

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-24.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ЕМКОСТЬЮ  
II2 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

23/35-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-5-24.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ЕМКОСТЬЮ  
112 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

Стоимость:




Общая, тыс.руб.	5,52
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	4,51
1 м <sup>3</sup> здания, руб.	10,44

Разработан проектным институтом "Гипрокислород"

Утвержден и введен в действие  
Минхимпромом СССР

Письмо № 42-1755 от 22.03.88г.

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

  
  
  
А.И. Черенков  
Р.А. Шереметьев  
А.И. Замотин

23/35-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 2 -

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	5
	Локальные сметы:	
I	Строительные работы	7
2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	28
3	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	34
4	Электроосвещение	40
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	46 - (47)

23/35-04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 3 -

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство склада для невзрывоопасных газов  
емкостью 112 баллонов

#### Общие положения

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

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

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

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

- монтажные работы - 80
- электромонтажные работы - 87

Накладные расходы приняты в процентах к прямым затратам на:

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

Плановые накопления учтены в размере 8%.

#### Сметы на оборудование

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

транспортные расходы	- по железной дороге на 500 км
	- по безрельсовым дорогам на 15 км
запчасти	- 0,1%
тара и упаковка	- 0,16% для технологического оборудования и 0,54% для 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 1986г. Эти нормативы подлежат уточнению при привязке проектов в зависимости от отрасли промышленности, для которой они используются.

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

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

Составил главный специалист



А.А.Степичев

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 5 -

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту Склад для невязрывоопасных газов вместимостью II2 баллонов

Сметная стоимость	5,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (вместимость)	0,40 руб.
I м2 общей площади здания	69,38 руб.
I м3 объема здания	10,44 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп.	№ сметных работ (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 основной заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
	1	Строительные работы	3,92	-	-	-	3,92				м <sup>3</sup>	432	9,07
	2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	1,01	-	1,27				т	0,9	I4II
	3	Приобретение и монтаж силового электрооборудования.	-	0,12	-	-	0,12				м <sup>2</sup>	65	I,85

23/35-04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21					м <sup>2</sup>	65	3,23
Итого:			3,92	0,59	1,01	-	5,52				м <sup>3</sup>	432	10,44

Директор

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

А.И.Черенков

Р.А.Шереметьев

А.И.Замотин

В.С.Череватый

А.А.Степичев

23/35 - 04

ТП 704-5-24.88

Альбом 4

- 7 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Склад для невзрывоопасных газов вместимостью 112 баллонов  
На строительные работы

Основание: чертежи АР1-АР3, КЖ1-КЖ6, КМ1-КМ6.	Сметная стоимость	3,92 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу (вместимость)	0,29 руб.
	I м2 общей площади здания	60,31 руб.
	I м3 объема здания	9,07 руб.

№п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих чел.ч.			
				основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		ос- нов- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I.	В1-56 I-II-14 т.ч. т.3 т.ч. п. I, II т. 3; п.3 К=I,15	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,07	150,82	144,29		10	13,20	1
				6,53	59,80		4	86,11	6



23/35-04

III 704-5-24.88 Альбом 4

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	ЕI-960 I-80-2 т.ч., п.3	Защитка дна и стенок с выкидкой грунта в траншеях разработанных механизиро- ванным способом 100 м <sup>3</sup>	0,10	<u>89,40</u> 89,40	-	9	9	-	<u>184,80</u>	<u>18</u>
3.	ЕI-175 I-22-I4 т.ч., т.3 т.ч. п. I. II т.3, п.3 K=1,15	Разработка грунта экскава- торами с ковшом Вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	2	-	<u>2</u> I	<u>15,50</u> 101,68	<u>-</u> I
4.	C310-I	Перевозка до I км т	17,50	<u>0,29</u> 0,06	-	5	I	-	<u>0,09</u>	<u>2</u>
5.	ЕI-195 I-25-2 т.ч., т.3 т.ч. п. I. II т.3, п.5 K=1,1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспор- тными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	I	-	-	<u>3,23</u> 5,75	-
6.	ЕI-231 I-29-2 т.ч., т.3 т.ч. п. I. II т.3, п.5 K=1,1	Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером в резерв на расстояние 50 м 1000 м <sup>3</sup>	0,07	<u>44,88</u> -	<u>44,88</u> 15,73	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 22,65	<u>-</u> 2

23135 - 04

ТН 704-5-24.88 Альбом 4

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	ЕI-238 I-29-9 т.ч. т.3 т.ч. п. I.II т.3, п.5 K=I,I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000 м <sup>3</sup>	0,07	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	10		<u>9</u> 3	<u>-</u> 71,80	<u>-</u> 5
8.	ЕI-231 I-29-2 т.ч. т.3 т.ч. п. I.II т.3, п.5 K=I,I	То же, из резерва для обратной засыпки 1000 м <sup>3</sup>	0,07	<u>44,88</u> -	<u>44,88</u> 15,73	3		<u>3</u> 1	<u>-</u> 22,65	<u>-</u> 2
9.	ЕI-238 I-29-9 т.ч. т.3 т.ч. п. I.II т.3, п.5 K=I,I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000 м <sup>3</sup>	0,07	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	10		<u>9</u> 3	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 5
10.	ЕI-257 I-3I-2 т.ч. т.3 т.ч. п. I.II т.3, п.5 K=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,06	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	1		<u>1</u> -	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 1
II.	ЕI-288 I-3I-13 т.ч. т.3 т.ч. т.ч.	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н257 1000м <sup>3</sup>	0,06	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16				<u>-</u> 5,00	<u>-</u>

23/35-04

III 704-5-24.88 Альбом 4

- IO -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
т.3, п.5 К=1,1										
12.	ЕI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,10	<u>46,00</u> 46,00	-	5	5	-	<u>99,30</u> -	<u>10</u> -
13.	ЕI-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунты I, 2 групп 100 м <sup>3</sup>	0,60	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>7</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I руб.						67	19	<u>39</u> 14		<u>38</u> 24
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						67	-	-		-
Всего заработная плата руб.						-	33	-		-
Накладные расходы руб.						12	-	-		-
Плановые накопления руб.						5	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ руб.						84	-	-		-
Нормативная трудоемкость руб.						-	-	-		62
Сметная заработная плата руб.						-	33	-		-
Итого по разделу I руб.						84	-	-		-

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		62
		Сметная заработная плата руб.				-	33	-		-
		Раздел 2. <u>Фундаменты</u>								
I4,	E6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup>	3,86	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	150	I4	<u>3</u> I	<u>6,66</u> 0,23	<u>26</u> I
I5.	CI24-3-IO	Арматура класса А3 диамет- ром 10 мм	0,07	<u>270,00</u> -	-	19	-	-	-	-
I6.	E6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,80</u> 0,54	<u>4</u> -
I7.	E6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конст- рукции при бетонировании	0,07	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	33	I	-	<u>34,34</u> 0,85	<u>2</u> -
I8.	E8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,30	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	27	6	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>10</u> -
I9.	E6-2 6-I-2	Обетонирование стальных колонн, бетон В15	0,25	<u>37,53</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	9	I	-	<u>4,50</u> 0,14	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2				247	24	<u>3</u> I		<u>43</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость общестроитель-						247	-	-		-
ных работ	руб.									
Материалы	руб.					202	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	25	-		-
Стоимость материалов и										
конструкций	руб.					19	-	-		-
Накладные расходы	руб.					41	-	-		-
Нормативная трудоемкость										
в Н.Р.	чел.ч.					-	-	-		3
Сметная заработная плата										
в Н.Р.	руб.					-	7	-		-
Плановые накопления	руб.					24	-	-		-
Всего, стоимость общестрой-										
тельных работ	руб.					312	-	-		-
Нормативная трудоемкость										
чел.-ч.						-	-	-		47
Сметная заработная плата										
	руб.					-	32	-		-
Итого по разделу 2	руб.					312	-	-		-
Нормативная трудоемкость										
чел.ч.						-	-	-		47
Сметная заработная плата	руб.					-	32	-		-
Раздел 3. <u>Полы</u>										
Итого прямые затраты по										
разделу 3	руб.					-	-	-		-

23135-04

ТН 704-5-24.88 Альбом 4

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Итого по разделу 3 руб.						-	-	-		-
Раздел 4. Тип I										
20.	ЕИИ-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,44	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	19	2	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
21.	ЕИИ-II II-I II	Устройство подстилающих слоев бетонных В15 м³	4,40	<u>31,24</u> 1,62	-	137	7	-	<u>2,90</u> -	<u>13</u> -
22.	ЕИИ-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм толщиной 40 мм 100м2	0,44	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	53	8	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>14</u> -
23.	ЕИИ-84 II-I3-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100м2	0,44	<u>56,40</u> 4,02	<u>0,45</u> 0,12	25	2	-	<u>7,05</u> 0,15	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4 руб.						234	19	-		<u>33</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						234	-	-		-
Материалы руб.						215	-	-		-
Всего заработная плата руб.						-	19	-		-
Накладные расходы руб.						39	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.						-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.					-	8	-	-	
		Плановые накопления руб.					22	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.					295	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.					-	-	-	36	
		Сметная заработная плата руб.					-	27	-	-	
		Итого по разделу 4 руб.					295	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.					-	-	-	36	
		Сметная заработная плата руб.					-	27	-	-	
		Раздел 5. Тип 2									
24.	ЕП-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,20	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30		9	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>1</u> -
25.	ЕП-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В15 м <sup>3</sup>	4,00	<u>31,24</u> 1,62	-		125	6	-	<u>2,90</u> -	<u>12</u> -
26.	ЕП-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм, толщиной 40 мм 100м <sup>2</sup>	0,20	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40		24	4	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>6</u> -
27.	ЕП-84 II-I3-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100м <sup>2</sup>	0,20	<u>56,40</u> 4,02	<u>0,45</u> 0,12		11	I	-	<u>7,05</u> 0,15	<u>1</u> -

23135-04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			169	12	-		20
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			169	-	-		-
		Материалы	руб.			156	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 6. Металлоконструкции</u>										
28.	E9-5I 9-8-I	Монтаж колонн всех типов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой до 25м, массой до 3 т	0,82	<u>19.20</u> 6,00	<u>9.10</u> 3,42	16	5	<u>8</u> 3	<u>9.15</u> 4,4I	<u>8</u> 4
29.	CI2I-I78I	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки, фахварков, перегородок из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 СтЗкп2	0,6I	<u>24I.92</u> -	-	I48	-	-	-	-
30.	CI2I-I78I	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахварков, перегородок из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 СтЗпс6-I	0,2I	<u>25I.0I</u> -	-	53	-	-	-	-
3I.	E9-II6 9-I6-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	0,53	<u>3I.20</u> I0,00	<u>I4.80</u> 4,74	I7	5	<u>8</u> 3	<u>I5.60</u> 6,II	<u>8</u> 3
32	CI2I-I959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) I СтЗпс6-I	0,02	<u>2I4.0I</u> -	-	4	-	-	-	-

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33.	CI2I-1959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) I СтЗсп5-I	0,5I	<u>228.15</u>	-	-	II6	-	-	-	-
34.	E9-97 9-13-I	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам, рельсы типа P	24,00	<u>4.9I</u> I,63	<u>1.22</u> 0,39	II8	39	<u>29</u> 9	<u>2.89</u> 0,50	<u>69</u> I2	
35.	CI2I-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 СтЗпс6-I	0,II	<u>240.0I</u>	-	-	26	-	-	-	
36.	CI2I-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 СтЗпс5	0,96	<u>245.06</u>	-	-	235	-	-	-	
37	E9-94 9-12-I	Монтаж прогонов покрытия	I,32	<u>29.20</u> 8,70	<u>14.30</u> 5,00	39	II	<u>19</u> 7	<u>13.50</u> 6,45	<u>18</u> 9	
38.	CI2I-1924	Прогон пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I СтЗкп2	I,24	<u>210.92</u>	-	-	262	-	-	-	

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	С12I-1924	Прогонь пролетом 6м из горячекатаных швеллеров и двутавров I т	0,08	<u>219.00</u>	-	18	-	-	-	-
10.	Е9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	0,88	<u>43.00</u> 12,60	<u>18.10</u> 6,59	38	11	<u>16</u> 6	<u>19.40</u> 8,50	<u>17</u> 7
11.	С12I-1780	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров с параллельными гранями полук 3 СтЗкп2 т	0,88	<u>269.92</u>	-	238	-	-	-	-
12.	Е9-88 9-11-7	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м т	0,58	<u>41.30</u> 15,40	<u>11.40</u> 4,33	24	9	<u>7</u> 3	<u>24.60</u> 5,59	<u>14</u> 3
13.	С12I-1912	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2 СтЗкп2 т	0,44	<u>216.92</u>	-	95	-	-	-	-
14.	С12I-1912	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2 СтЗкп6-1 т	0,14	<u>226.01</u>	-	32	-	-	-	-
15.	Е9-49 9-7-4	Монтаж ворот т	0,26	<u>103.00</u> 22,40	<u>55.20</u> 15,60	27	6	<u>14</u> 4	<u>35.10</u> 20,12	<u>9</u> 5

23135 - 04

ТН 704-5-24.88 Альбом 4

- 19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	СИ2I-1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7 СТЗпс6-I т	0,26	<u>288,0I</u>	-	75	-	-	-	-
17.	ЕI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00см2	2,42	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I9	5	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>8</u> -
18.	ЕI3-I53 I3-I8-63	Окраска металлических конструкций КФ-II5 за 2 раза I00 м2	2,42	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	50	7	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>II</u> -
Итого прямые затраты по разделу 6 руб.						1650	98		<u>101</u> 35	<u>162</u> 43
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						69	-	-	-	-
Материалы руб.						55	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.						-	I2	-	-	-
Накладные расходы руб.						II	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.						-	-	-	-	I
Сметная заработная плата в Н.Р. руб.						-	2	-	-	-
Плановые накопления руб.						7	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						87	-	-	-	-

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		20
Сметная заработная плата руб.						-	14	-		-
Стоимость металло-монтаж- ных работ руб.						1581	-	-		-
Материалы руб.						89	-	-		-
Всего заработная плата руб.						-	121	-		-
Стоимость материалов и конструкций руб.						1302	-	-		-
Накладные расходы руб.						133	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.						-	-	-		11
Сметная заработная плата в Н.Р. руб.						-	23	-		-
Плановые накопления руб.						136	-	-		-
Всего, стоимость металло- монтажных работ руб.						1850	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		197
Сметная заработная плата руб.						-	144	-		-
Итого по разделу 6 руб.						1937	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		217
Сметная заработная плата руб.						-	158	-		-

23135-04

ТН 704-5-24.88 Альбом 4

- 2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 7. Ограждающие конструкции</u>										
49.	E12-269 I2-6-3	Устройство кровель по го- товым прогонам из волнис- тых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм 100м <sup>2</sup>	0,98	<u>211,00</u> 24,70	<u>2,64</u> 0,79	208	24	<u>3</u> I	<u>42,90</u> I,02	<u>42</u> I
50.	E12-272 I2-6-5	Герметизация соединения между асбестоцементными листами 100м <sup>2</sup>	0,98	<u>9,56</u> I,2I	<u>0,03</u> 0,0I	9	I	-	<u>I,94</u> 0,0I	<u>2</u> -
5I.	E7-74I 7-59-3	Устройство стен из волнис- тых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса 100м <sup>2</sup>	I,14	<u>I6I,00</u> 40,80	<u>I,90</u> 0,57	I84	47	<u>3</u> I	<u>70,50</u> 0,74	<u>8I</u> I
52.	СIII-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированно- го профиля шестиволновые размером в мм 2500x1125x6 100шт	0,54	<u>212,00</u> -	-	II4	-	-	-	-
53.	E6-I25 6-I3-I	Бортики высотой 350 мм, бетон В15 м <sup>3</sup>	I,10	<u>83,00</u> I2,00	<u>I,14</u> 0,34	9I	I3	<u>I</u> -	<u>2I,90</u> 0,44	<u>24</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7 руб.								<u>7</u> 2	<u>I49</u> 2	
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						606	-	-	-	-
Материалы руб.						40I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.				-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				114	-	-		-
		Накладные расходы руб.				100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч.				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	17	-		-
		Плановые накопления руб.				57	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		160
		Сметная заработная плата руб.				-	104	-		-
		Итого по разделу 7 руб.				763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		160
		Сметная заработная плата руб.				-	104	-		-
		<u>Раздел 8. Прочие работы</u>								
		<u>Отмостка</u>								
54.	ЕII-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup>	3,90	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	62	7	<u>4</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>14</u> 2
55.	ЕII-83 II-I3-I	Покрытие асфальтобетонное толщиной 30 мм 100м <sup>2</sup>	0,39	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	47	7	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56.	EII-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100 м2	0,39	<u>18,80</u> 1,34	<u>0,15</u> 0,04	7	I	-	<u>2,35</u> 0,05	<u>I</u> -
		<u>Пандус</u>								
57.	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,16	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	7	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
58.	EII-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В15 м3	3,20	<u>31,24</u> 1,62	-	100	5	-	<u>2,90</u> -	<u>9</u> -
59.	EII-83 II-13-1	Покрытие пандусов асфаль- тобетонное толщиной 40 мм 100 м2	0,16	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	19	3	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>5</u> -
60.	EII-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100 м2	0,16	<u>56,40</u> 4,02	<u>0,45</u> 0,12	9	I	-	<u>7,05</u> 0,15	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб.				25I	25	<u>4</u> I	<u>43</u> 2	
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ руб.				25I	-	-		-
		Материалы руб.				223	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	26	-		-
		Накладные расходы руб.				40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.				-	-	-		4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	7	-		-
Плановые накопления	руб.					24	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					315	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		49
Сметная заработная плата	руб.					-	33	-		-
Итого по разделу 8	руб.					315	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		49
Сметная заработная плата	руб.					-	33	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб.					3224	282	<u>154</u>		<u>488</u>
								53		72
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					1643	-	-		-
Материалы	руб.					1252	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	214	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					133	-	-		-
Накладные расходы	руб.					271	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.					-	-	-		22
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	46	-		-

23135-04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления руб.				155	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				2069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		396
		Сметная заработная плата руб.				-	260	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				1581	-	-		-
		Материалы руб.				89	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	121	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				1302	-	-		-
		Накладные расходы руб.				133	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.				-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	23	-		-
		Плановые накопления руб.				136	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ руб.				1850	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		197
		Сметная заработная плата руб.				-	144	-		-
		Итого по смете руб.				3919	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		593
		Сметная заработная плата руб.				-	404	-		-

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 26 -

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ №

Поряд- овый номер	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ	:Един. :изм.	:Коли- :чест- :во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная		:Удельный :вес кон- :структив- :ных эле- :ментов и :видов :работ
				:прямых :затрат	:с наклад- :ными рас- :ходами и :плановыми :накопле- :ниями	:прямых :затрат	:с наклад- :ными рас- :ходами и :плановыми :накопле- :ниями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м <sup>3</sup>	80,00	67	84	-	1	2,14
2.	Фундаменты	м <sup>3</sup>	4,11	247	312	60	75	7,96
3.	Полы			-	-	-	-	-
4.	Тип I	м <sup>2</sup>	44,00	234	295	5	6	7,53
5.	Тип 2	м <sup>2</sup>	20,00	169	213	8	10	5,44
6.	Металлоконструкции	т	5,46	1650	1937	302	354	49,43
7.	Ограждающие конструкции	м <sup>2</sup>	212,90	606	763	2	3	19,47

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Прочие работы			251	315	-	-	8,04
	Итого:	м <sup>3</sup>	432,00	3224	3919	7	9	100,00

Главный инженер проекта

Начальник отдела СНиПОС

Исходные данные:

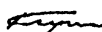
Составила старший техник

Проверила руководитель группы

Перфорация:

Подготовила старший техник

Проверила руководитель группы



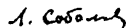
Короткий С.С.



Бобович Ю.Б.



Сюндюкова О.А.



Соболева Л.Я.



Сюндюкова О.А.



Соболева Л.Я.

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 28 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту. Склад для невязрывоопасных газов вместимостью 112 баллонов.

На приобретение и монтаж технологического оборудования.

Сметная стоимость 1,27 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,01 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,26 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: спецификация ТХ. Альбом I.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (вместимость) 0,09 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,0 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 0,6 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч.	
				всего	экспл.	ос-	экспл.	не занятых	обслужив. машин	
пп.				основ-	машин	всего	нов-	машин	на	всего
				ной	в т.ч.		ной	в т.ч.		
				зар-	зар-		зар-	зар-	зар-	един.
				платы	платы		платы	платы	платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	1906-02003	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п. 1,0, пролет 6,0	шт	1,00	<u>980,00</u>	-	980	-	-	-	-
2.	ЦЗ-4-I	Монтаж подвесного однопролетного эл.крана г/п. 1т	шт	1,00	<u>39,50</u>	<u>3,02</u>			<u>3</u>	<u>57,00</u>	<u>57</u>
					33,90	1,33	40	34	1	1,72	9

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	СИ2I-2I09	Поддон КГ 8382	т	0,0I	<u>455.00</u>	-	5	-	-	-
4.	Е9-132	Монтаж поддона	т	0,0I	<u>67.10</u> 27,10	<u>30.40</u> 9,95	1	-	-	<u>43.90</u> 12,84
5.	ЦЗ-4902 прил. 5Б	Монтаж электрической части крана подвешенного г/п. I т	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
Итого прямые затраты по смете							1151	79	<u>9</u> 3	<u>129</u> 5
В том числе:										
Стоимость оборудования руб.							980	-	-	-
Запасные части руб.							1	-	-	-
Тара и упаковка руб.							2	-	-	-
Транспортные расходы руб.							14	-	-	-
Заготовительно-складские расходы руб.							12	-	-	-
Комплектация руб.							6	-	-	-
Всего, стоимость оборудования руб.							1015	-	-	-
Стоимость монтажных работ руб.							165	-	-	-
Материалы руб.							3	-	-	-
Эксплуатация машин руб.							-	-	6	-
Заработная плата машинистов руб.							-	-	3	-



23135-04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел. ч.				-	-	-		141
		Сметная заработная плата руб.				-	94	-		-

Главный инженер проекта

Шереметьев

Начальник сметного отдела

Замотин

Исходные данные:

Составил

Степичев

Проверил

Замотин

Перфорация:

Подготовила

Соловьева

Проверила

Широкова



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

транспортных расходов на I т оборудования

Сметная стоимость

0,015 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	№ прејску- рантов, УСН, рас- ценок (ценника) ш. и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость едина- рыб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норм. услов- но-	основ-	экспл.	
						чистая, про- дкция, прямые ватра- ты	ная зар- плата	маши- н в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Исходные данные

I. Вид транспорта: автомобильный, железнодорожный. 2. Железнодорожные перевозки: А) Вид отправки - мелкие. Б) Тариф - II руб. 70 коп. В) Тарифная схема - I. 3. Автомобильные перевозки: А) Класс груза - 2. Б) Тариф - I руб. 4I коп. В) Поясной коэффициент K=I,0

1.	ССЦ ПГ стр. 8 табл. 2	Железнодорожные перевозки на рас- стояние до 500 км	тн	I,00	II,70	I2	-	-	-
2.	ССЦ ПГ стр. 6 п. 30	Разгрузка при железнодорожных перевозках	тн	I,00	0,76	I	-	-	-

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 33 -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
3.		ССЦ ПГ стр. 28		Автомобильные перевозки		тн		1,00		1,41		1		-		-		-
4.		ССЦ ПГ стр. 6 п. 30		Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках		тн		1,00		1,49		1		-		-		-
				Итого на I т		руб.						15						

Составила

Проверил

*А.А.А.А.А.*  
*С.С.С.С.С.*

Аглутдинова

Степичев

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 34 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту Склад для невзрывоопасных газов вместимостью 112 баллонов.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

	Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	- тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,12 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание:	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (вместимость)	0,01 руб.
Составлена в ценах 1984г.	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,85 руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	0,28 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость,		Затраты труда		
				единицы, руб.	руб.	руб.	руб.	рабочих чел.ч.	не занятых	
п.				всего	экспл.	ос-	экспл.	ослужив.	машины	
				основ-	маши-	нов-	маши-	обслуживающие		
				ной	в т.ч.	всего	ной	в т.ч.	машины	
				зар-	зар-	зар-	зар-	зар-	на	
				платы	платы	платы	платы	платы	един.	
								всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Монтажные работы

Ц8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100А	шт	1,00	4,18	0,10	4	2	-	2,00	2
				1,53	0,02				0,03	-

23135-04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЦВ-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,21	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> 1
ЦВ-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	10м	1,20	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	14	3	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>6</u> -
ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых обрешках перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	100м	0,03	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	I	-	-	<u>30,00</u> 1,90	<u>1</u> -
ЦВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,15	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	8	3	<u>3</u> 1	<u>43,00</u> 12,55	<u>6</u> 2
ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,02	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	I	I	-	<u>52,00</u> 12,82	<u>1</u> -
ЦВ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	8	I	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.						51	16	<u>6</u> 2	<u>28</u>	<u>3</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						51	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			28	-	-		
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	4		
		Зарботная плата машинис- тов	руб.			-	-	2		
		Основная зарботная плата	руб.			-	16	-		
		Всего зарботная плата	руб.			-	18	-		
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		
		Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		31
		Сметная зарботная плата	руб.			-	21	-		
		<hr/>								
		Итого по разделу I	руб.			69	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		31
		Сметная зарботная плата	руб.			-	21	-		
		<hr/>								
		Раздел 2. <u>Материалы не учтенные</u> <u>ценником</u>								
9.	1517-2252	Ящик однофидерный ток 100А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610x466x260 мм ЯВЗ-31 ТУ 16-526.052-78	шт	1,00		<u>27.98</u>	-	-	-	-

23/35-04

ТН 704-5-24.88 Альбом 4

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10.	СИ1-1092	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм2: 3x4-1x2,5 1000 м	0,01	<u>272.40</u> -	-	1	-	-	-	-
11.	1509 табл. 40 50	Кабель марки КГ сечением 3x2,5-1x1,5 мм2 1000 м	0,03	<u>321.12</u> -	-	9	-	-	-	-
12.	СИ3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - т Ду 40 Т-3 м	5,00	<u>0.62</u> -	-	3	-	-	-	-
13.	СИ3-2	Трубы стальные сварные во- догазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I чер- ные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - т Ду 20 Т 2,5 м	15,00	<u>0.30</u> -	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.						46	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						46	-	-	-	-

23135 - 04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость материалов и конструкций	руб.					46	-	-		-
Плановые накопления	руб.					3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					49	-	-		-
Итого по разделу 2	руб.					49	-	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб.					97	16	<u>6</u> 2		<u>28</u> 3
В том числе:										
Стоимость монтажных работ	руб.					97	-	-		-
Материалы	руб.					28	-	-		-
Эксплуатация машин	руб.					-	-	4		-
Заработная плата машинистов	руб.					-	-	2		-
Основная заработная плата	руб.					-	16	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	18	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					46	-	-		-
Накладные расходы	руб.					13	-	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	3	-		-
Плановые накопления	руб.					8	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					118	-	-		-

23135-04

III 704-5-24.88 Альбом 4

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		3I
		Сметная заработная плата руб.				-	2I	-		-
		Итого по смете руб.				II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		3I
		Сметная заработная плата руб.				-	2I	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:



Составила


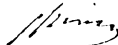
Проверил

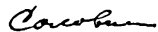

Перфорация:

Подготовила

Проверила

 Шерметьев  
 Замотин

 Воблова  
 Макаров

 Соловьева  
 Широкова



23135 - 04

ТШ 704-5-24.88 Альбом 4

- 40 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту Склад для невзрывоопасных газов вместимостью 112 баллонов.  
На электроосвещение.

	Сметная стоимость	0,21 тыс. руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	- тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,21 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Основание: спецификация альбом I.	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (вместимость)	0,015 руб.
	I м2 общей площади здания	3,23 руб.
	I м3 объема здания	0,49 руб.
Составлена в ценах 1984г.		

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость,		Затраты труда		
				единицы, руб.	руб.	руб.	руб.	рабочих чел.ч. не занятых обслуживающими машинами	рабочих чел.ч. машин	
п.п.				всего	экспл.	ос-	экспл.	ос-	экспл.	
				основ-ной зар-платы	в т.ч. машин зар-платы	всего	ос-ной зар-платы	в т.ч. машин зар-платы	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I. I504-I011 Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 63, исполнение расцепителей м. т номинальный ток А 1,6  
2,5 4 6,3 10 16 25  
40 50 63 АП50Б-ЗМТУЗ

23135-04

ТН 704-5-24.88 Альбом 4

- 4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АП50Б-ЗМУЗ ТУ I6-522.I39-78	шт 1,00	<u>3.95</u> -	-	4	-	-	-	-
2.	I504-3I03	Предохранитель плавкий 400А-ПН2=400 ТУ I6-522.II3-75	шт 3,00	<u>1.90</u> -	-	6	-	-	-	-
3.	Ц8-6I-I	Предохранитель	шт 3,00	<u>1.18</u> 0,79	<u>0.05</u> 0,02	4	2	-	<u>1.00</u> 0,03	<u>3</u> -
4.	Ц8-525-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный устанавливаем- ый на конструкции на сте- не или колонне на ток до 63А	шт 1,00	<u>2.88</u> 1,04	<u>0.06</u> 0,01	3	I	-	<u>2.00</u> 0,01	<u>2</u> -
5.	Ц8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100 шт 0,08	<u>278.00</u> 57,60	<u>58.40</u> 18,20	22	5	<u>4</u> I	<u>103.00</u> 23,48	<u>8</u> 2
6.	Ц8-400-I	Кабели с креплением нак- ладными скобами, с уста- новкой ответвительных ко- робоков суммарное сечение до 10 мм2	100 м 0,90	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	55	2I	<u>2I</u> 8	<u>4I.00</u> 10,84	<u>37</u> 10
7.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100 шт 0,02	<u>49.80</u> 38,40	<u>1.10</u> 0,06	I	I	-	<u>68.00</u> 0,08	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.						95	30	<u>25</u> 9		<u>5I</u> I2

23/35 - 04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
						10	-	-		-
						10	-	-		-
						85	-	-		-
						29	-	-		-
						-	-	16		-
						-	-	9		-
						-	30	-		-
						-	39	-		-
						26	-	-		-
						-	-	-		2
						-	4	-		-
						8	-	-		-
						119	-	-		-
						-	-	-		65
						-	43	-		-
<hr/>										
						129	-	-		-
						-	-	-		65
						-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, по <u>учетные ценником</u>										
8.	I507-I200 доп.15	Светильник, типа НСП 11x200-234	шт 8,00	<u>6,44</u> -	-	52	-	-	-	-
9.	CI53-276	Лампы Е220-230-100	10шт 0,20	<u>1,00</u> -	-	1	-	-	-	-
10.	I515-70II	Лампы с аргоновым наполне- нием в баллонах из прозрач- ного стекла Г 220-230-150	10шт 0,60	<u>1,18</u> -	-	1	-	-	-	-
11.	CI5I-I075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2 2x2,5	1000м 0,08	<u>166,00</u> -	-	15	-	-	-	-
12.	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм2: 3x2,5	1000м 0,01	<u>191,00</u> -	-	2	-	-	-	-
13.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 ТУ36-УССР 667-75 изм. НР3-79	шт 15,00	<u>0,43</u> -	-	6	-	-	-	-

23135-04

ТП 704-5-24.88 Альбом 4

- 44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4.	СИ54-28	Выключатель брызгозащищенный	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				79	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				78	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				77	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				6	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				84	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				85	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				174	30	<u>25</u> 9	<u>51</u> 12
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				163	-	-	-
		Материалы	руб.				29	-	-	-

23135-04

ТП 704-5-24.88. Альбом 4

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	16		-
		Зарботная плата машинистов	руб.			-	-	9		-
		Основная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по смете	руб.			214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

Главный инженер проекта *Шереметьев* Шереметьев  
 Начальник сметного отдела *Замотин* Замотин

Исходные данные:  
 Составила *Воблова* Воблова  
 Проверила *Карпова* Карпова

Подготовила *Соловьева* Соловьева

Проверила *Широкова* Широкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Склад для невзрывоопасных газов вместимостью 112 баллонов"

Наименование ресурсов	Количество			
	Варианты			
	I	2	3	4
I	2	3	4	

Строительные работы

Затраты труда, чел.ч.	593
Заработная плата, руб.	404
Строительные машины, руб.	154

Технологическое оборудование

Затраты труда, чел.ч.	141
Заработная плата, руб.	94
Строительные машины, руб.	9

Силовое электрооборудование

Затраты труда, чел.ч.	31
Заработная плата, руб.	21
Строительные машины, руб.	6

I	2	3	4
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.ч.	65		
Заработная плата, руб.	43		
Строительные машины, руб.	25		
-----			
Итого:			
Затраты труда, чел.ч.	830		
Заработная плата, руб.	562		
Строительные машины, руб.	194		

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

*С. Замотин* Замотин  
*Череватый* Череватый  
*Степичев* Степичев