

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-5-28.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ  
ЕМЕСТИМОСТЬЮ 192 БАЛЛОНА

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-28.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 192 БАЛЛОНА

АЛЬБОМ А

С М Е Т Ы

Стоимость:

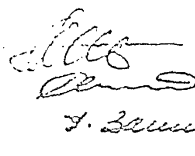
общая, тыс.руб.	8,82
строительно-монтажных работ, тыс.руб.	7,56
I м <sup>3</sup> здания, руб.	9,24

Разработан проектным  
институтом "Гипрохлорорг"

Утвержден и введен в действие  
Минхимпромом СССР

Письмо № 42-1754 от 22.03.88г.

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



А.И. Черенков  
Р.А. Шереметьев  
А.Я. Замятин

ЦД0558-04

## СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	5
	Показывные сметы:	
1	Строительные работы	7
2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	28
3	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	33
4	Электроосвещение	41
5	Молниезащита и заземление	47
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	52 - 53

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство склада для невзрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона

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 для составления смет явились:

- сборник привязанных единичных расценок, утвержденный распоряжением исполкома Мособлсовета от I апреля 1988г. № 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

1100538-04 2

сметах учтены транспортные расходы:

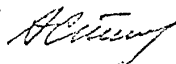
- по железной дороге на 500 км
- по безрельсовым дорогам на 15 км
- запчасти - 0,1%
- тара и упаковка - 0,16% для технологического оборудования и 0,54% для электрооборудования
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация - 0,6%

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 преискурантам оптовых цен.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ по программе АВС-ЗЕС (редакция 6,0 и 6,1). Листинги с исходными данными находятся в архиве Гипроокислорода.

Составил главный специалист



А.А. Степанчев

Ц 00558-04

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту Склад для не взрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

Сметная стоимость 8,82 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (вместимость) 0,38 руб.  
 I м2 общей площади здания 77,93 руб.  
 I м3 объема здания 9,24 руб.

№ пп.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения ?	Стоимость изм., руб.
								основной заработной платы	экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I		Строительные работы	6,77	-	-	-	6,77				м <sup>3</sup>	818	8,28
2		Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,26	1,01	-	1,27				т	0,9	14П
3		Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,21	0,25	-	0,46				1м <sup>2</sup>	97	2,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Электроосвеще- ние	-	0,30	-	-	0,30					м <sup>2</sup>	97	3,09
5	Молниезащита и заземление	-	0,02	-	-	0,02					м <sup>2</sup>	97	0,21
Итого:		6,77	0,79	1,26	-	8,82					м <sup>2</sup>	818	9,24

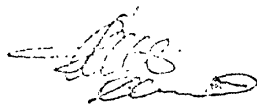
Директор

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

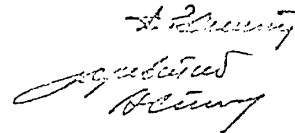
составил

Проверил



А.И. Черенков

Р.А. Шереметьев



А.И. Закотин

В.С. Череватый

А.А. Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Склад для невзрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

На строительные работы.

Сметная стоимость 6,77 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (вместимость) 0,29 руб.  
 1 м2 общей площади здания 69,79 руб.  
 1 м3 объема здания 8,28 руб.

Основание: чертежи АР1-АР8,  
 КЖ1-КЖ6; КМ1-КМ6.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Земляные работы

I.	E1-56	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,08	150,82	144,29	12	I	12	13,20	I
	I-II-14 т.ч. т.3 т.ч. п. I, II т.3 п.3 К-I, 15			6,53	59,80			5	86,11	7

400538-04 4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	Е1-960 1-80-2 т.ч. п.3.67  т.ч. п. 3,67 К=1,2	Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в траншеях разработанных механизированным способом 100 м <sup>3</sup>	0,10	<u>89,40</u> 89,40	-	9	9	-	<u>184,80</u> -	<u>18</u> -
3.	Е1-175 1-22-14 т.ч. т.3 т.ч. п. 1.11 т.3 п.3 К=1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой 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> 1	<u>15,50</u> 101,68	<u>-</u> 1
4.	С310-1	Перевозка до 1 км т	17,50	<u>0,29</u> 0,06	-	5	1	-	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
5.	Е1-195 1-25-2 т.ч. т.3 т.ч. п. 1.11 т.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	1	-	-	<u>3,23</u> 5,75	<u>-</u> -
6.	Е1-231 1-29-2 т.ч. т.3 т.ч. п. 1.11 т.3 п.5 К=1,1	Перемещение грунта 2 группы бульдозером в резерв на расстояние 50 м 1000 м <sup>3</sup>	0,08	<u>44,88</u> -	<u>44,88</u> 15,73	4	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 22,65	<u>-</u> 2

400538-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Е1-228 I-29-9 т.ч. т.3 т.ч. п. I, II т.3 п.5 K=I, I	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000 м <sup>3</sup>	0,08	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	II	-	<u>II</u> 4	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 8
8.	Е1-231 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>	0,08	<u>44,88</u> -	<u>44,88</u> 15,73	4	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 22,65	<u>-</u> 2
9.	Е1-238 I-29-9 т.ч. т.3 т.ч. п. I, II т.3 п.5 K=I, I	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000 м <sup>3</sup>	0,08	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	II	-	<u>II</u> 4	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 6
10.	Е1-257 I-31-2 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 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,07	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	I	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> I
11.	Е1-268 I-31-13 т.ч. т.3 т.ч. п. I, II т.3 п.5 K=I, I	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 1000 м <sup>3</sup>	0,07	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Е1-968 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.	Е1-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками; грунты I,2 групп 100 м <sup>3</sup>	0,70	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,48</u> 2,29	7	4	2	<u>11,20</u> 3,30	<u>8</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				73	20	<u>48</u> 19		<u>39</u> 27
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ руб.				73	-	-		
		Всего заработная плата руб.				-	39	-		
		Накладные расходы руб.				12	-	-		
		Плановые накопления руб.				5	-	-		
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ руб.				90	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		66
		Сметная заработная плата руб.				-	39	-		-
		Итого по разделу I руб.				90	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		66
		Сметная заработная плата руб.				-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. <u>Фундаменты</u>											
14.	E6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,04	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	39I	36	<u>6</u> 2	<u>6,66</u> 0,23	<u>67</u> 2
15.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,16	<u>270,00</u> -	-	43	-	-	-	-
16.	E6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	13	4	-	<u>210,80</u> 0,54	<u>6</u> -
17.	E6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,22	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	105	4	-	<u>34,34</u> 0,85	<u>8</u> -
18.	E8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутровой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100 м <sup>2</sup>	0,57	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	5I	II	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>19</u> -
19.	E6-2 6-1-2	Обетонирование стальных колонн, бетон В15	м <sup>3</sup>	0,42	<u>37,53</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	16	I	-	<u>4,50</u> 0,14	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2							руб.	619	56	<u>7</u> 2	<u>102</u> 2
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ							руб.	619	-	-	-

4,00.538-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы	руб.					511	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	58	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					43	-	-		-
Накладные расходы	руб.					101	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.					-	-	-		10
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	18	-		-
Плановые накопления	руб.					57	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					777	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		114
Сметная заработная плата	руб.					-	76	-		-
<hr/>										
Итого по разделу 2	руб.					777	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		114
Сметная заработная плата	руб.					-	76	-		-
Раздел 3. <u>Поля</u>										
Итого прямые затраты по разделу 3	руб.					-	-	-		-
В том числе:										
Итого по разделу 3	руб.					-	-	-		-

400558-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Тип I										
20.	ЕИ-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,78	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	34	3	<u>1</u> --	<u>7,19</u> 0,39	<u>6</u> --
21.	ЕИ-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных в15 м <sup>3</sup>	7,80	<u>31,24</u> 1,62	--	244	13	--	<u>2,90</u> --	<u>23</u> --
22.	ЕИ-88 II-13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм, толщиной 40 мм 100 м <sup>2</sup>	0,78	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	94	14	<u>1</u> --	<u>31,10</u> 0,52	<u>24</u> --
23.	ЕИ-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100 м <sup>2</sup>	0,78	<u>56,40</u> 4,02	<u>0,45</u> 0,12	44	3	--	<u>7,05</u> 0,15	<u>5</u> --
Итого прямые затраты по разделу 4 руб.						416	33	<u>2</u> --		<u>58</u> --
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						416	--	--		--
Материалы руб.						381	--	--		--
Всего заработная плата руб.						--	33	--		--
Накладные расходы руб.						69	--	--		--
Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.						--	--	--		7
Сметная заработная плата в Н.Р. руб.						--	12	--		--
Плановые накопления руб.						39	--	--		--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				524	-	-			
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		65	
		Сметная заработная плата руб.				-	45	-		-	
		Итого по разделу 4 руб.				524	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		65	
		Сметная заработная плата руб.				-	45	-		-	
		Раздел 5. Тип 2									
24.	EII-2 II-1-2	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>I</u> -
25.	EII-II II-1-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.	EII-83 II-13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм, толщиной 40 мм 100 м <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.	EII-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100 м <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>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб.					169	12	-	<u>20</u> -	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29.	С121-1781	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 СтЗкн2	т	0,37	<u>241,92</u>	-	90	-	-	-	-
30.	С121-1781	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 СтЗпс6-1	т	0,33	<u>251,01</u>	-	83	-	-	-	-
31.	С121-1781	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 СтЗпс5	т	1,36	<u>263,13</u>	-	358	-	-	-	-
32.	Е9-116 9-16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,72	<u>31,20</u> 10,00	<u>14,80</u> 4,74	22	7	<u>10</u> 3	<u>15,60</u> 6,11	<u>11</u> 4
33.	С121-1959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) 1 СтЗпс6-1	т	0,03	<u>214,01</u>	-	6	-	-	-	-

400558-04

Г :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	И :	
34.	СИ2I-1959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) I СтЗсп5-I	т	0,69	<u>228,15</u>	-	157	-	-	-	
35.	E9-97 9-13-I	Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам, рельсы типа Р	м	36,00	<u>4,91</u> 1,63	<u>1,22</u> 0,39	177	59	<u>44</u> 14	<u>2,89</u> 0,50	<u>104</u> 18
36.	СИ2I-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звеня прямолинейные I СтЗсп6-I	т	0,15	<u>240,01</u>	-	36	-	-	-	
37.	СИ2I-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звеня прямолинейные I СтЗсп5	т	1,44	<u>245,06</u>	-	353	-	-	-	
38.	E9-94 9-12-I	Монтаж прогонов покрытия	т	1,92	<u>29,20</u> 8,70	<u>14,30</u> 5,00	56	17	<u>28</u> 10	<u>13,50</u> 6,45	<u>26</u> 12
39.	СИ2I-1924	Прогон пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I СтЗсп2	т	1,82	<u>210,92</u>	-	384	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40.	С12I-1924	Прогоня пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I т	0,10	<u>219,00</u>	-	22	-	-	-	-
41.	E9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	1,56	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	67	20	<u>28</u> 10	<u>19,40</u> 8,50	<u>30</u> 13
42.	С12I-1780	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров с параллельными гранями полок 3 СтЗкп2 т	1,56	<u>269,92</u>	-	42I	-	-	-	-
43.	E9-88 9-11-7.	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, внутросварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25м т	0,54	<u>41,30</u> 15,40	<u>11,40</u> 4,33	22	8	<u>6</u> 2	<u>24,60</u> 5,59	<u>13</u> 3
44.	С12I-1912	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2 СтЗкп2 т	0,54	<u>216,92</u>	-	117	-	-	-	-
45.	E9-49 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
46.	С12I-1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7 СтЗлсб-1 т	0,26	<u>288,01</u>	-	75	-	-	-	-
47.	E9-6I 9-8-1	Монтаж стоек ограждения т	0,06	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	1	-	-	<u>9,15</u> 4,41	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48.	С121-1781	Стоимость стоек ограждения из стали 3кп2 т	0,06	<u>241,92</u>	-	15	-	-	-	-
49.	Е13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	4,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	31	8	<u>1</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>13</u> -
50.	Е13-153 13-18-6	Окраска металлоконструкций Ю-115 за 2 раза 100 м2	4,08	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	84	12	<u>1</u> -	<u>4,60</u> 0,30	<u>19</u> -
Итого прямые затраты по разделу 6 руб.						2644	149	<u>151</u> 50	<u>245</u> 64	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						115	-	-	-	-
Материалы руб.						93	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.						-	20	-	-	-
Накладные расходы руб.						19	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.						-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. руб.						-	4	-	-	-
Плановые накопления руб.						11	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						145	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-	-	33
Сметная заработная плата руб.						-	24	-	-	-

400538-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость металломотажных работ руб.				2529	-	-		-	
		Материалы руб.				133	-	-		-	
		Всего заработная плата руб.				-	179	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2117	-	-		-	
		Накладные расходы руб.				217	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.				-	-	-		19	
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	38	-		-	
		Плановые накопления руб.				220	-	-		-	
		Всего, стоимость металломотажных работ руб.				2966	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		296	
		Сметная заработная плата руб.				-	217	-		-	
		Итого по разделу 6 руб.				3111	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		329	
		Сметная заработная плата руб.				-	241	-		-	
		Раздел 7. Ограждающие конструкции									
51.	Е12-269 12-6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм 100м2	1,48		<u>211,00</u> 24,70	<u>2,64</u> 0,79	312	37	I	<u>42,90</u> 1,02	<u>63</u> 2

4.00558-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	E12-272 I2-6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами 100 м2	1,48	<u>9,56</u> 1,21	<u>0,03</u> 0,01	14	2	--	<u>1,94</u> 0,01	<u>3</u> --
53.	E7-74I 7-59-3	Устройство стен из волнист- ых асбестоцементных лис- тов унифицированного про- филя по ригелям стального каркаса 100 м2	2,76	<u>161,00</u> 40,80	<u>1,90</u> 0,57	444	113	2	<u>6</u> 0,74	<u>195</u> 2
54.	С111-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированно- го профиля шестиволновые размером в мм: 2500x1125x6 100 шт	1,14	<u>212,00</u> --	--	242	--	--	--	--
55.	E6-125 6-I3-I	Бортик высотой 350 мм, бетон В15 м3	1,58	<u>83,00</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	131	19	<u>2</u> 1	<u>21,90</u> 0,44	<u>35</u> 1
56.	E6-I43 6-I4-I	Устройство железобетонных стен и перегородок из бе- тона М-200 высотой до 3м, толщиной до 100 мм м3	1,50	<u>88,00</u> 14,20	<u>1,56</u> 0,47	132	21	<u>3</u> 1	<u>25,20</u> 0,61	<u>38</u> 1
57.	С124-2I-6	Арматура класса А3 диамет- ром 6 мм т	0,20	<u>306,00</u> --	--	61	--	--	--	--
Итого прямые затраты по разделу 7 руб.							1336	192	<u>15</u> 5	<u>334</u> 6
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.							1336	--	--	--
Материалы руб.							829	--	--	--

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработная плата	руб.						-	197	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.						303	-	-		-
Накладные расходы	руб.						221	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.						-	-	-		21
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.						-	39	-		-
Плановые накопления	руб.						124	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.						1681	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.						-	-	-		361
Сметная заработная плата	руб.						-	236	-		-
Итого по разделу 7	руб.						1681	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.						-	-	-		361
Сметная заработная плата	руб.						-	236	-		-
<u>Раздел 8. Прочие работы</u>											
<u>Отметка</u>											
58.	ЕИ-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м <sup>3</sup>	5,30	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	85	10	<u>6</u> 2	<u>3,52</u> 0,41	<u>19</u> 2
59.	ЕИ-83	Покрытие асфальтобетонное толщиной 30 мм	100 м <sup>2</sup>	0,53	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	64	10	<u>1</u> -	<u>31,10</u> 0,52	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III
60.	ЕИ-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100 м <sup>2</sup>	0,53	<u>18,80</u> 1,34	<u>0,15</u> 0,04	10	1	-	<u>2,35</u> 0,05	<u>1</u> -
		<u>Пандус</u>								
61.	ЕИ-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	7	1	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>1</u> -
62.	ЕИ-11 II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В15 м <sup>3</sup>	3,20	<u>31,24</u> 1,62	-	100	5	-	<u>2,90</u> -	<u>9</u> -
63.	ЕИ-83 II-13-I	Покрытие пандусов асфальтобетонное толщиной 40 мм 100 м <sup>2</sup>	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> -
64.	ЕИ-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>56,40</u> 4,02	<u>0,45</u> 0,12	9	1	-	<u>7,05</u> 0,15	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб.				294	31		<u>7</u> 2	<u>52</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				294	-	-		-
		Материалы руб.				258	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	33	-		-
		Накладные расходы руб.				48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.				-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	9	-		-

400558-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления	руб.					28	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					370	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		58
Сметная заработная плата	руб.					-	42	-		-
Итого по разделу 8	руб.					370	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		58
Сметная заработная плата	руб.					-	42	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб.					555I	493	<u>230</u> 78		<u>850</u> 101
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					3022	-	-		-
Материалы	руб.					2228	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	392	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					346	-	-		-
Накладные расходы	руб.					498	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.					-	-	-		45
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	87	-		-
Плановые накопления	руб.					280	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					3800	-	-		-

400538-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		719
Сметная заработная плата руб.						-	479	-		-
Стоимость металло-монтажных работ руб.						2529	-	-		-
Материалы руб.						133	-	-		-
Всего заработная плата руб.						-	179	-		-
Стоимость материалов и конструкции руб.						2117	-	-		-
Накладные расходы руб.						217	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.						-	-	-		19
Сметная заработная плата в Н.Р. руб.						-	38	-		-
Плановые накопления руб.						220	-	-		-
Всего, стоимость металло-монтажных работ руб.						2966	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		296
Сметная заработная плата руб.						-	217	-		-
Итого по смете руб.						6766	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		1015
Сметная заработная плата руб.						-	696	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ.  
ПО СМЕТЕ НОМЕР

№ пп.	Наименование кон- структивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	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>	90,00	73	90	-	1	1,33
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	10,46	619	777	59	74	11,48
3	Полы			-	-	-	-	-
4	Тип 1	м <sup>2</sup>	78,00	416	524	5	6	7,74
5	Тип 2	м <sup>2</sup>	20,00	169	213	8	10	3,15
6	Металлоконструкции	т	8,71	2644	3111	303	357	45,98
7	Ограждающие конст- рукции	м <sup>2</sup>	424,00	1336	1681	3	3	24,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Прочие работы			294	370	-	-	5,47
	Итого:	м <sup>3</sup>	818,00	5551	6766	6	8	100,00

Главный инженер проекта

*Короткий С.С.*

Короткий С.С.

Начальник отдела СИПОС

*Бобвич Ю.Б.*

Бобвич Ю.Б.

Исходные данные:

Составила старший техник

*Свицкова О.А.*

Свицкова О.А.

Проверила руководитель группы

*Соболева Д.Я.*

Соболева Д.Я.

Перфорация:

Подготовила старший техник

*Свицкова О.А.*

Свицкова О.А.

Проверила руководитель группы

*Соболева Д.Я.*

Соболева Д.Я.

400558-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту: Склад для невзрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

На приобретение и монтаж технологического оборудования.

	Сметная стоимость.	I, 27 тыс. руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	I, 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, 05 руб.
Составлена в ценах 1984г.	I м <sup>2</sup> общей площади здания	2, 68 руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	0, 32 руб.

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

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

4,00538-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.	С121-2109	Поддон КГ 8382	т	0,01	<u>455,00</u>	-	5	-	-	-	
4.	Е9-132	Монтаж поддона	т	0,01	<u>67,10</u> <u>27,10</u>	<u>30,40</u> <u>9,95</u>	1	-	-	<u>43,90</u> <u>12,84</u>	
5.	ЦЗ-4902 прил. 5Б	Монтаж электрической час- ти крана подвешенного г/п. Ит шт		1,00	<u>124,75</u> <u>45,25</u>	<u>6,18</u> <u>2,46</u>	125	45	<u>6</u> <u>2</u>	<u>72,40</u> <u>3,17</u>	<u>72</u> <u>3</u>
Итого прямые затраты по смете руб.							1151	79	9 3		
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 оборудо- вания руб.											
Стоимость монтажных работ руб.							165	-	-		
Материалы руб.							3	-	-		
Эксплуатация машин руб.							-	-	6		
Заработная плата машинис- тов руб.							-	-	3		
Основная заработная плата руб.							-	79	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработная плата	руб.					-	82	-		-
Накладные расходы	руб.					66	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.					-	-	-		7
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	12	-		-
Плановые накопления	руб.					18	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					249	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		141
Сметная заработная плата	руб.					-	94	-		-
Стоимость металломонтажных работ	руб.					6	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					5	-	-		-
Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.					6	-	-		-
Итого по смете	руб.					1270	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		141
Сметная заработная плата	руб.					-	94	-		-

Главный инженер проекта *Щереметьев* Щереметьев

Начальник сметного отдела *Замотин* Замотин

Исходные данные:

Составил *Степичев* Степичев

Проверил *Замотин* Замотин

Перфорация:

Подготовила *Соловьева* Соловьева

Проверила *Широкова* Широкова

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**  
**транспортных расходов на I т оборудования**

Сметная стоимость **0,015 тыс. руб.**  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преискурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	чистая	основная	экспл. машин	
						Норм. усл.	В том числе:	основ.	зарплата	В т.ч. зарплата
						Прямые затраты	В т.ч. зарплата	основ.	зарплата	В т.ч. зарплата
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 - 1 руб. 70 коп. В) Тарифная схема - I. 3. Автомобильные перевозки: А) Класс груза - 2. Б) Тариф - 1 руб. 41 коп. В) Поясной коэффициент K=1,0

1.	ССЦ ПГ стр. 63 табл. 2	Железнодорожные перевозки на расстоянии до 500 км	тн	1,00	11,70	12	-	-	-
2.	ССЦ ПГ стр. 6 п. 30	Разгрузка при железнодорожных перевозках	тн	1,00	0,76	I	-	-	-

401558-04

16



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ССЦ ПР стр. 28	Автомобильные перевозки	тн	1,00	1,41	1	-	-	-
4.	ССЦ ПР 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. С. Степичев* - Агдудникова  
*А. С. Степичев* Степичев

400558-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту: Склад для невзрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

	Сметная стоимость	0,46 тыс. руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	0,25 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)	0,02 руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,06 руб.
Составлена в ценах 1984г.	1 м <sup>3</sup> объема здания	0,24 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость,		Затраты труда		
				единиц, руб.	руб.	руб.	руб.	рабочих чел.ч. не занятых обслужив. машин	Обслужив. машины	
пп.				всего	экспл.	всего	в т.ч.	экспл.	в т.ч.	
				основ-ной зар-платы	машин в т.ч. зар-платы					ос-ной зар-платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	1517-2128	Блок управления частота переменного тока 50, 60 Гц напряжение 220, 380, 400, 415, 440В 190x180x70 мм БУИ-1У1									
		ТУ 16-529.999-76	шт	3,00	76,00	-	-	228	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц8-572-1	Щиток блок управления от-крытого исполнения на стене высота и ширина до 800x600 мм	шт 3,00	<u>4,39</u> 1,36	<u>0,68</u> 0,25	13	4	<u>2</u> 1	<u>2,00</u> 0,32	<u>6</u> 1
3.	1504-18239 доп. 82	Пост управления типа ПКДИ-60	шт 1,00	<u>9,50</u> -	-	10	-	-	-	-
4.	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПИ2-100 ТУ 18-522.113-75	шт 3,00	<u>0,57</u> -	-	2	-	-	-	-
5.	Ц8-61-1	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> -
6.	Ц8-529-10	Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывозащищенные с коли-чеством элементов до 3 на конструкции на стене или колонне	шт 1,00	<u>3,91</u> 1,55	<u>0,09</u> 0,02	4	2	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
7.	Ц8-521-10	Ящик с трехполюсным рубиль-ником и предохранителями, устанавливаемый на конст-рукции на стене или ко-лонне на ток до 100А	шт 1,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	4	2	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
8.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ с креп-лением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	0,23	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	11	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> 1
9.	Ц8-505-2	Токопровод гибкий ролика-ми или кольцами на тресе 10м	3,90	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	45	11	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>19</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубах и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,05	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	-
11.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,05	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u>	-
12.	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых обростах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	100м	0,06	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	2	I	-	<u>30,00</u> 1,90	<u>2</u> -
13.	Ц8-406-I	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	I	<u>43,00</u> 12,55	<u>6</u> 2
14.	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,01	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	I	-	-	<u>52,00</u> 12,82	<u>I</u> -
15.	Ц8-153-2I	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> -
16.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,03	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	II	I	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.							350	32	<u>8</u> 3	<u>54</u> 4	

400538-04

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					240	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					1	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					7	-	-		-
Заготовительно-складские расходы	руб.					3	-	-		-
Комплектация	руб.					1	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					252	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					110	-	-		-
Материалы	руб.					65	-	-		-
Эксплуатация машин	руб.					-	-	5		-
Заработная плата машинистов	руб.					-	-	3		-
Основная заработная плата	руб.					-	32	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	35	-		-
Накладные расходы	руб.					28	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.					-	-	-		I
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	5	-		-
Плановые накопления	руб.					9	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					147	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		59
Сметная заработная плата	руб.					-	40	-		-

400538-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I руб.				399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-		59
		Сметная заработная плата руб.				-	40	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
17.	I517-2252	Ящики однофидерный ток I00A, 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	I,00	<u>27,98</u>	-	28	-	-	-	-
18.	I509 табл. 40 33	Провод марки РПШ сечением 4xI мм2 м	7,00	<u>0,19</u>	-	I	-	-	-	-
19.	I509 табл. 40 33	Провод марки РПШ сечением I0xI мм2 м	I4,00	<u>0,53</u>	-	7	-	-	-	-
20.	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм2: I I000м	0,01	<u>23,60</u>	-	I	-	-	-	-
21.	CI51-I252	То же, сечением 4x2,5 мм2 I000м	0,005	<u>288,60</u>	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22.	1509 табл.40 50	Кабель марки КР сечением 3х2,5-1х1,5 мм <sup>2</sup> 1000М	0,04	<u>321,12</u> -	-	12	-	-	-	-
23.	СИ2-5	Трубы Стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм: - Ду; толщи- на стенок в мм -Т Ду 40 Т-3 М	7,00	<u>0,62</u> -	-	4	-	-	-	-
24.	СИ3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкован- ные) диаметр условного про- хода в мм - Ду; толщина стенок в мм -Т Ду 20 Т2,5 М	15,00	<u>0,30</u> -	-	6	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.						59	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						59	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.						58	-	-	-	-
Плановые накопления руб.						4	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб.						63	-	-	-	-
Итого по разделу 2 руб.						63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого прямые затраты по смете	руб.				409	32	$\frac{8}{3}$		$\frac{54}{4}$
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				240	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				1	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				7	-	-		-
	Заготовительно-складские расходы	о руб.				3	-	-		-
	Комплектация	руб.				1	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				252	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				169	-	-		-
	Материалы	руб.				65	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб.				-	-	5		-
	Заработная плата машинистов	руб.				-	-	3		-
	Основная заработная плата	руб.				-	32	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	35	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				58	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				28	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.				-	-	-		1
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.				13	-	-		-

4,00558 - 04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				210	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.ч.				-	-	-		59
Сметная заработная плата		руб.				-	40	-		-
Итого по смете		руб.				462	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.ч.				-	-	-		59
Сметная заработная плата		руб.				-	40	-		-

Главный инженер проекта

*Переметьев* Переметьев

Начальник сметного отдела

*Замотин* Замотин

Исходные данные:

Составила

*Воблова* Воблова

Проверил

*Макаров* Макаров

Перфорация:

Подготовила

*Соловьева* Соловьева

Проверила

*Широкова* Широкова

400538-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту: Склад для не взрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

На электросвещении.

	Сметная стоимость	0,30 тыс. руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	- тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,30 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	
Основание: спецификация альбом I.	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (вместимость)	0,01 руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,09 руб.
Составлена в ценах 1924г.	1 м <sup>3</sup> объема здания	0,37 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.п.				: всего	: экспл.	: ос-	: экспл.	: обслуж.	: обслуж.	
				: ос-	: машин	: всего	: машин	: машин	: машин	
				: в т.ч.	: в т.ч.	: зар-	: зар-	: на	: всего	
				: зар-	: зар-	: зар-	: зар-	: на	: всего	
				: платы	: платы	: платы	: платы	: на	: всего	
				:	:	:	:	: един.	:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	1504-1011	Выключатель автоматический число полюсов 3, номинальный ток А63, исполнение расцепителей М, Т номинальный ток А 1,6 2,5, 4 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-ЗМУЗ
----	-----------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ДП50Б-ЗМУЗ ТУ 16-522.139-78	шт 1,00	<u>3,95</u>	-	4	-	-	-	-
2.	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100 ТУ 16-522.113-75	шт 3,00	<u>0,57</u>	-	2	-	-	-	-
3.	Ц8-61-1	Предохранитель	шт <u>3,00</u>	<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 стене или колонне на ток до 63А	шт 1,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
5.	Ц8-594-1	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100 шт 0,10	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	28	6	<u>6</u> 2	<u>103,00</u> 23,48	<u>10</u> 2
6.	Ц6-400-1	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м 1,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	79	30	<u>30</u> 11	<u>41,00</u> 10,64	<u>53</u> 14
Итого прямые затраты по разделу I руб.						120	39	<u>36</u> 13	<u>68</u> 16	
В том числе:										
Стоимость оборудования руб.						6	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудова- ния руб.						6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				114	-	-		-
	Материалы	руб.				38	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб.				-	-	23		-
	Заработная плата машинистов	руб.				-	-	13		-
	Основная заработная плата	руб.				-	39	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	52	-		-
	Накладные расходы	руб.				34	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	6	-		-
	Плановые накопления	руб.				11	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				159	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		86
	Сметная заработная плата	руб.				-	58	-		-
	Итого по разделу I	руб.				165	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		86
	Сметная заработная плата	руб.				-	58	-		-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
7.	С153-52	Светильник без отражателя с рифленым защитным стеклом повышенной надежности				400558-04				

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :
		против взрыва типа НАБН-150-II-У1	шт	10,00	<u>7,70</u>	-	77	-	-	-
8.	С153-276	Лампы Е220-230-100	10шт	0,20	<u>1,08</u>	-	1	-	-	-
9.	1515-70II	Лампы с аргоновым наполне- нием в баллонах из проз- рачного стекла Г 220-230-150	10шт	0,80	<u>7,18</u>	-	1	-	-	-
10.	С151-1075	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: 2х2,5 1000м	0,11		<u>166,00</u>	-	18	-	-	-
11.	С151-1091	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: 3х2,5 1000м	0,02		<u>191,00</u>	-	4	-	-	-
12.	1504-17160	Коробка пластмассовая для соединений и ответвлений небронированных кабелей У409 ТУ 36-1859-75	шт	18,00	<u>1,62</u>	-	29	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2							130	-	-	-

400538-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования руб.						1	-	-		-
Всего, стоимость оборудования руб.						1	-	-		-
Стоимость монтажных работ руб.						129	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций руб.						128	-	-		-
Плановые накопления руб.						9	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ руб.						138	-	-		-
<hr/>										
Итого по разделу 2 руб.						139	-	-		-
Итого прямые затраты по смете руб.						250	39	<u>36</u> 13		<u>68</u> 16
В том числе:										
Стоимость оборудования руб.						7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования руб.						7	-	-		-
Стоимость монтажных работ руб.						243	-	-		-
Материалы руб.						38	-	-		-
Эксплуатация машин руб.						-	-	23		-
Заработная плата машинистов руб.						-	-	13		-
Основная заработная плата руб.						-	39	-		-
Всего заработная плата руб.						-	52	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				128	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				34	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	6	-		-
	Плановые накопления	руб.				20	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				297	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		86
	Сметная заработная плата	руб.				-	58	-		-
	Итого по смете	руб.				304	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		86
	Сметная заработная плата	руб.				-	58	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

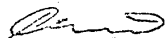
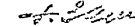
Составила

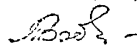

Проверила

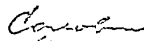
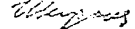
Перфорация:

Подготовила

Проверила

 Шерметьев  
 Замотин

 Воблова  
 Карлова

 Соловьева  
 Широкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту: Склад для невзрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

На молниезащиту и заземление.

	Сметная стоимость	0,02 тыс. руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	- тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,02 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Основание:	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (вместимость)	0,001 руб.
Составлена в ценах 1984г.	I м2 общей площади здания	0,21 руб.
	I м3 объема здания	0,02 руб.

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

## Раздел I. Монтажные работы

I.	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение 160 мм2	100м	0,08	27,00	0,90	6,80	0,10	2	I	-	12,00	I
												0,13	-

400558-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
2.	ЦБ-472-7	Проводник заземляющий от- крыто по строительным ос- нованием из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup>	100м	0,65	64,20	1,80	13,40	0,20	3	I	24,00	I
											0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.						5	2	-	<u>2</u>
		В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.						5	-	-	-
		Материалы	руб.						4	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.						-	2	-	-
		Всего заработная плата	руб.						-	2	-	-
		Накладные расходы	руб.						I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.						6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.						-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.						-	2	-	-
		Итого по разделу I	руб.						6	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.						-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.						-	2	-	-


400558-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
3.	Н1-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундамента, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,05	<u>III, 10</u> III, 10	-	6	6	-	<u>184,00</u>	<u>9</u>
4.	Н1-968	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,05	<u>46,00</u> 46,00	-	2	2	-	<u>99,30</u>	<u>5</u>
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.						8	8	-		<u>14</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						8	-	-		-
Основная заработная плата руб.						-	8	-		-
Всего заработная плата руб.						-	8	-		-
Накладные расходы руб.						I	-	-		-
Плановые накопления руб.						I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						10	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		14
Сметная заработная плата руб.						-	8	-		-
Итого по разделу 2 руб.						10	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.ч.						-	-	-		14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Сметная заработная плата руб.							-	8	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.							13	10	-	-	16
В том числе:											
Стоимость монтажных работ руб.							5	-	-	-	-
Материалы руб.							4	-	-	-	-
Основная заработная плата руб.							-	2	-	-	-
Всего заработная плата руб.							-	2	-	-	-
Накладные расходы руб.							1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб.							6	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.ч.							-	-	-	-	2
Сметная заработная плата руб.							-	2	-	-	-
Стоимость общестроительных работ руб.							8	-	-	-	-
Основная заработная плата руб.							-	8	-	-	-
Всего заработная плата руб.							-	8	-	-	-
Накладные расходы руб.							1	-	-	-	-
Плановые накопления руб.							1	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.							10	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.ч.							-	-	-	-	14
Сметная заработная плата руб.							-	8	-	-	-

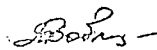
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого по смете	руб.				16	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел. ч.				-	-	-		16
	Сметная заработная плата	руб.				-	10	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 Шереметьев  
А. Замиятин

Исходные данные:

Составила

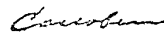
 - Боблова

Проверил


 Макаров

Перфорация:

Подготовила

 Соловьева

Проверила

 Широкова

400558-04

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Склад для невзрывоопасных  
и взрывоопасных газов емкости 192 баллона"

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

Строительные работы

Затраты труда, чел.ч.	1015
Заработная плата, руб.	696
Строительные машины, руб.	230

Технологическое оборудование

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

Силовое электрооборудование

Затраты труда, чел.ч.	59
Заработная плата, руб.	40
Строительные машины, руб.	8

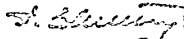
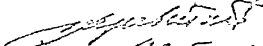
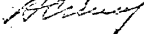
400558-04

I	:	2	:	3	:	4
<u>Электроосвещение</u>						
Затраты труда, чел.ч.		86				
Заработная плата, руб.		58				
Строительные машины, руб.		36				
<u>Молниезащита и заземление</u>						
Затраты труда, чел.ч.		16				
Заработная плата, руб.		10				
Строительные машины, руб.		-				
<u>Итого:</u>						
Затраты труда, чел.ч.		1317				
Заработная плата, руб.		898				
Строительные машины, руб.		283				

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

 Заместитель  
 Череватый  
 Степанчук