	I7	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	228	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	25
Сметная заработка плата	руб.	-	I7	-	-
Итого по разделу 6	руб.	228	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата		руб.		-	17	-		-
<u>Раздел 7. Прочие работы</u>										
Отмостка										
59. ЕII-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	9,5	16 I,82	1,06 0,32	152	17	10 3	3,52 0,41	33 4	
60. ЕII-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100 м2	0,95	121 18,2	1,39 0,4	115	17	1 -	31,1 0,52	30 -	
Итого прямые затраты по разделу 7			руб. руб.		267	34	II 3		63 4	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.		267	-	-		-	
Накладные расходы			руб.		44	-	-		-	
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб.		-	-	-		-	
Сметная заработка плата в н.р.			руб.		-	8	-		-	
Плановые накопления			руб.		25	-	-		-	
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.		336	-	-		-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-		71	
Сметная заработка плата			руб.		-	45	-		-	
Итого по разделу 7			руб.		336	-	-		-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-		71	
Сметная заработка плата			руб.		-	45	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
				руб.		5992	558	<u>223</u>		<u>959</u>
<u>Итого прямые затраты по смете</u>										
				руб.				81		I04
В том числе:										
				руб.		3392	-	-		-
				руб.		560	-	-		-
				чел.-ч		-	-	-		47
				руб.		-	I02	-		-
				руб.		314	-	-		-
				руб.		4266	-	-		-
				чел.-ч		-	-	-		830
				руб.		-	554	-		-
				руб.		2600	-	-		-
				руб.		223	-	-		-
				чел.-ч		-	-	-		I8
				руб.		-	40	-		-
				руб.		226	-	-		-
				руб.		3049	-	-		-
				чел.-ч		-	-	-		298
				руб.		-	227	-		-
				руб.		7315	-	-		-
				чел.-ч		-	-	-		II28
				руб.		-	781	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЫ НОМЕР

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Едини-ца изме-нения	Коли-чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная сто-имость (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
I	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.

Основание: спецификация
альбом 4.

Составлена в ценах 1984г.

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.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность)	0,13 руб.
1 м ² общей площади здания	3,88 руб.
1 м ³ объема здания	0,81 руб.

Нр	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость,	Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не				
				всего	экспл.		ос- нов-	экспл.	занятых об- служиванием	
III.			основ- ной	в т. ч.	всего	в т. ч.	в т. ч.	машин	в т. ч.	машин
			зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы
			платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	23II-0603I	Рампа наполнительная КГ 6860	шт	4,00	550,00					
2.	III8-4II-2 Кв=1,64 Кн=1,35	Монтаж рампы наполнительной КГ 6860	компл.	4,00	47,58	8,74	190	149	35	43,00
					37,26	4,52			18	5,83
										23

I.	23II-0603I	Рампа наполнительная КГ 6860	шт	4,00	550,00					
2.	III8-4II-2 Кв=1,64 Кн=1,35	Монтаж рампы наполнительной КГ 6860	компл.	4,00	47,58	8,74	190	149	35	43,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	CI2I-2I09	Поддон КГ 09202В0	т	0,01	<u>455,00</u>	-	5	-	-	-
4.	E9-I32	Монтаж поддона	т	0,01	<u>67,10</u>	<u>30,40</u>	I	-	-	<u>43,90</u>
					<u>27,10</u>	<u>9,95</u>				<u>12,84</u>
5.	I906-2003	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п. I,0, пролет 6,0	шт	I,00	<u>980,00</u>	-	980	-	-	-
6.	ЦЗ-4-1	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью Iт, пролет до 6м	шт	I,00	<u>39,50</u>	<u>3,02</u>		<u>3</u>	<u>57,00</u>	<u>57</u>
					<u>33,90</u>	<u>1,33</u>	40	34	I	<u>1,72</u>
7.	ЦЗ-4902 прил. 5Б	Монтаж электрической части крана подвесного г/п. Iт	шт	I,00	<u>124,75</u>	<u>6,18</u>	I25	45	<u>6</u>	<u>72,40</u>
					<u>45,25</u>	<u>2,46</u>		45	<u>2</u>	<u>3,17</u>
Итого прямые затраты по смете						руб.	354I	228	<u>44</u>	<u>301</u>
									<u>21</u>	<u>28</u>

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.	327I	-	-	-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
Стоимость монтажных работ				руб.								355								
Материалы				руб.								9								
Эксплуатация машин				руб.								-	-		23					
Заработка машинистов				руб.								-	-		21					
Основная заработка машинистов				руб.								-			228					
Всего заработка машинистов				руб.								-			249					
Накладные расходы				руб.								185			-	-				
Нормативная трудоемкость в Н.Р.				чел.-ч.								-	-	-	-				18	
Сметная заработка машинистов в Н.Р.				руб.								-			33					
Плановые накопления				руб.								43			-	-				
Всего, стоимость монтажных работ				руб.								583			-	-				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч.								-	-	-	-				347	
Сметная заработка машинистов				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

 P.А.Шереметьев

Начальник сметного отдела

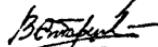
 А.И.Замотин

Исходные данные:

Составил

 А.А.Степичев

Проверил

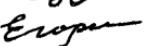
 В.И.Старцов

Перфорация:

Подготовила

 Л.С.Козалова

Проверила

 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.

Основание: спецификация
альбом 4.

Составлена в 1984 г.

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 ² общей площади здания	2,17	руб.
1 м ³ объема здания	0,45	руб.

Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин
Шифр и %	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	всего	экспл. машин	экспл. машин
пояснции		основной	в т.ч.	новой	служиванием машин
норматива		нной	в т.ч.	зарплаты	зарплаты
пп.		зарплаты	зарплаты	зарплаты	обслуживающими машинами
					на единицу
I	2	3	4	5	6
					7
					8
					9
					10
					II

Раздел I. Приобретение и монтаж арматуры

I. С270540-
-130-249 Клапан угловой Ру 5 МПа
(250) Ду 10 АЗТ-10/250
(КС7144) шт 2,00 43,00 - - 86 - - -

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II	
2.	III2-I04I-2	Монтаж клапана Ру 25(250) Ду 10	шт	2,00	2.33 1,93	0.15 0,03	5	4	-	3.00 0,04	6 -
3.	C270540- -I30-228	Клапан манометровый Ру 25МПа (250) Ду 4 АЗТ-10-4/250 (КС7153)	шт	2,00	15.00 -	-	30	-	-	-	-
4.	III2-I04I-I	Монтаж клапана Ру 25(250) Ду 4	шт	2,00	1.88 1,50	0.14 0,02	4	3	-	2.00 0,03	4 -
5.	C270540- -I30-233	Клапан рамповый Ру 25 МПа (250) Ду 15 АЗТ-10-15/250 (КС7141)	шт	3,00	55.00 -	-	I65	-	-	-	-
6.	III2-I04I-2	Монтаж клапана Ру 25(250) Ду 15	шт	3,00	2.33 1,93	0.15 0,03	7	6	-	3.00 0,04	9 -
7.	C270540- -I30-464	Клапан предохранительный Ру 20 МПа (200) Ду 6 КК7643	шт	1,00	55.00 -	-	55	-	-	-	-
8.	III2-I04I-I	Монтаж клапана Ру 20(200) Ду 6	шт	1,00	1.88 1,50	0.14 0,02	2	2	-	2.00 0,03	2 -

Итого прямые затраты по
разделу I руб. 354 I5 - 2I

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	I04	-	-	-
Материалы	руб.	2	-	-	-
Основная заработная плата	руб.	-	I5	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость материалов и конструкций		руб.		86	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы		руб.		II	-	-	-	-	-	-
Сметная заработка плата в Н.Р		руб.		-	2	-	-	-	-	-
Плановые накопления		руб.		9	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.		I24	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.		-	-	-	-	-	21	
Сметная заработка плата		руб.		-	I7	-	-	-	-	-
Стоимость прочих работ		руб.		250	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость прочих работ		руб.		250	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I		руб.		374	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.		-	-	-	-	-	21	
Сметная заработка плата		руб.		-	I7	-	-	-	-	-

Раздел 2. Приобретение и монтаж
трубопроводов

9. С159-230 Трубы латунные марки Л63 круглые тянутые и холоднокатаные общего назначения, мягкие и полутвердые нормальной точности, немерной длины, наружным диаметром 15-17 мм, толщиной стенки 2,5 мм

I430,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	-
II.	III2-7I-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	I6	I3	<u>2</u> I	<u>2,00</u> 0,10
I2.	CI905-II002 K-2	Детали высокого давления из латуни	кг	20,00	<u>3,91</u> -	-	78	-	-	-
I3.	C23I0-29I86- I98I/I3	Узлы трубопроводов из угле- родистых сталей, диаметр наружный и толщиной стенки в мм: 14x2	т	0,02	<u>1441,80</u> -	-	29	-	-	-
I4.	III2-2-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	<u>5</u> -
I5.	C23I0-29I9I- I98I/I3	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 : II

16. III2-2-3	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	221.00	6.00		354.00	7
		т 0,02	207,00	1,60	4 4 -	2,06 -

Итого прямые затраты по разделу 2 руб.

I75	20	2	40
I		I	I

В том числе:

Стоимость монтажных работ руб.	I75	-	-	-
Эксплуатация машин руб.	-	-	I	-
Заработка плата машинистов руб.	-	-	I	-
Основная заработка плата руб.	-	20	-	-
Всего заработка плата руб.	-	21	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.	I52	-	-	-
Накладные расходы руб.	I5	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	I
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	3	-
Плановые накопления руб.	I4	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб.	204	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	42
Сметная заработка плата руб.	-	24	-	-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
Итого по разделу 2						руб.				204		-		-						-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.				-		-		-					42	
Сметная заработка плата						руб.				-	24		-							-
Итого прямые затраты по смете						руб.				829	35	<u>2</u>		<u>61</u>						I
В том числе:																				
Стоимость монтажных работ						руб.				279		-		-						-
Материалы						руб.				2		-		-						-
Эксплуатация машин						руб.				-		-		I						-
Заработка плата машинистов						руб.				-		-		I						-
Основная заработка плата						руб.				-	35		-							-
Всего заработка плата						руб.				-	36		-							-
Стоимость материалов и конструкций						руб.				238		-		-						-
Накладные расходы						руб.				26		-		-						-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.						чел.-ч.				-	-	-		-					I	
Сметная заработка плата в Н.Р.						руб.				-	5		-							-
Плановые накопления						руб.				23		-		-						-
Всего, стоимость монтажных работ						руб.				328		-		-						-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.				-	-	-		-					63	
Сметная заработка 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.		-	41	-	-	-	-	

Главный инженер проекта

Р.А.Шереметьев

Начальник сметного отдела

А.И.Замотин

Исходные данные:

Составил

А.Симон

А.А.Степичев

Проверил

В.Старцев

В.И.Старцев

Перфорация:

Роза

Л.С.Козлова

Подготовила

Егорова

Н.С.Егорова

Проверила

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.
Доказатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность)	0,01 руб.
I м2 общей площади здания	1,18 руб.
I м3 объема здания	0,25 руб.

Основание: спецификация
альбом 4.

Составлена в ценах 1984г.

Нр	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,		Затраты тру- да рабочих,	
			Коли- чество	основ- ной	всего	эксил.	ос- нов.	эксил.
III.			чес- тво	машин	всего	всего	занятых об- служиванием	занятых об- служиванием
				в т. ч.		в т. ч.	машин	машин
				зар- платы	зар- платы	зар- платы	занятых об- служива- ющими машины	
								на
								всего
								един.
I	2	3		4	5	6	7	8
								9
								10
								II

Раздел I. Монтажные работы

I.	ПВ-52I-II	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на конструк- ции, на стене или колонне на ток до 250A	5,39	0,11		3,00	3
		шт	1,00	2,05	0,02	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	П8-521-12	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне на ток до 400А	шт	1,00	7,18 2,42 0,03	0,12			4,00 0,04	4 -
3.	П8-5837 изд. 67г. с К=1,05	Предохранитель типа ПН2-100-70	шт	3,00	1,71 0,57	0,03 0,01	5 2	-	0,91 0,01	3 -
4.	П8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	100м	0,05	29,90 16,20	5,65 1,47			30,00 1,90	1 -
5.	П8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 80 мм	100м	0,04	43,80 22,30	8,70 2,23	2 I	-	41,00 2,88	2 -
6.	П8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1м до:	100м	0,06	10,00 6,24	0,27 0,10			11,00 0,13	1 -
7.	П8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	4,00	1,33 0,46		5 2	-	1,00 -	4 -
8.	П8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на трофе	10м	2,80	11,60 2,72	0,16 0,05	32 8	-	5,00 0,06	14 -
9.	П8-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали диаметр 8 мм	100м	0,06	33,70 22,60	2,10 0,30	2 I	-	41,00 0,39	2 -

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

10.	IB-472-8	Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из круглой стали диа- метр 8 мм	100м	0,06	51,80	1,60				26,00	2
					14,90	0,10	3	I	-	0,13	-

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	63	20	-	36
--------------------------------------	------	----	----	---	----

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	63	-	-	-
---------------------------	------	----	---	---	---

Материалы	руб.	39	-	-	-
-----------	------	----	---	---	---

Всего заработка плата	руб.	-	20	-	-
-----------------------	------	---	----	---	---

Накладные расходы	руб.	18	-	-	-
-------------------	------	----	---	---	---

Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	I
------------------------------------	---------	---	---	---	---

Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	I	-	-
-----------------------------------	------	---	---	---	---

Плановые накопления	руб.	7	-	-	-
---------------------	------	---	---	---	---

Всего, стоимость монтажных работ	руб.	88	-	-	-
-------------------------------------	------	----	---	---	---

Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	37
--------------------------	---------	---	---	---	----

Сметная заработка плата	руб.	-	21	-	-
-------------------------	------	---	----	---	---

Итого по разделу I	руб.	88	-	-	-
--------------------	------	----	---	---	---

Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	37
--------------------------	---------	---	---	---	----

Сметная заработка плата	руб.	-	21	-	-
-------------------------	------	---	----	---	---

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

II.	I5I7-2253	Ящик однофазерный ток 300А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610x720x260мм=ЯВ3-32 TV16-526.052-78	шт	1,00	<u>32,28</u>	-	32	-	-	-	-
I2.	I5I7-2252	Ящик однофазерный ток 100А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610x466x260мм=ЯВ3-31 TV16-526.052-78	шт	1,00	<u>27,98</u>	-	28	-	-	-	-
I3.	I504-3I01	Предохранитель плавкий 100А= ПН2-100 TV16-522.113-75	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 мм ² : 3х4+1х2,5 1000м	шт	0,01	<u>272,40</u>	-	2	-	-	-	-
I5.	I509 табл.40 50 дополн. 20	Кабель силовой марки КГ сечением 3х2,5+1х1,5 мм ²	м	36,00	<u>0,32</u>	-	I2	-	-	-	-

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

I6. CII3-3 Трубы стальные сварные водо-газопроводные 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 0,40

I7. CII3-8 Трубы стальные сварные водо-газопроводные 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 1,31

Итого прямые затраты по разделу 2 руб.

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 руб.

89 - - - - -

Итого прямые затраты по смете руб.

146 20 - 36 -

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

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	I46	-	-	-
Материалы	руб.	39	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	20	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	83	-	-	-
Накладные расходы	руб.	I8	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	I
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	I	-	-
Плановые накопления	руб.	I3	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	I77	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	37
Сметная заработка плата	руб.	-	2I	-	-
Итого по смете	руб.	I77	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	37
Сметная заработка плата	руб.	-	2I	-	-

Главный инженер проекта

Р.А.Шереметьев

Начальник сметного отдела

А.И.Замотин

Исходные данные:

Составила

Т.С.Воблова

Проверил

В.В.Макаров

Перфорация:

Подготовила

Роза

Л.С.Козлова

Проверила

Егорина Н.С.Егорова

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.
Нормативная условно-чистая		
продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность)	0,03	руб.
1 м ² общей площади здания	6,84	руб.
1 м ³ объема здания	1,42	руб.

Основание: спецификация
альбом 4.

Составлена в печах 1984г.

Нр.	Номер и № показаний норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	стоимость единиц, руб.	общая стоимость, руб.	затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не				
				всего	экспл. машин	осн. экспл. машин	занятых об- служиванием			
III.										
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

<u>5.39</u>	<u>0.11</u>			<u>3.00</u>	<u>3</u>
1.00	2.05	0.02	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2.	ЦВ-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100шт	0,14	278,00 57,60	58,40 18,20	39	8	9 3	103,00 23,48	I4 3	
3.	ЦВ-598-2	То же, на резьбе под перекрытием 100шт	0,02	338,00 128,00	58,00 18,40	7	3	I -	219,00 23,74	4 -	
4.	ЦВ-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	2,00	2,60 1,26	0,07 0,01	5	3	-	2,00 0,01	4 -	
5.	ЦВ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,02	49,80 38,40	1,10 0,06	I	I	-	68,00 0,08	I -	
6.	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 100м	2,70	60,80 23,40	22,80 8,40	I64	63	62 23	41,00 10,84	III 29	
7.	ЦВ-5837 изд. 67г. с К=1,05	Предохранитель типа ИН2-100-70	шт	3,00	1,71 0,57	0,03 0,01	5	2	-	0,91 0,01	3 -
Итого прямые затраты по разделу I						руб.		226	82	72	I40
									26		32

В том числе:

Стоимость монтажных работ руб.

226 - -

Материалы руб.

71 - -

Всего заработка 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 заработка плата в Н.Р.	руб.	-	II	-	-	-
Плановые накопления	руб.	26	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	322	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	I78
Сметная заработка плата	руб.	-	II9	-	-	-
Итого по разделу I	руб.	322	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	I78
Сметная заработка плата	руб.	-	II9	-	-	-

Раздел 2. Материалы не учтенные
пеником

8.	I5I7-2252	Ящик однодверный ток 100А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610x466x260мм-ЯВ3-3I TV16-526.052-78	шт	I,00	<u>27.98</u>	-	28	-	-	-	-
9.	I507-I223 доп. 27	Светильник типа РСН2I-I25	шт	I6,00	<u>29.97</u>	-	480	-	-	-	-
10.	CI53-240	Лампы ртутные дуговые высокого давления ГОСТ 16354-77 типа ДРЛ I25(6) ДРЛ-I25(10)	I,60 10шт	-	<u>45.20</u>	-	72	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II.	CI54-31	Выключатели и переключатели запирающие, типа ПВЗ-10 56,67М1Б силумин	шт	2,00	<u>4,33</u>	-	9	-	-	-
I2.	CI54-28	Выключатель однополюсный бронзогазоизолированный	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	4	-	-	-
I3.	2405-І343	Коробки У245У3 ТУ36-І460-77	шт	14,00	<u>1,14</u>	-	16	-	-	-
I4.	2405-І364	Коробки ответвительные КОР-73У3 ТУ36-УССР667-75, изм. НР3-79	шт	16,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-
I5.	CI52-І66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 380В с алюмини- вой жилой, марки АМВ, сече- нием, мм ² : 2,5	1000м	0,06	<u>22,00</u>	-	I	-	-	-
I6.	CI51-І075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВБГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 2х2,5	1000м	0,22	<u>166,00</u>	-	37	-	-	-

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

I7.	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВНГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000M	0,05	<u>191,00</u>	-	10	-	-	-	-
I8.	I504-3I0I	Предохранитель плавкий 100A ПН2-100 ТУ16-522.И13-75	шт	3,00	<u>0,6I</u>	-	2	-	-	-	-
<hr/>											
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.		665	-	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб.		665	-	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		665	-	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб.		53	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		718	-	-	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу 2		руб.		718	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете		руб.		89I	82	72	<u>140</u>		32
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб.		89I	-	-	-	-	-
		Материалы		руб.		7I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработка плата		руб.			-	108	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций		руб.			665	-	-	-	-	
Накладные расходы		руб.			70	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч.			-	-	-	-	6	
Сметная заработка плата в Н.Р.		руб.			-	II	-	-	-	
Плановые накопления		руб.			79	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1040	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-	I78	
Сметная заработка плата		руб.			-	II9	-	-	-	
Итого по смете		руб.			1040	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-	I78	
Сметная заработка плата		руб.			-	II9	-	-	-	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила

Р.А.Шереметьев

Проверила

А.И.Замотин

Перфорация:

Т.С.Воблова

Подготовила

Л.С.Карпова

Проверила

Л.С.Козлова

Н.С.Егорова

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	:	Количество		
		1	2	3
				4

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч.	III29
Заработка плата, руб.	782
Строительные машины, руб.	226

Технологическое оборудование

Затраты труда, чел.-ч.	347
Заработка плата, руб.	262
Строительные машины, руб.	44

Технологические трубопроволы и арматура

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

I

:

2

:

3

:

4

Силовое электрооборудование

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

Электроосвещение

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

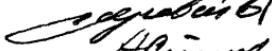
Всего:

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

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

 А.И. Семотин
 Б.С. Череватый
 А.А. Степанчиков