

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-2-53.90

Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 куб.м  
с насосной

Альбом Э

С Сметы

ИНВ. N 24296-03

© Казахский филиал ЦИТД Госстроя СССР. 1990г.

---

Заказ № 5363 Тираж 50 экз Цена 2-18 III 704-2-53, а. л. 3 шт. Сдано в печать 18/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-2-53.90  
Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 куб.м  
с насосной

Альбом 3


Сметы

Стоимость:		I вариант	2 вариант
общая,	тыс.руб.	3,21	2,98
строительно- монтажных работ,	тыс.руб.	2,05	1,82

Разработан Государственным союзным  
проектным институтом Министерства  
связи СССР

Утвержден Министерством связи СССР  
Экспертное заключение  
Введен в действие ГСПИ Министерства  
связи СССР  
Приказ от

Главный инженер ГСПИ



И. В. Логинов

Главный инженер проекта



Б. В. Смирнов

Начальник сметного отдела



Л. Г. Симонова

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета № I к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> с насосной (вариант 1 - насосная из сборного железобетона) .....	4
3. Локальная смета № I-1 на общестроительные работы (вариант I) .....	6
4. Локальная смета № I-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования .....	18
5. Локальная смета № I-3 на устройство вентиляции насосной .....	29
6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж электрооборудования .....	34
7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж оборудования и устройство пожарной сигнализации .....	40
8. Локальная смета № I-6 на строительные работы для заземления и молниезащиты .....	46
9. Локальная смета № I-7 на приобретение и монтаж заземления и молниезащиты .....	49
10. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> с насосной к объектной смете № I .....	54
11. Объектная смета № 2 к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> с насосной (вариант 2 - насосная из монолитного железобетона) .....	56
12. Локальная смета № 2-1 на общестроительные работы (вариант 2) .....	58
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> с насосной к объектной смете № 2 .....	70

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью  $2 \times 5 \text{ м}^3$  с насосной" разработана в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

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

Районный коэффициент на заработную плату  $K=1,0$  принят согласно приложения 8 Указания по применению единых расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84). Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен промышленности, введенных в действие в 1982 году с учетом тары, упаковки, транзитных, транспортных и заготовительно-складских расходов.

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

Накладные расходы приняты по:

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

Плановые накопления - 8%.

Составила: нач. группы отд. I4

Г.Д.Горячева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup> с насосной (вариант I -  
 (типовым проектным наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
 решениям) насосная из сборного железобетона)

Сметная стоимость	<u>3,19</u>	тыс. руб
Нормативная трудоемкость	<u>0,58</u>	тыс чел-ч
Трудозатраты построечные	<u>0,53</u>	тыс чел-ч
Сметная заработная плата	<u>0,38</u>	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости _____		

Составлена в ценах 19 84 г

№ п.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	1,07	-	-	-	1,07	0,32	0,20	
2.	Локальная смета № I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,64	1,00	-	1,64	0,15	0,10	



704-2-53.90(3)

(обозначение ПИД)

- 6 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(локальный сметный расчет)

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

на общестроительные работы (вариант I)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АС-3, 5, I2Составлена в ценах 19 84 г.Сметная стоимость I,070 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 317 чел.-чТрудозатраты построчные 280 чел.-чСметная заработная плата 0,203 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	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин	
									основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	<u>I-I607</u> <u>I-I614</u>	Срезка растительного грунта I группы толщ. 15 см бульдозером с перемещением на 50 м Цена. 36,3+ + 29,8х4 1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>155,50</u> -	<u>155,50</u> I2,2+10х4	3	-	<u>3,11</u> I,04	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>I-1544</u> II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом вмест. 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 1000 м <sup>3</sup>	0,15	<u>99</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,3	15	0,59	<u>14,26</u> 5,45	7,95	1,19
3	<u>I-954</u> 79-8 т. ч. п. 3.67	Доработка грунта вручную в котло- ване Цена: 156 х 1,2 100 м <sup>3</sup>	0,11	<u>187,2</u> 187,2	-	21	20,59	-	296 х 1,2	39,07
4	<u>I-960</u> 80-2	Разработка грунта вручную в тран- шее 100 м <sup>3</sup>	0,03	<u>74,5</u> 74,5	-	2	2,24	-	154	4,62
5	<u>I-439</u> 50-2	Бурение скважины для установки фундамент- стойки 100 шт	0,01	<u>47,5</u> 9,31	<u>38,19</u> 12,7	1	0,09	<u>0,38</u> 0,13	20	0,20
6	<u>I-1585</u> 22-7	Погрузка лиш- него грунта на автомоби- ли-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>105</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,5	1	0,04	<u>1,01</u> 0,39	8,33	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ССЦ на перевоз- ки ч. I	Транспорт грунта на расстояние 5 км т	19,80	<u>0,57</u> -	<u>0,57</u> 0,11	II	-	<u>11,29</u> 2,18	0,17	3,37
8.	<u>I-1603</u> 25-I	Работа на отвале 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	I	0,01	<u>0,10</u> 0,03	2,63	0,03
9	<u>I-1725</u> 3I-I	Обратная за- сыпка грун- та бульдо- зером с пе- ремещением до 5 м 1000 м <sup>3</sup>	0,106	<u>22,4</u> -	<u>22,4</u> 5,62	2	-	<u>2,37</u> 0,60	-	-
10	<u>I-967</u> 8I-I	То же, вру- чную 100 м <sup>3</sup>	0,46	<u>41,5</u> 41,5	-	19	19,09	-	89,6	41,22
II	<u>I-1184</u> 118-10	Уплотнение грунта пневматиче- скими грам- бовками 100 м <sup>3</sup>	1,06	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	10	6,57	<u>3,70</u> 2,43	11,2	11,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	<u>8-10</u> 3-1	Устройство песчаной подушки м	5,0	<u>9,31</u> 0,4	<u>0,32</u> 0,1	47	2,0	<u>1,6</u> 0,5	0,8	4,0
13	<u>34-507</u> 104-1	Устройство колодцев ж/б сбор- ных типо- вых I колодец	I	<u>60,9</u> 9,46	<u>5</u> 1,56	61	9,46	<u>5,0</u> 1,56	I7	I7,0
14	ССЦ ММ том I п. 9-234	Конструк- ция ж/б для колодцев типовых из бетона М200 м <sup>3</sup>	2,16	83,4	-	180	-	-	-	-
15	"-" п. 2-2	Цементный раствор М50	0,17	21,9	-	4	-	-	-	-
16	"-" табл. 3-1 п. 3	Арматура кл. А3 т	0,08	250,0	-	20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ССЦ ММ том I п.6	Арматура кл.Вр.-1 т	0,03	321,0	-	10				
18	"-" п.13	Закладные детали т	0,034	413	-	14				
19	<u>6-5</u> I-5	Монолитные ж/б участ- ки из бе- тона В15 М3	0,6	<u>38,9</u> 3,69	<u>0,59</u> 0,18	23	2,18	<u>0,35</u> 0,11	6,66	4,0
20	Ц. I ч. 2 разд. 4 п. I	Арматура кл. А1	0,02	270	-	5				
21	<u>23-109</u> 12-I	Устройство голодцев круглых ж/б диамет- ром 1,0 <sub>3</sub> м м	1,0	<u>75,0</u> 6,96	<u>5,08</u> 1,52	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	12,6	12,60
22	Ц. I ч. I разд. 3	Люки чугу- нные легкие шт	3	17,8	-	53				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	<u>6-33</u> 3-4	Монолитный ж/б фундамент под насос из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,04	<u>37,3</u> 2,41	<u>1,21</u> 0,363	I	0,10	<u>0,05</u> 0,01	4,46	0,18
24	Ц. I ч. 2 разд. 4 п. 43	Арматура кл. Вр. - I т	0,002	392	-	I				
25	<u>6-83</u> 9-7	Закладные де- тали т	0,001	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	I	0,12	-	210	0,21
26	<u>9-46</u> 7-I	Монтаж м/к лестницы т	0,03	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	2	0,41	<u>0,96</u> 0,35	22,6	0,68
27	Ц. I ч. 2 разд. 1 п. 1975	Стоимость м/к лестницы т	0,03	358	-	II				
28	<u>15-614</u> 164-8	Масляная ок- раска м/к лестницы 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	0,38	-	68	0,68
29	<u>13-263</u> 33-7	Очистка внут- ренних и на- ружных поверх- ностей резер- вуаров от грязи и ржав- чины сетками м <sup>2</sup>	72	<u>0,59</u> 0,59	-	42	42,48	-	0,9	64,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка наружных ме- таллических поверхностей резервуаров 100 м <sup>2</sup>	0,36	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	3	0,74	$\frac{0,07}{0,02}$	3,1	1,12
31	<u>13-168</u> 18-21	Битумная ок- раска огуни- тованных ме- таллических поверхностей Цена: 7,13x4 100 м <sup>2</sup>	0,36	$\frac{28,52}{0,98x4}$	$\frac{0,15x4}{0,04x4}$	10	1,41	$\frac{0,22}{0,06}$	1,45x4	2,09
32	<u>26-68</u> 13-4	Гидроизоляция стыков сбор- ных ж/б стен из 2-х слоев стеклоткани м <sup>2</sup>	4,0	$\frac{1,29}{0,26}$	$\frac{0,02}{0,01}$	5	1,04	$\frac{0,08}{0,04}$	0,44	1,76
33	Ц.1 ч.1 разд.13 п.180	Стоимость стеклоткани к-во: 4x1,1 м <sup>2</sup>	4,4	0,73	-	3				
34	<u>46-52</u> 19-2 г.ч. п.3.3	Просверлить отверстия в сборных ж/б элементах площ. до 100 см <sup>2</sup> по месту Цена: 38,3x1,1 100 отв	0,07	$\frac{42,13}{20,9x1,1}$	$\frac{17,4x1,1}{5,22x1,1}$	3	1,61	$\frac{1,34}{0,40}$	35,43x1,1	2,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	<u>46-53</u> 19-3	То же, диам. более 100 мм <sup>2</sup> Цена: 109х1,1 100отв.	0,06	<u>119,9</u> 59,2х1,1	<u>49,8х1,1</u> 14,8х1,1	7	3,91	<u>3,29</u> 0,98	100,2х1,1	6,61
36	<u>22-64</u> 5-1	Прокладка стальных водогазопро- водных труб диам. 40 мм м	9,1	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	2	1,73	<u>0,18</u> 0,09	0,32	2,91
37	Ц. I ч. I разд. 3 п. 17	Стоимость водогазопро- водных труб диам. 40 мм к-во: 9,1х х0,998 м	9,08	0,67	-	6				
38	<u>22-362</u> 22-5	Стальные фа- сонные части т	0,04	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	31	7,6	<u>6,48</u> 1,94	305	12,2
39	<u>22-144</u> 10-1	Антикоррозий- ная битумная изоляция стальных труб диам. до 50 мм м	9,5	<u>0,56</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	5	1,05	<u>0,76</u> 0,19	0,18	1,71
40	<u>22-146</u> 10-3	То же, диам. свыше 50 мм м	0,6	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	1	0,07	<u>0,05</u> 0,01	0,18	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	<u>46-73</u> 22-5	Заделка от- верстий бе- тоном В15 м3	0,02	<u>92,21</u> 38,7	<u>1,1</u> 0,33	1	0,77	<u>0,02</u> 0,01	74,2	1,48
42	<u>8-27</u> 4-7	Гидроизоля- ция ж/б по- верхностей соприкасаю- щихся с грунтом горя- чим битумом за 2 раза 100 м2	0,32	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	29	6,24	<u>0,48</u> 0,14	33,6	10,75
43	<u>16-223</u> 23-I	Заделка труб диам. до 100 мм I шт	9	<u>3,33</u> 1,22	-	30	10,98	-	2,06	18,54
44	<u>16-225</u> 23-3	То же диам. до 300 мм I шт	2	<u>15,5</u> 2,01	<u>0,01</u> -	31	4	<u>0,02</u> -	3,42	6,84
45	<u>34-560</u> 115-I	Установка ж/б пристав- ки I прис- тавка	1	<u>2</u> 0,99	<u>0,3</u> 0,09	2	0,99	<u>0,30</u> 0,09	1,78	1,78



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Пр-нт 06-08 п.2.77 т.ч. п.1.6 ССС ММ прилож. I усредн. трансп. расходы	Стоимость ж/б пристав- ки Цена (7,3+ +6,39x0,25+ +0,8x0,1)x x1,02 шт	I	9,16	-	9				
49	<u>6-83</u> 9-7	Крепление ящика к стойке т	0,002	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I	0,88	-	2I0	0,42
50	<u>27-173</u> <u>27-174</u> 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. I30 мм Цена. 230+ +16,5 I00м3	0,10	<u>246,5</u> I4+0,3	<u>7,4</u> I,9	25	I,43	<u>0,74</u> 0,19	25,6+0,57	2,62
49	<u>27-169</u> <u>27-172</u> 42-I	Асфальтобе- тонное по- крытие от- мостки толщ. 20 мм Цена: I56- 25,3x2 I00 м2 Итого: руб.	0,10	<u>I05,40</u> 8,23-I,3I x2	-	II	0,56	-	I4,4-2,32x2	0,98
			-	-	-	852	I58	<u>63</u> 20	-	280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины без п.7 IOxI, 44+8x xI, 29 чел. час	-	-	-	-	-	-	-	24
	СН 227-82 п.3.8	Накладные расходы -16,5% без п.28-29 руб.	-	-	-	138				
	СН 227-82 п.3.8	Накладные расходы -8,6% по п.28-29 руб.	-	-	-	I				
	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах I39x0,092 чел. час	-	-	-	-	-	-	-	13
	-"-	Сметная заработная I39x0,18 руб.	-	-	-	-	25			
		Итого: руб.	-	-	-	99I	183	<u>63</u> 20	-	317



(обозначение ТИЦ)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Основание чертёжи (спецификации) № ТД-3.4Сметная стоимость 1,637 тыс. руб.В том числе: 1,004 тыс. руб.  
оборудования0,633 тыс. руб.  
монтажных работНормативная трудоемкость 153 чел.-чТрудозатраты построчные 138 чел.-чСоставлена в ценах 19 84 г.Сметная заработная плата 0,097 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, по занятым обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машин		
					нового	эксплуатации машин		в том числе основной заработной платы	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Пр-нт 01-22 п. 313-17	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрически для хранения	$\frac{2}{1,62}$	507	-	-	82I	-	-	-	-	-	1,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		нефтепродуктов емк. 5 м <sup>3</sup> Т											
2	Пр- нт 23- 01 И1- 008	Насос с электродви- гателем ш 2-25-1,4/ /16Б-1 шт	I	I25	-	-	I25	-	-	-	-	-	0,086
					I. Монтажные работы								
3	ИВ- 3-3	Монтаж стального резервуара весом до 1,2 шт	2	-	<u>18,6</u> 6,1	<u>5,86</u> 2,38	-	37	12,2	<u>11,72</u> 4,76	II	22	-
4	И2- II72 39	Монтаж хлопушки КП 80-А шт	4	-	<u>2,26</u> 1,94	<u>0,18</u> 0,03	-	9	3,88	<u>0,75</u> 0,12	3	12	-
5	И2- II72 49	Монтаж механизма управления хлопуш- кой МУВ-80 шт	4	-	<u>4,47</u> 3,82	<u>0,24</u> 0,04	-	18	15,28	<u>0,96</u> 0,16	7	28	
6	И2- II70 I	Монтаж люка замер- ного ДЗ-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	6	

704-2-53.90(3)

- 20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	7- 281 -I,н	Монтаж насоса с эл. двигателем Ш 2-25- -1,4/16Б-1 шт	I	-	$\frac{25,6}{14,1}$	$\frac{3,51}{1,59}$	-	26	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	26	26	
8	12- 790- 3 тех. н. 3а	Монтаж задвижки фланцевой, диам. 50 мм шт	4	-	$\frac{2,28}{1,89}$	$\frac{0,06}{0,01}$	-	9	7,56	$\frac{0,24}{0,04}$	3	12	-
9	12- 1137 3	Монтаж патрубка за- мерного люка шт	2	-	$\frac{1,92}{1,10}$	$\frac{0,38}{0,03}$	-	4	2,20	$\frac{0,76}{0,06}$	2	4	
10	12- 1172 -I	Труба вентиляцион- ная, диам. 50 мм шт	2	-	$\frac{1,59}{1,37}$	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	2,74	$\frac{0,08}{0,02}$	2	4	
11	12- 1172 -I	Труба зачистная шт	2	-	$\frac{1,59}{1,37}$	$\frac{0,04}{0,01}$	-	3	2,74	$\frac{0,08}{0,02}$	2	4	
12	12- 1138 8	Труба приемо-раз- даточная шт	4	-	$\frac{2,99}{1,72}$	$\frac{0,57}{0,04}$	-	12	6,88	$\frac{2,28}{0,16}$	2	8	
13	12- 2-6 тех. н. 3 н. -I,1	Монтаж трубопрово- дов из стальных электросварных труб, диам. 57х3 т	0,036	-	$\frac{136,45}{125,4}$	$\frac{4,13}{1,31}$	-	5	4,51	$\frac{0,14}{0,04}$	220	7,92	

704-2-53.90(3)

- 2I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	12-758-2	Протравка и промывка труб днам. 57 мм реактивами м	9	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	I	0,81	<u>0,27</u> 0,09	0,2	I,8	
		Итого руб.	-	-	-	-	946	I36	78,18	<u>21,37</u> 7,14	-	I38	I,71
I5	По-ставоч. Гос-ком-цен 472/ /5 рт. 24. 06. 86г.	Тара и упаковка 0,08% руб.	-	-	-	-	I	-					
I6	То же	Транзитная наценка 0,2% руб.	-	-	-	-	2						

704-2-53.90(3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7	Протокол № 44 от 21.10.85г.	Транспортные расходы	1,62	26,6	-	-	43						
		Итого руб.	-	-	-	-	992						
I8	Постав. нов. СМ СССР №249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские 1,2%	-	-	-	-	12						
		Итого руб.	-	-	-	-	1004	136	78,18	<u>21,37</u> 7,14	-	138	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах 66x0,18 руб.	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	
		Итого руб.					1004	202	90,18	<u>21,37</u> 7,14	-	153	
							П. Материалы, не учтенные ценником						
23	СИМ ч. 5 п. 3317	Узлы трубопроводов из стальных электро-сварных труб 57x3 мм т	0,036	-	690	-	-	25	-	-	-	-	-
24	Прейскурант 23-07 п. 5-0001 СИМ ч. 5 таб. 102г	Хлопушка ХП-80А Цена: 10,9x1,098 шт	4	-	11,97	-	-	48	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Го ше п.5 0009 го ше	Управление хлопущ- кой М/В-80 Цена: 26х1,098	4	-	28,55	-	-	114	-	-	-	-	-
26	Го ше п.5 0037 го ше	Ллк замерный ЛЗ-150 Цена: 17,3х1,098 шт	2	-	19	-	-	38	-	-	-	-	-
27	Пр- шт 23 -07	Задвижка фланцевая d=50 мм з/ч 12мм Цена: 16х1,098 шт	4	-	17,57	-	-	70	-	-	-	-	-
28	Пр- шт 0102 10346 СИМ ч.5 таб. 10"Д"	Патрубок замерного лдка Цена: 397х1,098 т	0,02	-	435,91	-	-	9	-	-	-	-	-
29	Цен. Г ч.1 р.3 п.18	Труба вентиляцион- ная с наконечником, диам. 50 мм м	4	-	0,87	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	Пр- -НТ 0102 10345 СЦМ ч.5 Т 10чл	Труба зачистная Цена: 397х1,098 т	0,02	-	435,91	-	-	9	-	-	-	-	-
31	То же	Труба прямо-разда- точная т	0,07	-	435,91	-	-	31	-	-	-	-	-
32	Ц.1 ч.3 п. 1775	Фланцы стальные диам. 40 мм давл. 6 кгс/см <sup>2</sup> шт	6	-	0,78	-	-	5	-	-	-	-	-
33	Ц.1 ч.3 п. 1810	Фланцы стальные диам. 50 мм, давл. 25 кгс/см <sup>2</sup> шт	8	-	1,21	-	-	10	-	-	-	-	-
34	Ц.1 ч.3 п. 1793	То же, давл. 16 кгс/см <sup>2</sup> шт	4	-	2,58	-	-	10	-	-	-	-	-
35	Ц.1 ч.3 п. 1778	Фланцы стальные, диам. 80 мм, давл. 6 кгс/см <sup>2</sup>	2	-	1,26	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	То же п. 1815	То же, диам. 150 мм, давл. 25 кгс/см <sup>2</sup> шт	2	-	3,59	-	-	7	-	-	-	-	-
37	Пр-нт 01-18 таб. 1.3 СЦМ 2,5 таб. 10"Д"	канат 6, I-Г-I-C-K Цена: 0,85x1,12 10 м	1,0	-	1,02	-	-	I	-	-	-	-	-
38	СЦМ	Керосин для труб т	0,002	-	74,6	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого по материалам руб.	-	-	-	-	-	384	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1004	586	90,18	<u>21,37</u> 7,14	-	153	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	По- ста- нов. СМ СССР №249 от 28. 03. 63г.	Плановые накопления -8% руб.	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	1004	633	90,18	$\frac{21,37}{7,14}$	-	153	
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	
		Трудозатраты по- строечные чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	
		Составила: инженер 3 категории					<i>Смог</i>	И.Д.Симельникова					
		Проверили: нач. группы отд. 14 нач. группы отд. 9					<i>Топс</i> <i>Тар</i>	Г.Д.Горячева Г.П.Пальмихина					

(обозначение ТИИ)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup> с насосной  
 (типовым проектным решением) (наименование работ и затрат предприятия, комплекс или отдельные зд. и сооружения)

на устройство вентиляции насосной  
 (наименование работ и затрат)

Основание: чертёж № ТП-3, 4Составлена в ценах 19 84 г.Сметная стоимость 0,171 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 31 чел.чТрудозатраты построчные 28 чел.чСметная заработная плата 0,021 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 работам обслуживающим машины	
				всего	эксплуатации машин в том числе заработной платой	всего	основной заработной платой	эксплуатации машин в том числе заработной платой	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	16-72 8-5 СДМ ч.1 п.190, 187	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диам. 219 мм Цена: 8,75- -5,35+3,72	12,0	<u>7,12</u> <u>0,94</u>	<u>0,15</u> <u>0,05</u>	85	11,28	<u>1,80</u> <u>0,60</u>	1,6	19,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СИМ I ч.Ш п.2305 сборник доп. вып I	Стоимость креплений кг	42	0,59	-	25	-	-	-	-
3	<u>20-418</u> 8-3	Установка дрессель- клапана диам. 200 мм с ручным приводом шт	I	<u>0,87</u> 0,62	<u>0,01</u> -	I	0,62	<u>0,01</u> -	I,04	I,04
4	СИМ I ч.Ш п.588	Стоимость дрессель- клапана шт	I	3,16	-	3	-	-	-	-
5	СИМ I ч.Ш п.1782	Стоимость фланцев стальных диам. 200мм шт	2	3,42	-	7	-	-	-	-
6	<u>20-487</u> II-I	Установка зонта диам. 250 мм шт	I	<u>4,3</u> I,72	<u>0,01</u> -	4	I,72	<u>0,01</u> -	2,89	2,89
7	<u>20-525</u> I2-I	Установка дефлектора диам. 200 мм шт	I	<u>8,31</u> 2,38	<u>0,03</u> 0,01	8	2,38	<u>0,03</u> 0,01	4,1	4,1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	<u>13-168</u> 18-21	Обмазка труб битумом за 2 раза 100м2 Цена: 7,13х2	0,083	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,3</u> 0,08	I	0,16	<u>0,02</u> 0,01	2,9	0,24
9	СИМ ч. I п. 52	Стоимость битума, сверх учтен- ного в СНиПе т	0,049	55,5	-	3	-	-	-	-
10	<u>15-612</u> 164-2	Окраска зон- та и дефлек- тора масля- ной краской за 2 раза 100м2	0,02	<u>32,0</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	I	0,13	<u>0,02</u> -	11,7	0,23
		Итого	руб.	-	-	138	16,29	<u>1,89</u> 0,62	-	27,7
	ЕРЕР 20 тех. часть п. 1, 20	Затраты на пуск и регу- лировку 5% без п. 8-10	руб.	-	-	I	0,82	<u>0,09</u> 0,03	-	-
		Итого	руб.	-	-	139	17	<u>2</u> I	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Постанов Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Затраты тру- да рабочих, обслуживаю- щих машины Ixi, 29	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
СН-227- -8,2 п.38	Накладные расходы 13,3% по п.1-7 от суммы 133 руб.	руб.	-	-	18	-	-	-	-	-
СН-227- -8,2 п.38	Накладные расходы 16,5% по п.8-10 от суммы 5 руб.	руб.	-	-	1	-	-	-	-	-
Постанов Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 19x0,092	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
Постанов Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Сметная за- работная плата 17x0,18	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	168	20	$\frac{2}{1}$	-	-	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые на- копления - 5%	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	171	20	$\frac{2}{1}$	-	31
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	31
		Трудозатраты построечные	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная за- работная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Составила:	инженер 3 категории							
		Проверили:	начальник группы отд. 14							
			начальник группы отд. 9							

*Кулик*  
*Горячева*  
*Пономаренко*  
 Т. И. Куликова  
 Г. Д. Горячева  
 И. А. Пономаренко

(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2,5 м<sup>3</sup> с насосной  
 (типovým проектным  
 решением)  
 (наименование проектируемых, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж электрооборудования

(вид оборудования и работ)

Основание чертежи (спецификации) № ЭМ-5Сметная стоимость 0,051 тыс. руб.

В том числе:

оборудования - тыс. руб.монтажных работ 0,051 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 9 чел.-чТрудозатраты построчные 8 чел.-чСоставлена в ценах 19 84 г.Сметная заработная плата 0,006 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			
					основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-52I-10	Монтаж ящика с трехполюсным рубильником и предохранителями,	I		$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,1}{0,02}$		4	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{2}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 А шт											
2	B- I46 I	Монтаж кабеля до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,1		$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$		5	1,82	$\frac{1,27}{0,4}$	$\frac{3I}{5,2I}$	$\frac{3}{I}$	
3	B- I49 I	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, в блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,05		$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$		1	0,3I	$\frac{0,0I}{0,0I}$	$\frac{II}{0,13}$	$\frac{I}{-}$	
4	B- I53 21	Монтаж заделки для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 10 мм <sup>2</sup> (двух-четырёхжильного) шт	2		$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$		3	0,92	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Материальные ресурсы, не учтенные расценками</u>											
I	И5-09 тч-010 прим И2 К1,2 СНиП 4-4-82 ч.5 г.2а	Кабель силовой марки КРПД-ХЛ-660, сечением 3х2,5+1х1,5 мм <sup>2</sup> 245х1,2х1,105 <sup>КР</sup>	0,015		324,87			5					
2	И5-17 п.2 258 СНиП 4-4-82 ч.5 г.7ж	Ящик типа ЯВЗ-3И-1 шт 23х1,076	I		24,75			25					
		Итого руб.						43	4,6	$\frac{1,38}{0,43}$		$\frac{8}{1}$	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Пос- та- нов- ле- ние Гос- ст- роя СССР №273 от 30. 12. 85г.	Сметная заработная плата в накладных расходах 4х0,18 руб.							I				
		Итого руб.						47					
6	Пос- та- нов- ле- ние СМ СССР №243 от 28. 03. 83г.	Плановые накопления 8% руб.						4					
		Всего по смете руб.						51					



704-2-53.90(3)

- 39 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.										9	
		Трудозатраты пост- роечные чел.-ч.										8	
		Сметная заработная плата руб.							6				
		Составили: ведущий инженер инженер						<i>Д. П.</i> <i>Г. А.</i>	Д. П. Бузунова Г. А. Михайлова				
		Проверили: нач. группы отд. 7 нач. группы отд. 14						<i>В. В.</i> <i>Г. Е.</i>	В. В. Мераликин Г. Е. Турман				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2x5 м3 с насосной  
(типовым проектным решением)  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж оборудования и устройство пожарной сигнализации  
(вид оборудования и работ)

Основание чертежи (спецификации) № УС-2

Сметная стоимость 0,219 тыс. руб.  
В том числе:  
оборудования 0,155 тыс. руб.  
монтажных работ 0,064 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 43 чел. ч  
Трудозатраты построечные 41 чел. ч

Составлена в ценах 19 84 г.  
Сметная заработная плата 0,028 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, по занятым обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		обслуживающих машины			
					всего	эксплуатационных машин		всего	основной заработной платы	эксплуатационных машин	на единицу		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Литературная цена	Извещатель пожарный тепловой типа ИПОЗ-I шт	2	75	0,97 0,88	- -	150	2	1,76	- -	I	2	0,02

704-2-53.90(3)

- 4I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	10- 54- -12	Монтаж провода од- нопарного с крепле- нием проволочными скрепами по стене: бетонной 100 м	1,94		$\frac{11,20}{10,80}$	$\frac{-}{-}$	-	22	20,95	$\frac{-}{-}$	19	37	
3	10- 743 -2	Монтаж извещателя автоматического; многократного дей- ствия в нормальном исполнении (только монтаж) шт	2		$\frac{0,97}{0,88}$	$\frac{-}{-}$		2	1,76	$\frac{-}{-}$	I	2	
		Итого руб.					I50	26	24,47	$\frac{-}{-}$		4I	0,02
4	Про- то- кол сог- лас. Гос- стр. СССР от 21. 10. 85г.	Тара и упаковка 0,08% руб.					I						

704-2-53.90(3)

- 42 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Пос- та- нов, №472 /6 Гос. ко- ми- тета цен СССР от 24. 06. 86г.	Транзитные наценки 0,2% руб.					I						
6	Про- го- код №44 сог- дас. Гос- стр. от 21. 10. 86г.	Транспортные рас- ходы т	0,02	26,6			I						
		Итого руб.					153						

704-2-53.90(3)

- 43 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Пос- та- нов. СМ СССР №249 от 28. 03. 83г.	Заготовительно- складские расходы 1,2% руб.					2						
		Итого руб.					155	26	24,47	- -		4I	
		Материальные ресур- сы, не учтенные расценками											
8	СНИП -4- -4- -82 ч.5 стр. 131 п. 2729	Кабель радиофикации и сельской телефон- ной связи однопар- ный с полиэтилено- вой изоляцией в пластмассовой обо- лочке ТУ16,505,755-80 2х1,2=ПРПМ 1000 м	0,2		64,7			13					
		Итого руб.						39	24,47	- -		4I	

704-2-53.90(3)

- 44 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Пос- та- нов. СМ СССР №249 от 28. 03. 83г.	Накладные расходы 80% 24,47x0,8 руб.						20					
10	Пос- та- нов. Гос- стр. СССР №273 от 30. 12. 85г.	Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 20x0,092 чел.-ч										2	
11	Пос- та- нов. Гос- стр. №273 от 30. 12. 85г.	Сметная заработная плата в накладных расходах 20x0,18 руб.							4				
		Итого руб.						59					



(обозначение ПЩ)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6**  
(локальный сметный расчет)

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

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

Основание: чертежи № ЭМ-3, 4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,011 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 18 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 18 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,009 тыс. руб.

№ п.п.	Кодификатор и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, по заданиям обслуживаемых машин	
				всего	эксплуатационная машина	всего	основной заработной платы	эксплуатационная машина	обслуживаемых 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 п.3.73 78-2	Рытье траншеи в грунтах II группы для прокладки шины заземления 100 м <sup>3</sup> грунта 101x0,8x1,1 184x0,8x1,1	0,07	<u>88,88</u> <u>88,88</u>	-	6	6,22	-	161,92	11



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы после прокладки шины заземления 100 м <sup>3</sup> грунта	0,07	$\frac{46}{46}$	-	3	3,22	-	99,3	7
		Итого руб.				9	9,44	-		18
3		Накладные расходы - 16,5% руб.				I				
4	Постанов. Госстроя СССР №273 от 30.12.85г	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 1х0,092 чел.-ч								-
5	Постанов. Госстроя СССР №273 от 30.12.85	Сметная заработная плата в накладных расходах 1х0,18 руб.					-			
		Итого руб.					9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Постанов. СМ СССР № 243 от 28.03.83г	Плановые на- копления - - 8% руб.				I				
		Всего по смете руб.				II				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								18
		Трудозатра- ты постро- очные чел.-ч								18
		Сметная за- работная плата руб.					9			
		Составили:	ведущий инженер инженер			<i>Г. Мухоморова</i>			Л. П. Бузунова Г. А. Михайлова	
		Проверили:	нач. группы отд. 14 нач. группы отд. 7			<i>Сурин</i> <i>Сурин</i>			Г. Е. Фурман Б. В. Мерзликин	

(обозначение ПИД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup> с насосной  
 (типовым проектным наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
 решениям)

на приобретение и монтаж заземления и молниезащиты

(вид оборудования и работ)

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-3,4Сметная стоимость 0,033 тыс. руб.

В том числе:

оборудования - тыс. руб.монтажных работ 0,033 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 13 чел.-чТрудозатраты построчные 12 чел.-чСоставлена в ценах 19 84 г.Сметная заработная плата 0,007 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	нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		на единицу	всего			
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	В-47I-I	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером 50х50х5 мм 10 шт	0,3		19,3 4,6	0,7 0,1		6	1,38	0,21 0,03	9 0,13	3 -		

704-2-53.90(3)

- 50 -

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	0,22		$\frac{2,7}{6,8}$	$\frac{0,9}{0,1}$		6	1,5	$\frac{0,2}{0,02}$	$\frac{12}{0,13}$	$\frac{3}{-}$	
3	8- 472- -7	Монтаж проводника заземляющего откры- то: по строительным основаниям сеч. 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,04		$\frac{64,2}{13,4}$	$\frac{1,8}{0,2}$		3	0,54	$\frac{0,07}{0,01}$	$\frac{24}{0,26}$	$\frac{1}{-}$	
4	8- 472- -8	Монтаж проводника заземляющего откры- то по строительным основаниям диаметр. 8 мм 100 м	0,2		$\frac{51,8}{14,9}$	$\frac{1,6}{0,10}$		10	2,98	$\frac{0,32}{0,02}$	$\frac{26}{0,13}$	$\frac{5}{-}$	
		Итого	руб.					25	6,4	$\frac{0,8}{0,08}$		$\frac{12}{-}$	



704-2-53.90(3)

- 52 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	По- ста- нов. Гос- ст- роя СССР №273 от 30. 12. 85	Сметная заработная плата в накладных расходах 6 х 0,18 руб.							I				
		Итого руб.						31					
8	По- ста- нов. СМ СССР №243 от 28. 03. 83	Плановые накопления 8% руб.						2					
		Всего по смете руб.						33					

704-2-53.90(3)

- 53 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч										13	
		Трудозатраты по- строчные чел.-ч										12	
		Сметная заработная плата руб.							7				
		Составили: ведущий инженер инженер	инженер					<i>Л.П. Бузунова</i> <i>Г.А. Михайлова</i>					
		Проверили: нач. группы нач. группы	отд. 7 отд. 14					<i>Е.В. Мерзликин</i> <i>Г.Е. Фурман</i>					

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью  
2х5 м<sup>3</sup> с насосной

К объектной смете № I

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	I	2	3	
I	2	3	4	
<b>I. <u>Строительные работы</u></b>				
Нормативная трудоемкость/трудозатраты построечные	чел.-час	366/326		
Заработная плата, руб.		187		
Строительные машины, руб.		65		
<b>II. <u>Монтажные работы</u></b>				
Нормативная трудоемкость/трудозатраты построечные	чел.-час	218/199		
Заработная плата, руб.		114		
Строительные машины, руб.		24		
Итого:				



I	2	3	4
Трудозатраты построчные, чел.-час	525		
Заработная плата, руб.	301		
Строительные машины, руб.	89		
Нормативная трудоемкость, чел.-час	584		

Начальник сметного отдела

*Л. Г. Симонова*

Л. Г. Симонова

Составила: инженер 3-й категории

*И. Ю. Синельникова*

И. Ю. Синельникова

Проверил: начальник группы

*Г. Д. Горячева*

Г. Д. Горячева

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2**  
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной (вариант 2 -  
(типovým проектным решением) (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
насосная из монолитного железобетона

Сметная стоимость 2,97 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 0,55 тыс. чел.-ч  
 Трудозатраты построчные 0,50 тыс. чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,34 тыс. руб.  
 Расчетный измеритель единичной стоимости \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84 г

№ п.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 № 2-1	Общестроительные работы	0,85	-	-	-	0,85	0,29	0,16	
2	Локальная смета № 1-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,64	1,00	-	1,64	0,15	0,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Локаль- ная смета № I-3	Вентиляция насосной	0,17	-	-	-	0,17	0,03	0,02	
4	"- № I-4	Электрооб- рудование	-	0,05	-	-	0,05	0,01	0,01	
5	"- № I-5	Пожарная сигнализа- ция	-	0,06	0,16	-	0,22	0,04	0,03	
6	"- № I-6 № I-7	Заземление и молниеза- щита	0,01	0,03	-	-	0,04	0,03	0,02	
		Итого по объектной смете	1,03	0,78	1,16	-	2,97	0,55	0,34	
		Главный инженер института Начальник технического отдела Главный инженер проекта Начальник отдела № I4 Составила: инженер II категории Проверила: нач. группы отд. № I4				<i>[Handwritten signatures]</i>				
							И.В. Логинов С.В. Голофеев Б.В. Смирнов Л.Г. Симонова Э.В. Трофимова Г.Д. Горячева			

(объекты ПИД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емк. 2х5 м<sup>3</sup> с насосной  
 (типовым проектными наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений  
 решениями)

на общестроительные работы (вариант 2)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АС-4+12Составлена в ценах 19 84 г.Сметная стоимость 0,852 тыс. руб.Нормативная трудоемкость 286 чел.-чТрудозатраты построчные 255 чел.-чСметная заработная плата 0,159 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	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин	
									в том числе заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1607 I-1614 29-1 29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением на 50 м Цена. 36,3+ +29,8х4 1000м <sup>3</sup>	0,02	<u>155,50</u> -	<u>155,50</u> 12,2+10х4	3	-	<u>3,11</u> 1,04	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>I-1544</u> II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экс- каватором с ковшом вмест. 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 1000 м <sup>3</sup>	0,15	<u>99</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,3	15	0,59	<u>14,26</u> 5,45	7,95	1,19
3	<u>I-954</u> 79-8 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вруч- ную в котло- ване Цена. 156х х1,2 100 м <sup>3</sup>	0,11	<u>187,2</u> 187,2	-	21	20,59	-	296х1,2	39,07
4	<u>I-960</u> 80-2	Разработка грунта вруч- ную в тран- шее 100 м <sup>3</sup>	0,03	<u>74,5</u> 74,5	-	2	2,24	-	154	4,62
5	<u>I-439</u> 50-2	Бурение сква- жины для ус- тановки фун- дамента- стойки 100 шт	0,01	<u>47,5</u> 9,31	<u>38,19</u> 12,7	1	0,09	<u>0,38</u> 0,13	20	0,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<u>I-1585</u> 22-7	Погрузка лиш- него грунта на автомобили -самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>105</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,5	I	0,04	<u>1,01</u> 0,39	8,33	0,06
7	ССС на перевоз- ки	Транспорт грунта на расстояние 5 км т	19,80	<u>0,57</u> -	<u>0,57</u> 0,11	II	-	<u>11,29</u> 2,18	0,17	3,37
8	<u>I-188</u> 24-I	Ремонт и со- держание до- роги при транспортиро- вании грунта на 5 км Цена. 4,63х x10 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>46,3</u> -	<u>40,2</u> 12,1	I	-	<u>0,40</u> 0,12	-	-
9	<u>I-1603</u> 25-I	Работа на отвале 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	I	0,01	<u>0,10</u> 0,03	2,63	0,03
10	<u>I-1725</u> 31-I	Обратная за- сыпка грунта бульдозером с перемещени- ем до 5 м 1000м <sup>3</sup>	0,106	<u>22,4</u> -	<u>22,4</u> 5,62	2	-	<u>2,37</u> 0,60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	<u>I-967</u> 8I-I	То же, вручную 100 м3	0,46	<u>41,5</u> 41,5	-	19	19,09	-	89,6	41,22
I2	<u>I-II64</u> II8-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками 100 м3	1,06	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	10	6,57	<u>3,70</u> 2,43	11,2	11,87
I3	<u>6-10</u> 3-I	Устройство песчаной подушки м3	4,4	<u>9,31</u> 0,4	<u>0,32</u> 0,1	41	1,76	<u>1,41</u> 0,44	0,8	3,52
I4	<u>6-I</u> I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В3,5 м3	0,56	<u>27,4</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	15	0,39	<u>0,16</u> 0,04	1,37	0,77
I5	<u>6-232</u> 27-1 ССЦ мм п.1-5 п.1-7 тех.ч. т.2.1	Монолитное днище насос- ной камеры из бетона В15 при тол- щине днища до 400 мм Цена: 37,4- -(31,1+3,64) -(27,4+3,09) x1,015 м3	0,48	<u>30,04</u> 2,32	<u>0,92</u> 0,28	14	I, II	<u>0,44</u> 0,13	4,02	1,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	<u>6-235</u> 29.4 ССЦ ММ п. I-31 п. I-29	Монолитные прямоуголь- ные стены насосной ка- меры из бе- тона В15 Цена: 55,2- -(33,3-29,3) x1,015 м3	2,92	<u>51,14</u> 6,28	<u>1,42</u> 0,44	149	18,34	<u>4,15</u> 1,28	11,2	32,70
17	Ц. I ч. 2 разд. 4 п. 18	Арматура кл. А3 т	0,12	283	-	34				
18	"-" п. 43	Арматура кл. Вр-I т	0,006	392	-	2				
19	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали весом до 4 кг т	0,02	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	9	2,48	<u>0,03</u> 0,01	210	4,2
20	<u>6-84</u> 9-8	То же, весом до 20 кг т	0,023	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	8	0,87	<u>0,03</u> 0,01	64	1,47
21	<u>6-5</u> I-5	Монолитные ж/б участки из бетона В15 м3	0,64	<u>38,9</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	25	2,32	<u>0,38</u> 0,12	6,66	4,26
22	Ц. I ч. 2 разд. 4 п. I. 3	Арматура кл. А1, АШ т	0,015	270	-	4				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23-109 12-1	Устройство колодцев круглых ж/б диам. 1,0 м м3	1,0	<u>75,0</u> 6,96	<u>5,08</u> 1,52	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	12,6	12,60
24	Ц. I ч. I разд. 3 п. 802	Люки чугунные легкие шт	3	17,8	-	53				
25	6-33 3-4	Монолитный ж/б фундамент под насос из бетона В15 м3	0,04	<u>37,3</u> 2,41	<u>1,21</u> 0,363	I	0,10	<u>0,05</u> 0,01	4,46	0,18
26	Ц. I ч. 2 разд. 4 п. 43	Арматура кл. Вр-I т	0,001	392	-	I				
27	6-83 9-7	Закладные детали т	0,001	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	I	0,12	-	210	0,21
28	9-46 7-1	Монтаж м/к лестниц т	0,03	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	2	0,41	<u>0,96</u> 0,35	22,6	0,68
29	Ц. I ч. 2 разд. I п. 1975	Стоимости м/к лестниц т	0,03	358	-	II				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	<u>15-614</u> 164-8	Масляная окраска м/к лестницы 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	0,38	-	68	0,68
31	<u>13-263</u> 33-7	Очистка внутренних и наружных поверхностей резервуаров от грязи и ржавчины щетками м <sup>2</sup>	72	<u>0,59</u> 0,59	-	42	42,48	-	0,9	64,80
32	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка наружных металлических поверхностей резервуаров 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	3	0,74	<u>0,07</u> 0,02	3,1	1,12
33	<u>13-168</u> 18-21	Битумная окраска оштукатуренных металлических поверхностей 100 м <sup>2</sup> Цена: 7,13х4	0,36	<u>28,52</u> 0,98х4	<u>0,15х4</u> 0,04х4	10	1,41	<u>0,22</u> 0,06	1,45х4	2,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	46-52 19-2 т.ч. п.3.3	Просверлить отверстие диам. 65 мм в сборном ж/б стеновом кольце по месту Цена: 38,3х х1,1 100отв.	0,02	<u>42,13</u> 20,9х х1,1	<u>17,4х1,1</u> 5,22х1,1	1	0,46	<u>0,38</u> 0,11	35,43х1,1	0,78
35	22-64 5-1	Прокладка стальных во- догазопровод- ных труб диам. 40 мм м	9,1	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	2	1,73	<u>0,18</u> 0,09	0,32	2,91
36	Ц.1 ч.1 разд.3 п.17	Стоимость во- догазопровод- ных труб диам. 40 мм к-во: 9 1х х0,998 м	9,08	0,67	-	6				
37	22-362 22-5	Стальные фа- сонные части в сб. ж/б кольце т	0,001	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	1	0,19	<u>0,16</u> 0,05	305	0,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	<u>22-I44</u> 10-I	Антикорро- зийная битум- ная изоляция стальных труб диам. до 50 мм м	9,7	$\frac{0,56}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	5	1,07	$\frac{0,78}{0,19}$	0,18	1,75
39	<u>22-I46</u> 10-3	То же, диам. свыше 50 мм м	0,6	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	1	0,07	$\frac{0,05}{0,01}$	0,18	0,11
40	<u>8-27</u> 4-7	Гидроизоляция ж/б по- верхностей соприкасаю- щихся с грун- том горячим битумом за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,30	$\frac{90}{19,5}$	$\frac{1,5}{0,45}$	27	5,85	$\frac{0,45}{0,14}$	33,6	10,08
41	<u>34-560</u> 115-I	Установка ж/б пристав- ки I пристав- ка	I	$\frac{2}{0,99}$	$\frac{0,3}{0,09}$	2	0,99	$\frac{0,30}{0,09}$	1,78	1,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Пр-нт 06-08 п.2.77 т.ч. п.1.6 ССЦ ММ прилож. I Усредн. трансп. расходы	Стоимость ж/б пристав- ки Цена: (7,3+ +6,39x0,25+ +0,8x0,1)x x1,02 шт	I	9,16	-	9				
43	6-83 9-7	Крепление ящика к стойке т	0,002	$\frac{441}{124}$	$\frac{1,4}{0,42}$	I	0,88	-	210	0,42
44	27-173 27-174 43-1 43-2	Щебеночное основание под отмост- ку толщ. 130 мм Цена: 230+ +16,5 100м <sup>2</sup>	0,10	$\frac{246,5}{14+0,3}$	$\frac{7,4}{1,9}$	25	1,43	$\frac{0,74}{0,19}$	25,6+0,57	2,62
45	27-169 27-172 42-1 42-2	Асфальтобе- тонное пок- рытие отмост- ки толщ. 20 мм Цена: 156- -25,3x2 100м <sup>2</sup>	0,10	$\frac{105,40}{8,23--1,31x2}$	-	11	0,56	-	14,4-2,32 x2	0,98
		Итого руб.	-	-	-	678	142	$\frac{52}{17}$	-	255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Поста- новление Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Затраты тру- да рабочих, обслуживав- ших машины без п.7 10х1,44+5х х1,29 чел.-ч	-	-	-	-	-		-	21
	СН-227- 8,2 п.3.8	Накладные расходы - -16,5% без п.28-29 руб.	-	-	-	IIО				
	СН-227- 8,2 п.3.8	Накладные расходы - -8,6% по п.28-29 руб.	-	-	-	I				
	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 112х0,092 чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
	-"	Сметная за- работная плата 112х0,18 руб.	-	-	-	-	20			
		Итого руб.	-	-	-	789	142	<u>52</u> <u>17</u>	-	286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постан. СМ СССР № 243 от 28.03.83	Плановые накопления - 8% руб.	-	-	-	63				
		Всего по смете руб.	-	-	-	852	142	<del>52</del> 17	-	286
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	266
		Трудозатра- ты построеч- ные чел.-ч.								255
		Сметная за- работная плата руб.	-	-	-	-	159			
		Составил: инженер				<i>Трофимова</i>	З.В.Трофимова			
		Проверили: нач. группы отд. № 14				<i>Тихомиров</i>	Г.Д.Горячева			
		нач. группы отд. № 8					Н.И.Тихомиров	<i>Тихомиров</i>		

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной

К объектной смете № 2

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4
<u>I. Строительные работы</u>			
Нормативная трудоемкость/трудоzатраты пострoечные чел.-час		335/301	
Заработная плата, руб.		168	
Строительные машины, руб.		54	
<u>II. Монтажные работы</u>			
Нормативная трудоемкость/ трудоzатраты пострoечные чел.-час		218/199	
Заработная плата, руб.		114	
Строительные машины, руб.		24	
Итого:			



I	2	3	4
Трудозатраты построечные, чел.-час		500	
Заработная плата, руб.		282	
Строительные машины, руб.		78	
Нормативная трудоемкость, чел.-час		553	

Начальник сметного отдела

*Л. Г. Симонова*

Л. Г. Симонова

Составила: инженер 3-й категории

*И. Ю. Синельникова*

И. Ю. Синельникова

Проверил: начальник группы

*Г. Д. Горячева*

Г. Д. Горячева