

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-51.89

НАЗЕМНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 2x5 КУБ.М

АЛБОМ 3

СМЕТЫ

© Казахский филиал ЦИТИ Гвостроя СССР, 1990г.

---

Заказ № 2725 Тираж 221 экз Цена × - 26 ТП 704-3-57, и 3 Сдано в печать 12/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-51.89

НАЗЕМНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 2x5 КУБ.М

А Л Ь Б О М 3

С М Е Т Ы

Стоимость		I вариант	2 вариант
общая	тыс.руб.	2,67	2,65
строительно- монтажных работ	тыс.руб.	1,88	1,86

Разработан  
Государственным союзным проектным  
институтом Министерства связи СССР

Утвержден  
Министерством связи СССР  
Экспертное заключение от 17.11.89  
Введен в действие ГСПИ Минсвязи СССР  
Приказ от 14.12.89 № 193

Главный инженер ГСПИ



И. В. Логинов

Главный инженер проекта



Б. В. Смирнов

Начальник сметного отдела



Л. Г. Симонова

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета № I к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2x5 м <sup>3</sup> (вариант сборный) .....	4
3. Локальная смета № I-1 на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2x5 м <sup>3</sup> (вариант сборный) .....	6
4. Локальная смета № I-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования .....	17
5. Локальная смета № I-3 на строительные работы для молниезащитного заземления .....	28
6. Локальная смета № I-4 на монтажные работы для молниезащитного заземления .....	31
7. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2x5 м <sup>3</sup> к объектной смете № I" .....	34
8. Объектная смета № 2 к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива 2x5 м <sup>3</sup> (вариант монолитный) .....	36
9. Локальная смета № 2-1 на общестроительные работы (вариант монолитный) .....	38
10. Локальная смета № 2-3 на строительные работы для молниезащитного заземления .....	49
11. Локальная смета № 2-4 на монтажные работы для молниезащитного заземления .....	52
12. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива емк. 2x5 м <sup>3</sup> к объектной смете № 2 .....	55-56

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту наземное хранилище дизельного топлива 2х5 м<sup>3</sup> разработана в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Сметная стоимость определена в ценах и нормах 1984 г. по каталогу единичных расценок на строительные конструкции и работы Московской области I территориального района.

Фундаменты под резервуары разработаны в сборном и монолитном варианте.

Сметная стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Накладные расходы учтены:

- а) по строительным работам 16,5%
- б) по монтажу металлоконструкций 8,6%
- в) по монтажным работам - 84% на основную заработную плату

Плановые накопления - 8%

Составила: начальник группы

Г.Д.Горячева

(обозначение ТИД)

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I**  
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту наземное хранилище дизельного топлива емк. 2х5 м<sup>3</sup> (вариант сборного железобетона)  
(типовым проектным решением) (наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	2,67	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,35	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построчные	0,30	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,23	тыс. руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

Расчетный измеритель единичной стоимости \_\_\_\_\_

№ в.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Локальная смета № I-1	Общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2х5 м <sup>3</sup>	I,17	-	-	-	1,17	0,19	0,14	
2	Локальная смета № I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,68	0,79	-	1,47	0,13	0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Локаль- ная сме- та № I-3	Строительные работы для молниезащит- ного заземле- ния	0,01	-	-	-	0,01	0,02	0,01	
4	Локаль- ная сме- та № I-4	Монтажные работы для молниезащит- ного зазем- ления	-	0,02	-	-	0,02	0,01	-	
		Итого:	1,18	0,79	0,80	-	2,67	0,36	0,23	
		Главный инженер института Начальник технического отдела Главный инженер проекта Начальник отдела № I4 Составила: инженер 3-й категории Проверила: начальник группы отд. I4				<i>Сид</i> <i>В.А.</i> <i>Сид</i> <i>М.М.</i> <i>Сид</i> <i>Т.М.</i>		И.В.Логинов С.В.Голофеев Б.В.Смирнов Д.Г.Симонова И.Ю.Синельникова Г.Д.Горячева		

(обозначение ТИЦ)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I**  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup>  
(типовым проектным решением) *(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива  
*(наименование работ и затрат) емк. 2х5 м<sup>3</sup> (вариант сборный)*

Основание: чертежи № альбом № I - АС-2,3  
Составлена в ценах 19 84 г. ТИ-2

Сметная стоимость 1,172 тыс руб  
Нормативная трудоемкость 198 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 158 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,139 тыс руб

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машины	всего	основной заработной платы	эксплуатации машины	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I608 29-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м 1000м <sup>3</sup>	0,026	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	I	-	<u>1,14</u> 0,38	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>I-I585</u> 22-7	Погрузка рас- тительного грунта на автомобили- самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,026	<u>105</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,5	3	0,11	<u>2,62</u> 1,00	8,33	0,22
3	ССЦ на перевоз- ки ч. I	Транспорт грунта на I км т	31,2	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	9	-	<u>9,05</u> 1,87	0,09	2,81
4	<u>I-I88</u> 24-I	Ремонт и со- держание до- роги при транспорти- ровании грунта на I км Цена: 4,63x2 1000м <sup>3</sup>	0,026	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	I	-	<u>0,21</u> 0,06	-	-
5	<u>I-960</u> 80-2	Разработка сухого грун- та 2 группы вручную в траншеях 100 м <sup>3</sup>	0,10	<u>74,5</u> 74,5	-	7	7,45	-	154	15,40
6	<u>I-I607</u> 29-I <u>I-I614</u> 29-8 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта буль- дозером на 30 м во вре- менный отвал Цена: 36,3x x0,85+29,8x2 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>90,46</u> -	<u>90,46</u> 30,37	I	-	<u>0,90</u> 0,30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	То же	Обратное перемещение грунта бульдозером из временного отвала для обратной засыпки и обваловки Цена: 36,3х х0,85+29,8х2 1000м3	0,01	<u>90,46</u> -	<u>90,46</u> 30,37	I	-	<u>0,90</u> 0,30	-	-
8	<u>I-967</u> 8I-I	Обратная засыпка в траншеи вручную с уплотнением 100 м3	0,06	<u>41,5</u> 41,5	-	2	2,49	-	89,6	5,38
9	<u>I-I586</u> 22-8	Разработка на стороне сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом, емк. 0,65 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы 1000м3	0,06	<u>129</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,1	8	0,3	<u>7,42</u> 2,83	10,2	0,61
10	ССЦ на перевоз- ки ч. I	Транспорт грунта на 3км т	165	<u>0,43</u> -	<u>0,43</u> 0,09	71	-	<u>70,95</u> 14,85	0,14	23,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	<u>I-189</u> 24-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 3 км Цена: 5,1x6 1000м3	0,06	<u>30,6</u> -	<u>26,22</u> 7,86	2	-	<u>1,57</u> 0,47	-	-
II	<u>I-448</u> 52-I	Обвалование вокруг хранилища дизельного топлива бульдозером 1000м3	0,047	<u>45</u> -	<u>45</u> 14	2	-	<u>2,11</u> 0,66	-	-
II	<u>I-967</u> 81-I	То же вручную 100 м3	0,17	<u>41,5</u> 41,5	-	7	7,05	-	89,6	15,23
II	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100м3	0,47	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	5	2,91	<u>1,64</u> 1,08	11,2	5,26
II	<u>I-II31</u> II6-4 Т.ч. п.3.93	Планировка верха и откосов насыпки Цена: 5,72x0,6 100 м2	0,84	<u>3,43</u> 3,43	-	3	2,88	-	6,18	5,19
II	<u>7-401</u> 36-I	Установка сборных бетонных фундаментных блоков весом до I т шт	4	<u>1,95</u> 0,3	<u>1,09</u> 0,4	8	1,2	<u>4,36</u> 1,6	0,53	2,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	<u>7-402</u> 36-2	То же, весом до 1,5 т шт	10	<u>2,96</u> 0,47	<u>1,63</u> 0,6	30	4,70	<u>16,30</u> 6,00	0,82	8,20
18	ССЦМ Том 2 п. 12-5	Стоимость блоков ФБС 12.4.6-1 шт	4	12,1	-	48	-	-	-	-
19	ССЦМ Том 2 п. 12-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-1 шт	10	22,6	-	226	-	-	-	-
20	<u>6-125</u> 13-1 ССЦМ п. 1-3 п. 1-5 табл. 3.4	Монолитные стены приям- ков из бето- на М100 Цена: 83-(274- 25,8)х1,02+ +1,02х2 м3	0,02	<u>83,41</u> 12	<u>1,14</u> 0,34	2	0,24	<u>0,02</u> 0,01	21,9	0,44
21	<u>11-11</u> 1-11 ССЦМ том 1 п. 1-3 п. 1-4	То же дно приямков Цена: 29,3+ +(26,6-25,8)х х1,02+1,02х2 м3	0,03	<u>32,16</u> 1,62	-	1	0,05	-	2,9	0,09
22	<u>9-153</u> 24-4	Монтаж метал- лических опор т	0,169	<u>25,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	4	2,5	<u>0,84</u> 0,26	25,2	4,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Ц.1 ч.2 р.1 п.2019	Стоимость м/к опор с огрун- товкой т	0,169	356	-	60	-	-	-	-
24	Ц.1 ч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали 09Г2С-15 Цена: 47х1,01 т	0,071	47,47	-	3	-	-	-	-
25	Ц.1 ч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали ВСтЗсп5 Цена: 13х1,01 т	0,098	13,13	-	1	-	-	-	-
26	13-153 18-6 т.ч. п.3.5	Окраска ме- таллоконт- рукций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3х2х х1,1 100м2	0,03	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,26</u> 0,09	1	0,10	<u>0,01</u> -	5,06	0,15
27	7-733 57-1	Укладка сбор- ных ж/б сту- пеней 100 м	0,21	<u>79,9</u> 74	<u>5,9</u> 1,8	17	15,54	<u>1,24</u> 0,38	128	26,88
28	ССЦММ том 3 п.782	Стоимость ступеней м	21	4,78	-	100	-	-	-	-
29	ССЦММ том I п.2-4	Стоимость це- ментного рас- твора м3	0,053	22,4	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	<u>II-2</u> I-2	Уплотнение грунта щеб- нем под лест- ничные ступе- ни 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	3	0,25	<u>0,07</u> 0,02	7,19	0,6
31	<u>II-6</u> I-6	Устройство щебеночной подготовки, толщиной 150 мм м <sup>3</sup>	5,93	<u>16</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	95	10,79	<u>6,29</u> 1,90	3,52	20,87
32	<u>II-II</u> I-II	Бетонное по- крытие пло- щадки из бе- тона М100 м <sup>3</sup>	2,92	<u>29,3</u> 1,62	-	86	4,73	-	2,9	8,47
33	<u>6-86</u> 9-10	Армирование бетонного покрытия сеткой т	0,05	<u>15,3</u> 6,76	<u>1,4</u> 0,42	1	0,34	<u>0,01</u> 0,02	12,3	0,42
34	Ц.1 ч.2 р.4 п.43	Стоимость сетки из проволоки т	0,05	392	-	20	-	-	-	-
35	<u>22-66</u> 5-3	Прокладка стальных дре- нажных труб Д89 м	8	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	3	1,76	<u>0,32</u> 0,08	0,35	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц.1 ч.1 р.3 п.403	Стоимость стальных бес- шовных труб Д89х4,5 К-во: 8х0,998 м	7,98	2,15	-	17	-	-	-	-
37	22-127 9-3	Окраска стальных труб битумом м	8	<u>0,69</u> 0,08	<u>0,06</u> 0,02	6	0,64	<u>0,48</u> 0,16	0,13	1,04
38	13-164 18-17 т.ч.п.35 т.ч.п.16	Окраска м/к креплений резервуара Цена: 10,4х2х х1,1 м	0,04	<u>22,68</u> 2,16	<u>0,41</u> 0,11	1	0,09	<u>0,02</u> -	3,21	0,13
39	13-121 15-6	Огрунтовка наружной по- верхности резервуаров грунтовкой ГР-021 100м <sup>2</sup>	0,5	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	0,96	<u>0,09</u> 0,03	3,1	1,46
40	13-153 18-6 т.ч.п.16	Окраска на- ружной по- верхности ре- зервуаров и лестниц алю- миниевой краской за 2 раза Цена: 10,3х2 100м <sup>2</sup>	0,55	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	11	1,66	<u>0,13</u> 0,04	4,6	2,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	9-46	Монтаж м/к лестницы- стремянки т	0,2	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	12	2,76	<u>6,42</u> 2,36	22,6	4,52
42	Цена, Изд. 2 п. 2098	Стоимость м/к лестницы т	0,2	279	-	56	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	940	76	<u>135</u> 37	-	158
	Постанов ление Госстроя СССР №278 от 30. 12.85г.	Затраты тру- да рабочих, обслуживаю- щих машины без п. 3, 10 7х1,44+13х х1,29 чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	27
	СН-227- -8.2 п. 3.8	Накладные расходы 16,5% без п. 21-24, п. 41-42 руб.	-	-	-	133	-	-	-	-
	То же	Накладные расходы 8,6% по п. 22-25, п. 41-42 руб.	-	-	-	12	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постановление Госстроя СССР №273 от 30.12.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах (133+12)хх0,092 чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	13
	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах (133+12)х0,18 руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	1085	102	<u>135</u> 37	-	198
	Постановление СМ СССР № 243 от 28.03.83	Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	1172	102	<u>135</u> 37	-	198
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	139	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трудозатраты построечные чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	158
		Нормативная трудоем- кость чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	198
		Составила: инженер 2 кат.								
		Проверили: нач. группы отд. 14								
		нач. группы отд. 8								
						<i>З.В.Трофимова</i>	З.В.Трофимова			
						<i>Г.Д.Горяева</i>	Г.Д.Горяева			
						<i>Н.И.Тихомиров</i>	Н.И.Тихомиров			

(обозначение ТПО)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup>

(типовым проектным решением)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Основание: чертежи (спецификации) № альбом I,  
ТП-6,7

Сметная стоимость 1,467 тыс. руб.

В том числе:  
оборудования 0,790 тыс. руб.

монтажных работ 0,677 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 130 чел.-ч

Трудозатраты построечные 117 чел.-ч

Составлена в ценах 19 \_\_\_ г.

Сметная заработная плата 0,079 тыс. руб.

№ в.д.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто	нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		обслуживающих машины			
					всего	эксплуатационных машин		в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационных машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Пр-нт 0I-22 п.3I3-I7 I8-33	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов. емк.	2 1,46	507	18,6 6,1	5,86 2,38	740	37	12,2	11,72 4,76	11	22	1,46

704-2-5I.89(3)

- 18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		5 м <sup>3</sup> с дыхательным клапаном шт/т											
2	I2- II72 -39	Монтаж хлопушки ЛП-80А шт	5	-	<u>2,26</u> 1,94	<u>0,18</u> 0,03	-	II	9,7	<u>0,9</u> 0,15	3	15	-
3	I2- II72 -49	Монтаж механизма управления хлопуш- кой diam. 80 мм к-т	4	-	<u>4,47</u> 3,82	<u>0,24</u> 0,04	-	18	15,28	<u>0,96</u> 0,16	7	28	-
4	I2- -790 -4	Монтаж задвижки стальной diam. 80мм шт	4	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	14	11,4	<u>1,28</u> 0,16	5	20	-
5	I2- II70 -I	Монтаж люка замер- ного ЛЗ-150 шт	2	-	<u>3,27</u> 2,64	<u>0,29</u> 0,04	-	7	5,28	<u>0,58</u> 0,08	4	8	-
6	I2- II72 -3	Монтаж патрубка за- мерного люка diam. 150 мм шт	2	-	<u>3,56</u> 2,86	<u>0,36</u> 0,07	-	7	1,72	<u>0,72</u> 0,14	5	10	-
7	I2- -2- -6	Монтаж трубы diam. 57x3 мм т	0,01	-	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	-	I	1,14	<u>0,04</u> 0,01	200	2	-
8	I2- -2-	Монтаж трубы, diam. 60x3,5 мм т	0,008	-	<u>97,8</u> 79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	I	0,63	<u>0,12</u> 0,06	134	1,07	-

704-2-51.89(3)

- 19 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I2- -2- -7	Монтаж трубы, диам. 89x4,5 мм т	0,06	-	<u>97,8</u> 79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	6	4,75	<u>0,87</u> 0,46	134	8,04	-
10	I2- -2- -8	Монтаж трубы диам. 159x4,5 мм т	0,01	-	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	1	0,62	<u>0,13</u> 0,07	110	1,1	
11	I2- -758 -2	Протравка и промыв- ка труб диам. 57 и 60 реактивами м	4,1	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	1	0,37	<u>0,12</u> 0,04	0,2	0,82	
12	I2- 758- -3	То же, диам. 89 мм м	2	-	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1	0,26	<u>0,1</u> 0,02	0,2	0,4	
13	I2- 758- -5	То же, диам. 159 мм м	0,5	-	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1	0,10	<u>0,04</u> 0,1	0,4	0,2	
		Итого руб.	-	-	-	-	740	106	63	<u>18</u> 6	-	117	

704-2-5I.89(3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	По- ста- нов. Гос- ком- цен цен СССР № 472/ /5 от 24. 06. 86	Тара и упаковка 0,08%  руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
I5	То же	Транзитная наценка 0,2%  руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
I6	Про- то- кол №44 от 21. 10. 85	Транспортные рас- ходы  т	I,46	26,6	-	-	39	-	-	-	-	-	-
		Итого  руб.	-	-	-	-	78I	106	63	$\frac{18}{6}$	-	117	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7	По- ста- нов. СМ СССР №249 от 28. 03. 83	Заготовительно- складские расходы I,2%  руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	790	106	63	$\frac{18}{6}$	-	117	-
I8	По- ста- нов. Гос- стр. №273 от 30. 12. 85	Затраты труда рабо- чих, обслуживающих машины 6хI,29  чек.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
I9	По- ста- нов. СМ СССР №249 от 28. 03. 83	Накладные расходы от основной заработ- ной платы 84%  руб.	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-

704-2-5I.89(3)

- 22 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	По- ста- нов. СМ СССР №273 от 30. 12. 85	Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 53x0,092  чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
21	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах 53x0,18  руб.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	-	790	159	73	$\frac{18}{6}$	-	130	-



704-2-5I.89(3)

- 23 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		П. Материалы, не учтенные ценником											
22	Преискурант 23-07 п.5-000I СИМ ч.5 табл. IO "А"	Хлопушка ХП-80А Цена: 10,9x1,098 шт	5	-	11,97	-	-	60	-	-	-	-	-
23	СИМ ч. I п. 364	Резина для прокладок кг	2	-	1,57	-	-	3	-	-	-	-	-
24	Преискурант 23-07 п.5-0009 СИМ ч.5 табл. IO "А"	Управление хлопушкой МУВ-80 Цена: 26x1,098 шт	4	-	28,55	-	-	114	-	-	-	-	-

704-2-51.89(3)

- 24 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Прейскурант 23-07 п.5-0037 СЦМ ч.5 табл. 10 "Д"	Люк замерный ЛЗ-150 Цена: 17,3х1,098 шт	2	-	19	-	-	38	-	-	-	-	-
26	Сборник доп.лений вып. I п. 2240	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем ЗОС41ИЖ диам 80 мм шт	4	-	43,7	-	-	175	-	-	-	-	-
27	Сборник доп.лений вып. I п. 2352	Фланцы стальные, диам. 50 мм давл. 2,5 кгс/см <sup>2</sup> шт	8	-	0,66	-	-	5	-	-	-	-	-

704-2-51.89(3)

- 25 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Сборник до-пол-не-ний вып. I п. 2357	То же, диам 150 мм шт	2	-	1,65	-	-	3	-	-	-	-	-
29	СЦМ ч.3 п. 1778	То же, диам. 80 мм давл. 6 кгс/см <sup>2</sup> шт	4	-	1,26	-	-	5	-	-	-	-	-
30	СЦМ ч.3 п. 1795	То же, давл. 16 кгс/см <sup>2</sup> шт	8	-	1,54	-	-	12	-	-	-	-	-
31	СЦМ ч.2 п. 753а	Водогрязеспускная пробка т	0,003	-	424	-	-	1	-	-	-	-	-
32	СЦМ ч.5 п. 3317	Трубопроводы техно-логические, диам. 57х3 мм т	0,01	-	690	-	-	7	-	-	-	-	-

704-2-51.89(3)

- 26 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	СЦМ ч.5 п. 332I	То же, диам. 60x3,5 т	0,008	-	578	-	-	5	-	-	-	-	-
34	СЦМ ч.5 п. 3327	То же, диам. 89x4,5 мм т	0,06	-	508	-	-	30	-	-	-	-	-
35	СЦМ ч.5 п. 3348	То же, диам. 159x4,5 т	0,01	-	428	-	-	4	-	-	-	-	-
36	СЦМ ч.3 п. 753а	Патрубок замерного лока т	0,02	-	424	-	-	8	-	-	-	-	-
37	СЦМ ч. I п. I8I	Керосин для промыв- ки и протравки труб т	0,002	-	74,6	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	-	-	468	-	-	-	-	-
		Итого по разделам I и 2 руб.	-	-	-	-	790	627	73	$\frac{18}{6}$	-	130	-

704-2-5I.89(3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
38	По- ста- нов. СМ СССР №243 от 28. 03. 83	Плановые накопления 8%  руб.	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	
		Всего по смете  руб.	-	-	-	-	790	677	73	$\frac{18}{6}$	-	130	-	
		Нормативная трудо- емкость  чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	
		Трудозатраты постро- ечные  чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	
		Сметная заработная плата  руб.	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	
		Составила: инженер 3 кат. Проверили: начальник группы отд. I4 главный технолог отд.9						<i>Свт</i> <i>Толес</i> <i>Фав</i>		Т.И.Куликова Г.Д.Горячева ✓В.Н.Соловьев				

(обозначение ТИД)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3**  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup>  
(типовым проектным решением) *(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на строительные работы для молниезащитного заземления  
*(наименование работ и затрат)*

Основание чертежи № альбом № I, ЭМ-I, 2, 3  
Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,011 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 16 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,008 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 К=0,8 К=1,1 техн.ч. п.3.72, 3.73 78-2	Разработка траншеи в грунте II группы для прокладки шины заземления 101x0,8x1,1 184x0,8x1,1 100м <sup>3</sup> грунта	0,062	88,88 88,88	-	6	5,51	-	161,92	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы 100м <sup>3</sup> грунта	0,062	<u>46</u> 46	-	3	2,85	-	99,3	6
		Итого	руб.			9	8,36	-		16
3		Накладные расходы - 16,5%	руб.			I				
4		Нормативная трудоемкость в накладных расходах Iх0,092	чел.-ч							
5		Сметная заработная плата в накладных расходах Iх0,18	руб				-			
		Итого	руб.			10				
6		Плановые накопления - 8%	руб.			I				
		Всего по смете	руб.			II				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							16
		Трудозатраты построечные	чел.-ч							16
		Сметная за- работная плата	руб.				8			
		Составили: ведущий инженер инженер I кат.				<i>Бузунова</i>	Д.П.Бузунова			
		Проверили: нач. группы отд. I4 нач. группы отд. 7				<i>Грачева</i>	Г.П.Грачева			
						<i>Фурман</i>	Г.Е.Фурман			
						<i>Мераликин</i>	Б.В.Мераликин			



(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup>(типовым проектным  
решениям)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж на монтажные работы для молниезащитного заземления

(вид оборудования и работ)

Основание чертежи (спецификации) № альбом № I,  
ЭМ-2Сметная стоимость 0,018 тыс. руб.

В том числе:

оборудования - тыс. руб.монтажных работ 0,018 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 7 чел.-чТрудозатраты построечные 7 чел.-чСоставлена в ценах 19 84 г.Сметная заработная плата 0,004 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		обслуживающих машины			
					всего	эксплуатации машин		в том числе заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы		на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-471-I	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером 50х50х5 10 шт	0,3		<u>19,3</u> 4,6	<u>0,7</u> 0,1		6	1,38	<u>0,21</u> 0,03	<u>9</u> 0,13	<u>3</u> -	

704-2-51.89(3)

- 32 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8- 472- 2	Монтаж заземлителя горизонтального из полосовой стали сеч. 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,23		<u>27</u> 6,8	<u>0,9</u> 0,1		6	1,56	<u>0,21</u> 0,02	<u>12</u> 0,13	<u>3</u> -	
3	8- 472- 7	Монтаж проводника заземляющего откры- то по строительным основаниям сеч. 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,03		<u>64,2</u> 13,4	<u>1,8</u> 0,2		2	0,40	<u>0,05</u> 0,01	<u>24</u> 0,26	<u>1</u> -	
		Итого	руб.					14	3,34	<u>0,47</u> 0,06		<u>7</u> -	
4		Накладные расходы от основной зара- ботной платы - 87% 3,34x0,87	руб.					3					
5		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах 3x0,092	чел.-ч										
6		Сметная заработная плата в накладных расходах 3x0,18	руб.										
		Итого	руб.					17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7		Плановые накопления - 8%	руб.					I					
		Всего по смете	руб.					18					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
		Трудозатраты построчные	чел.-ч									7	
		Сметная заработная плата	руб.						4				
		Составили:	ведущий инженер				<i>Грачев</i>	Д.П.Бузунова					
			инженер I кат.					Г.П.Грачева					
		Проверили:	нач. группы отд. 14				<i>Сереж</i>	Г.Е.Фурман					
			нач. группы отд. 7				<i>Мерзлик</i>	Б.В.Мерзликин					

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup> к объектной смете № I

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
<b>I. Строительные работы:</b> Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час. Заработная плата, руб. Строительные машины, руб.		214/174  84 135	
<b>II. Монтажные работы:</b> Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час. Заработная плата, руб. Строительные машины, руб.		137/124  66 18	
Итого:			

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.		351/298	
Заработная плата, руб.		150	
Строительные машины, руб.		153	

Начальник сметного отдела

*Л.Г.Симонова* Л.Г.Симонова

Составила: инженер 3-ей категории

*И.Д.Синельникова* И.Д.Синельникова

Проверила: начальник группы

*Г.Д.Горячева* Г.Д.Горячева

(обозначение ТИД)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)







К типовому проекту Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup> (вариант монолитный)  
 (типовым проектным решением) (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 2,65 тыс руб  
 Нормативная трудоемкость 0,36 тыс чел-ч  
 Трудозатраты построечные 0,32 тыс чел-ч  
 Сметная заработная плата 0,23 тыс руб

Составлена в ценах 19 84 г.

Расчетный измеритель единичной стоимости \_\_\_\_\_

№ п.п.	Числа смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Локальная смета № 2-1	Общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк 2х5 м <sup>3</sup>	1,15	-	-	-	1,15	0,20	0,14	10 м <sup>3</sup> 115,30
2	Локальная смета № 1-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,68	0,79	-	1,47	0,13	0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Локаль- ная смета № 2-3	Строительные работы для молниезащит- ного зазем- ления	0,01	-	-	-	0,01	0,02	0,01	
4	Локаль- ная смета № 2-4	Монтажные работы для молниезащит- ного зазем- ления	-	0,02	-	-	0,02	0,01	-	
		Итого	1,16	0,70	0,79	-	2,65	0,36	0,23	
			Главный инженер института Начальник технического отдела Главный инженер проекта Начальник отдела № 14 Составила: инженер 3-ей категории Проверила: начальник группы отд. 14				     			

(обозначение ТЦО)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1**  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2x5 м<sup>3</sup>  
(типовым проектным решением) *(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2x5 м<sup>3</sup> (вариант монолитный)  
*(наименование работ и затрат)*

Сметная стоимость 1,153 тыс руб

Основание чертежи № альбом № I, АС-4,5, ТП-2

Нормативная трудоемкость 206 чел-ч

Составлена в ценах 19 84 г.

Трудозатраты построечные 175 чел-ч

Сметная заработная плата 0,137 тыс руб

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не считая обслуживания машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1608 29-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м 1000 м <sup>3</sup>	0,026	43,9 -	43,9 14,7	I	-	1,14 0,38	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>I-1585</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта на автомобили- самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,026	<u>105</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,5	3	0,11	<u>2,62</u> 1,00	8,33	0,22
3	ССЦ на перевоз- ки 4. I	Транспорт грунта на I км т	31,2	<u>0,29</u>	<u>0,29</u> 0,06	9	-	<u>9,05</u> 1,87	0,09	2,81
4	<u>I-188</u> 24-I	Ремонт и со- держание до- рог при транспорти- ровании грунта на I км цена: 4,63x2 1000 м <sup>3</sup>	0,026	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	I	-	<u>0,21</u> 0,06	-	-
5	<u>I-960</u> 30-2	Разработка сухого грун- та 2 группы вручную в траншеях 100 м <sup>3</sup>	0,09	<u>74,5</u> 74,5	-	7	6,71	-	154	13,86
6	<u>I-1607</u> 29-I <u>I-1614</u> 29-8	Перемещение грунта буль- дозером на 30 м во вре- менный отвал	0,009	<u>90,46</u> -	<u>90,46</u> 30,37	I	-	<u>0,81</u> 0,27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч. п.3.48	цена: 36,3х х0,85+29,8х2 1000 м <sup>3</sup>								
7	<u>I-1607</u> 29-1 <u>I-1614</u> 29-3 т.ч. п.3.48	Обратное пе- ремещение грунта буль- дозером из временного отвала для обратной за- сыпки и обва- ловки цена: 36,3х х0,85+29,8х2 1000 м <sup>3</sup>	0,009	<u>90,46</u> -	<u>90,46</u> 30,37	I	-	<u>0,81</u> 0,27	-	-
8	<u>I-967</u> 8I-1	Обратная за- сыпка грунта в троншеи вручную с уп- лотнением 100 м <sup>3</sup>	0,05	<u>41,5</u> 41,5	-	2	2,08	-	89,60	4,48
9	<u>I-1586</u> 22-8	Разработка на стороне су- хого грунта 2 группы эк- скаватором с ковшом емк. 0,65 м3 с по- грузкой на автомобили- самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,06	<u>129</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,1	8	0,3	<u>7,42</u> 2,83	10,2	0,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO	ССЦ на перевоз- ки ч. I	Транспорт грунта на 3 км т	105	<u>0,43</u> -	<u>0,43</u> 0,09	45	-	<u>45,15</u> 9,45	0,14	14,7
II	<u>I-189</u> 24-2	Ремонт и со- держание до- роги при транспорти- ровании грунта на 3 км цена: 5,1х6 1000 м <sup>3</sup>	0,06	<u>30,6</u> -	<u>26,22</u> 7,86	2	-	<u>1,57</u> 0,47	-	-
I2	<u>I-448</u> 52-I	Обвалование вокруг хра- нилища ди- зельного топлива бульдозером 1000 м <sup>3</sup>	0,047	<u>45</u> -	<u>45</u> 14	2	-	<u>2,11</u> 0,66	-	-
I3	<u>I-967</u> 8I-I	То же вручную 100 м <sup>3</sup>	0,17	<u>41,5</u> 41,5	-	7	7,05	-	89,60	15,23
I4	<u>I-1184</u> 118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками 100 м <sup>3</sup>	0,47	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	5	2,91	<u>1,64</u> 1,08	11,2	5,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-II3I II6-4 т.ч. п.3.93	Планировка верха и от- косов насы- пи цена:5,72х х0,6  100 м2	0,843	<u>3,43</u> 3,43	-	3	2,89	-	6,18	5,21
I6	6-30 3-I СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство МОНОЛИТНЫХ фундаментов из бетона М150 цена·35,7+ +(26,6-25,8) х1,08  м <sup>3</sup>	6,94	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	253	16,24	<u>8,33</u> 2,50	4,35	30,19
I7	6-I25 I3-I СЦММ п. I-4 п. I-5 табл.3, 4	Устройство МОНОЛИТНЫХ стен приям- ков из бето- на М150 цена:83- -(27,4-26,6х х1,02)+1,02х х2  м <sup>3</sup>	0,02	<u>84,22</u> 12	<u>1,14</u> 0,34	2	0,24	<u>0,02</u> 0,01	21,9	0,44
I8	II-II I-II СЦММ ТОМ I п. I-3 п. I-4	То же, дно приямков цена.29,3+ +(26,6-25,8) х1,02  м <sup>3</sup>	0,03	<u>32,16</u> 1,62	-	I	0,05	-	2,9	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	6-84 9-8°	Установка закладных деталей т	0,116	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	4I	4,4I	<u>0,15</u> 0,05	64	7,42
20	Цен. I ч. 2 разд. 4 п. I	Стоимость закладных деталей т	0,116	270	-	3I	-	-	-	-
21	9-153 24-4	Монтаж ме- таллических опор т	0,169	<u>25,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	4	2,5	<u>0,84</u> 0,26	25,2	4,26
22	Цен. I ч. 2 разд. I п. 2019	Стоимость м/к опор с огрунтов- кой т	0,169	356	-	60	-	-	-	-
23	Ц. I ч. 2 т. ч. табл. 3	Добавка на марку стали 09Г2С-15 цена: 47x1,0I т	0,07I	47,47	-	3	-	-	-	-
24	То же	Добавка на марку стали Вст3сп5 цена: 13x1,0I т	0,098	13,13	-	I	-	-	-	-
25	13-153 18-6 тех. ч. п. 3.5	Окраска м/к эмалью ПФ- -115 за 2 раза цена: 10,3x2x x1,1 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,26</u> 0,09	I	0,1	<u>0,0I</u> -	5,06	0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	<u>7-793</u> 57-I	Укладка сборных п/б ступеней 100 м	0,21	<u>79,9</u> 74	<u>5,9</u> 1,8	17	15,54	<u>1,24</u> 0,38	128	26,88
27	ССЦММ том 3 п.782	Стоимость ступеней м	21	4,78	-	100	-	-	-	-
28	ССЦММ том I п.2-4	Стоимость цементного раствора м <sup>3</sup>	0,053	22,4	-	I	-	-	-	-
29	<u>II-II</u> I-2	Уплотнение грунта щеб- нем под лестничные ступени 100 м <sup>2</sup>	0,07	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	3	0,25	<u>0,07</u> 0,02	7,19	0,5
30	<u>II-6</u> I-6	Устройство щебеночной подготовки толдиной 150 мм м <sup>3</sup>	5,93	<u>16</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	95	10,79	<u>6,29</u> 1,90	3,52	20,87
31	<u>II-II</u> I-II	Бетонное покрытие площадки из бетона М100 м <sup>3</sup>	2,92	<u>29,3</u> 1,62	-	86	4,73	-	2,9	8,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	6-86 9-10	Армирование бетонного покрытия сеткой т	0,05	<u>15,3</u> 6,76	<u>1,4</u> 0,42	I	0,34	<u>0,07</u> 0,02	12,3	0,62
33	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 43	Стоимость сетки из проволоки т	0,05	392	-	20	-	-	-	-
34	22-66 5-3	Прокладка дренажных стальных труб Д89 м	8	<u>0,32</u> 0,22	<u>0,04</u> 0,01	3	1,76	<u>0,32</u> 0,08	0,35	2,8
35	Ц. I ч. I р. I п. 403	Стоимость стальных бесшовных труб Д89х4,5 кол-во: 8х0,998 м	7,98	2,15	-	17	-	-	-	-
36	22-127 9-3	окраска стальных труб битумом м	8	<u>0,69</u> 0,08	<u>0,06</u> 0,02	6	0,64	<u>0,48</u> 0,16	0,13	1,04
37	13-164 18-17 т.ч. п. 3.5 т.ч. п. I.6	Окраска м/к креплений резервуара цена: 10,4х2х х I, I 100 м2	0,04	<u>22,88</u> 2,16	<u>0,41</u> 0,11	I	0,09	<u>0,02</u> -	3,21	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	<u>I3-I21</u> I5-6	Огрунтовка наружной поверхности резервуаров грунтовкой ГФ1-021 100 м2	0,5	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	0,96	<u>0,09</u> 0,03	3,1	1,46
39	<u>I3-I53</u> I8-6 т.ч. п. I.6	Окраска на- ружной по- верхности резервуаров и лестниц алюминиевой краской за 2 раза цена: 10,3x2 100 м2	0,55	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	10	1,51	<u>0,12</u> 0,04	4,6	0,04
40	<u>9-46</u>	Монтаж м/к лестницы- стремянки т	0,2	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	12	3	<u>6,42</u> 2,36	22,6	4,52
41	Ц. I ч.2 п.2098	Стоимость м/к лестни- цы т	0,2	279	-	56	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	926	85	<u>97</u> 26	-	175



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Затраты тру- да рабочих, обслуживаю- щих машины без п.3,10 7хI,44+6х хI,29 чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	18
43	СН-227- -8.2 п.3.8	Накладные расходы 16,5% без п.21-24, п.40-41 руб.	-	-	-	130	-	-	-	-
44	То же	Накладные расходы 8,6% по п.21-24, п.40-41 руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
45	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 142х0,092 чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
46	То же	Сметная за- работная плата в нак- ладных рас- ходах 142х0,18 руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого руб.	-	-	-	1068	III	<u>97</u> 26	-	206	
47	Постан. СМ СССР № 243 от 28.03.83	Плановые на- копления 8% руб.	-	-	-	86	-	-	-	-	
		Всего по смете руб.	-	-	-	1153	III	<u>97</u> 26	-	206	
		Сметная за- работная плата руб.	-	-	-	-	137	-	-	-	
		Трудозатраты построечные чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	175	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206	
			Составила: инженер II категории							З.В. Трофимова	
			Проверили: нач. группы отдела I4							Г.Д. Горячева	
			нач. группы отдела 8							Н.И. Тихомиров	

*З.В. Трофимова*  
*Г.Д. Горячева*  
*Н.И. Тихомиров*

(обозначение ТПО)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup>  
(типовым проектным (наименование работ и затрат предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)  
решением)

на строительные работы для молниезащитного заземления  
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 0,011 тыс. руб.Основание: чертежи № альбом № I, ЭМ-I, 2, 3Нормативная трудоемкость 16 чел.чСоставлена в ценах 19 84 г.Трудозатраты построечные 16 чел.чСметная заработная плата 0,008 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч, по заметкам обслуживаемых машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживаемых машин	
									в том числе заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 К=0,8 К=1,1 техн.ч. п.3.72, 3.73 78-2	Разработка траншей в грунте II группы для прокладки шины заземления 101x0,8x1,1 184x0,8x1,1 100 м <sup>3</sup> грунта	0,062	<u>88,88</u> 88,88	-	6	5,51	-	161,92	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968 8I-2	Обратная за- сыпка тран- шеи грунтом II группы 100м3 грунта	0,062	<u>46</u> 46	-	3	2,85	-	99,3	6
		Итого	руб.			9	8,36	-		16
3		Накладные расходы - - 16,5%	руб.			I				
4		Нормативная трудоемкость в накладных расходах Iх0,092	чел.-ч							-
5		Сметная за- работная пла- та в наклад- ных расходах Iх0,18	руб.				-			
		Итого	руб.			10				
6		Плановые на- копления -8%	руб.			I				
		Всего по смете	руб.			II				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							16
		Трудозатраты построечные	чел.-ч							16
		Сметная за- работная плата	руб.				8			
		Составили: ведущий инженер инженер I кат.					<i>Буз.</i> <i>Грачев</i>	Д.П.Бузунова Г.П.Грачева		
		Проверили: нач. группы отд. 4 нач. группы отд. 7					<i>Фурман</i> <i>Мерзликин</i>	Г.Е.Фурман Б.В.Мерзликин		

(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2,5 м<sup>3</sup>(типовым проектным  
решениям)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж на монтажные работы для молниезащитного заземления

(вид оборудования и работ)

Основание. чертежи (спецификации) № альбом № I  
ЭМ-2Сметная стоимость 0,018 тыс. руб.

В том числе:

оборудования - тыс. руб.монтажных работ 0,018 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 7 чел.-чТрудозатраты построечные 7 чел.-чСоставлена в ценах 19 84 г.Сметная заработная плата 0,004 тыс. руб.

№ з.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, на занятых обслуживаемом маши.		Общая масса оборудования, т брутто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		обслуживаемых машины			
					всего	эксплуатацион машин		всего	основной заработной платы	эксплуатацион машин	на единицу		всего
				основной заработной платы	в том числе заработной платы				в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-47I-I	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером 50x50x5 10 шт	0,3		<u>19,3</u> 4,6	<u>0,7</u> 0,1		6	1,38	<u>0,21</u> 0,03	<u>9</u> 0,13	<u>3</u> -	

704-2-5I.89(3)

- 53 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8- 472 -2	Монтаж заземлителя горизонтального из полосовой стали сеч. 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,23		<u>27</u> 6,8	<u>0,9</u> 0,1		6	1,56	<u>0,21</u> 0,02	<u>12</u> 0,13	<u>3</u> -	
3	8- 472 -7	Монтаж проводника заземляющего откры- то по строительным основаниям сеч. 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,03		<u>64,2</u> 13,4	<u>1,8</u> 0,2		2	0,40	<u>0,05</u> 0,01	<u>24</u> 0,26	<u>1</u> -	
		Итого	руб.					14	3,34	<u>0,47</u> 0,06		<u>7</u> -	
4		Накладные расходы от основной зара- ботной платы - 87% 3,34x0,87	руб.					3					
5		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 3x0,092	чел.-ч										
6		Сметная заработная плата в накладных расходах 3x0,18	руб.						1				
		Итого	руб.					17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7		Плановые накопления - 8%	руб.					I					
		Всего по смете	руб.					18					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
		Трудозатраты построечные	чел.-ч									7	
		Сметная заработная плата	руб.						4				
		Составили: ведущий инженер инженер I кат.					<i>Сав</i> <i>Грач</i>			Д.П.Бузунова Г.П.Грачева			
		Проверили: нач. группы отд. I4 нач. группы отд. 7					<i>Бурми</i> <i>Мур</i>			Г.Е.Фурман Б.В.Мерзликин			



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup> к объектной смете № 2

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
<p>И. Строительные работы:</p> <p>Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.</p> <p>Заработная плата, руб.</p> <p>Строительные машины, руб.</p>	<p>222/191</p> <p>93</p> <p>97</p>		
<p>П. Монтажные работы</p> <p>Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.</p> <p>Заработная плата, руб.</p> <p>Строительные машины, руб.</p>	<p>137/124</p> <p>66</p> <p>18</p>		
Итого:			

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час	359/315		
Заработная плата, руб.	159		
Строительные машины, руб.	115		

Начальник сметного отдела

Составила: инженер 3-ей категории

Проверила: начальник группы

*Л. Г. Симонова*

*И. Д. Синельникова*

*Г. Д. Горячева*

Л. Г. Симонова

И. Д. Синельникова

Г. Д. Горячева