

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**704-2-52.89**

**Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 куб. м**

**Альбом 3**

**СМЕТЫ**

**Ц00402-03**

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 704-2-52.89

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 куб. м

Альбом 3

С М Е Т Ы

Стоимость

общая	тыс. руб.	2,99
строительно-монтажных работ	тыс. руб.	2,09

Разработан Государственным союзным проектным институтом Министерства связи СССР

Утвержден Министерством связи СССР  
Экспертное заключение от 17.11.89  
Введен в действие ГСПИ Министерства связи СССР  
Приказ от 27.12.89 № 203

Главный инженер ГСПИ \_\_\_\_\_ И.В. Логинов  
(подпись)

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Б.В. Смирнов  
(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Л.Г. Симонова  
(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета № 1 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> » (вариант сборный) .....	4
3. Локальная смета № 1-1 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> » (вариант сборный) .....	6
4. Локальная смета № 1-2 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> на приобретение и монтаж технологического оборудования» .....	18
5. Локальная смета № 1-3 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> на строительные работы для молниезащитного заземления» .....	29
6. Локальная смета № 1-4 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> на монтажные работы для молниезащитного заземления» .....	32
7. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива 2×10 м <sup>3</sup> » к объектной смете № 1 .....	35
8. Объектная смета № 2 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> » (вариант монолитный) .....	36
9. Локальная смета № 2-1 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> » на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> (вариант монолитный) .....	38
10. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м <sup>3</sup> » к объектной смете № 2 .....	(51)

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту хранилища дизельного топлива емкостью  $2 \times 10 \text{ м}^3$  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 по каталогу Московской области I территориального района.

Фундаменты под резервуары разработаны в сборном и монолитном варианте.

Районный коэффициент на заработную плату  $K = 1,0$  принят согласно приложению 8 Указаний по применению единых расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84).

I. Оборудование расценено прейскурантом оптовых цен промышленности, введенным в действие в 1982 г. с учетом тары, упаковки, транзитных, транспортных и заготовительно-складских расходов.

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

Накладные расходы приняты в размерах по:

- а) строительным работам — 16,5 %
- б) монтажу м/конструкций — 8,6 %
- в) монтажным работам — 84 % на основную заработную плату.

Плановые накопления — 8 %.

Составила: начальник группы отд. 14 \_\_\_\_\_ Г.Д. Горячева  
(подпись)

(обозначение ТПД)

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1**  
**(объектный сметный расчет)**

**К типовому проекту**  
**(типовым проектным**  
**решениям)**

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup> (вариант сборный)

*(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

Сметная стоимость	2,99 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,39 тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,32 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,25 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	

Составлена в ценах 1984 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
1	Локальная смета № 1-1	Общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2×10 м <sup>3</sup>	1,38	—	—	—	1,38	0,23	0,16	69,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Локальная смета № 1-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	—	0,68	0,90	—	1,58	0,13	0,08	
3	Локальная смета № 1-3	Строительные работы для молниезащитного заземления	0,01	—	—	—	0,01	0,02	0,01	
4	Локальная смета № 1-4	Монтажные работы для молниезащитного заземления	—	0,02	—	—	0,02	0,01	—	
		Итого	1,39	0,70	0,90	—	2,99	0,39	0,25	

Главный инженер института \_\_\_\_\_ К.В. Логинов  
(подпись)

Начальник технического отдела \_\_\_\_\_ С.В. Голофеев  
(подпись)

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Б.В. Смирнов  
(подпись)

Начальник отдела № 14 \_\_\_\_\_ Л.Г. Симонова  
(подпись)

Составила инженер 3-й категории \_\_\_\_\_ И.Ю. Синельникова  
(подпись)

Проверила начальник группы отд. № 14 \_\_\_\_\_ Г.Д. Горячева  
(подпись)

(обозначение ТПД)

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

**К типовому проекту**  
**(типовым проектным**  
**решениям)**

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup>

*(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup> (вариант сборный)

*(наименование работ и затрат)*

Сметная стоимость	1,380 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	227 чел.-ч
Трудозатраты построечные	179 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,154 тыс. руб.

Основание: чертежи № альбом № 1, АС-2,3; ТП-2

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-1608 29-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м 1000 м <sup>3</sup>	0,031	<u>43,9</u> —	<u>43,9</u> 14,7	1	—	<u>1,36</u> 0,46	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>1-1585</u> 22-7	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,031	$\frac{105}{4,11}$	$\frac{100,69}{38,5}$	3	0,13	$\frac{3,12}{1,19}$	8,33	0,26
3	ССЦ на перевозки п. 4.1	Транспорт грунта на 1 км тн	37,2	$\frac{0,29}{—}$	$\frac{0,29}{0,06}$	11	—	$\frac{10,79}{2,23}$	0,09	3,35
4	<u>1-188</u> 24-1	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км Цена: 4,63×2 1000 м <sup>3</sup>	0,031	9,26	$\frac{8,04}{2,42}$	1	—	$\frac{0,25}{0,08}$	—	—
5	<u>1-960</u> 80-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в траншеях 100 м <sup>3</sup>	0,11	$\frac{74,5}{74,5}$	—	8	8,20	—	154	16,94



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<u>1-1607</u> 29-1 <u>1-1614</u> 29-8	Перемещение грунта бульдозе- ром на 30 м во временный от- вал Цена: 36,3×0,85 + + 29,8×2 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>90,46</u> —	<u>90,46</u> 30,37	1	—	<u>1,00</u> 0,33	—	—
7	<u>1-1607</u> 29-1 <u>1-1614</u> 29-8 т.ч. п. 3.48	Обратное пере- мещение грунта бульдозером из временного от- вала для обрат- ной засыпки и обваловки Цена: 36,3×0,85+ + 29,8×2 1000 м <sup>3</sup>	0,11	<u>90,46</u> —	<u>90,46</u> 30,37	1	—	<u>1,00</u> 0,33	—	—
8	<u>1-967</u> 81-1	Обратная засып- ка в траншеи вручную с уп- лотнением 100 м <sup>3</sup>	0,07	<u>41,5</u> 41,5	—	3	2,91	—	89,6	6,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	<u>1-1586</u> 22-8	Разработка на стороне сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом, емк. 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,068	$\frac{129}{5,02}$	$\frac{123,71}{47,1}$	9	0,34	$\frac{8,41}{3,20}$	10,2	0,69
10	ССЦ на перевозке 4.1	Транспорт грунта на 3 км тн	119	$\frac{0,43}{—}$	$\frac{0,43}{0,09}$	51	—	$\frac{51,17}{10,71}$	0,14	16,66
11	<u>1-189</u> 24-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 3 км Цена: 5,1×6 1000 м <sup>3</sup>	0,068	$\frac{30,6}{—}$	$\frac{26,22}{7,86}$	2	—	$\frac{1,78}{0,53}$	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	<u>1-448</u> 52-1	Обвалование вокруг хранили- ща дизельного топлива бульдо- зером 1000 м <sup>3</sup>	0,053	$\frac{45}{-}$	$\frac{45}{14}$	2	—	$\frac{2,39}{0,74}$	—	—
13	<u>1-967</u> 81-1	То же, вручную 100 м <sup>3</sup>	0,19	$\frac{41,5}{41,5}$	—	8	7,89	—	89,6	17,02
14	<u>1-1184</u> 118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трам- бовками 100 м <sup>3</sup>	0,53	$\frac{9,69}{6,2}$	$\frac{3,49}{2,29}$	5	3,29	$\frac{1,85}{1,21}$	11,2	5,94
15	<u>1-1131</u> 116-4 т.ч. 3 п. 93	Планировка верха и откосов насыпки Цена: 5,72 × 0,6 100 м <sup>2</sup>	0,94	$\frac{3,43}{3,43}$	—	3	3,22	—	6,18	5,81
16	<u>7-401</u> 36-1	Установка сбор- ных бетонных фундаментных блоков весом до 1 т шт.	6	$\frac{1,95}{0,3}$	$\frac{1,09}{0,4}$	12	1,8	$\frac{6,54}{2,4}$	0,53	3,18

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.	12	$\frac{2,96}{0,47}$	$\frac{1,63}{0,6}$	36	5,64	$\frac{19,56}{7,2}$	0,82	9,84
18	ССЦМ том 2 п. 12-5	Стоимость блоков ФБС 12.4.6-Т шт.	6	12,1	—	73	—	—	—	—
19	ССЦМ том 2 п. 12-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-Т шт.	12	22,6	—	271	—	—	—	—
20	<u>6-125</u> 13-1 табл. 3.4 ч. 1 р.1 п. 1-3 п. 1-5	Монолитные стены приямков из бетона М100 Цена: $83-(27,4-$ $-25,8) \times 1,02 +$ $+1,02 \times 2$ м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{83,41}{12}$	$\frac{1,14}{0,34}$	2	0,24	$\frac{0,02}{0,01}$	21,9	0,44
21	<u>11-11</u> 1-11 ССЦММ том 1 п. 1-3 п. 1-4 табл. 3.4	То же, дно приямков Цена: $29,3 +$ $+(26,6-25,8) \times$ $\times 1,02 + 1,02 \times 2$ м <sup>3</sup>	0,03	$\frac{32,16}{1,62}$	—	1	0,05	—	2,9	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	<u>9-153</u> 24-4	Монтаж металлических опор Т	0,169	$\frac{25,9}{14,8}$	$\frac{4,98}{1,52}$	4	2,58	$\frac{0,64}{0,26}$	25,2	4,26
23	Ц.1 ч. 2 р. 1 п. 2019	Стоимость м/к опор с огрунтовкой Т	0,169	356	—	60	—	—	—	—
24	Ц.1 ч. 2 т.ч. табл. 3	Добавка на марку стали 09Г2С-15 Цена: 47×1,01 Т	0,071	47,47	—	3	—	—	—	—
25	Ц.1 ч. 2 т.ч. табл. 3	Добавка на марку стали ВСт3сп5 Цена: 13×1,01 Т	0,098	13,13	—	1	—	—	—	—
26	<u>13-153</u> 18-6 т.ч. п. 3.5 т.ч. п. 1.6.	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3×2×1,1 100 м <sup>2</sup>	0,03	$\frac{22,66}{3,32}$	$\frac{0,26}{0,09}$	1	0,1	$\frac{0,01}{—}$	5,06	0,15
27	<u>7-733</u> 57-1	Укладка сборных ж/б ступеней 100 м	0,21	$\frac{79,9}{74}$	$\frac{5,9}{1,8}$	17	15,54	$\frac{1,24}{0,33}$	128	26,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ССЦММ том 3 п. 782	Стоимость ступеней м	21	4,78	—	100	—	—	—	—
29	ССЦММ том 1 п. 2-4	Стоимость цементного раствора м <sup>3</sup>	0,053	22,4	—	1	—	—	—	—
30	<u>11-2</u> 1-2	Уплотнение грунта щебнем под лестничные ступени 100 м <sup>2</sup>	0,07	$\frac{43,3}{3,57}$	$\frac{0,99}{0,3}$	3	0,25	$\frac{0,07}{0,02}$	7,19	0,5
31	<u>11-6</u> 1-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 150 мм м <sup>3</sup>	9,94	$\frac{16}{1,82}$	$\frac{1,06}{0,32}$	159	18,09	$\frac{10,54}{3,18}$	3,52	34,99
32	<u>11-11</u> 1-11	Бетонное покрытие площадки из бетона М100 м <sup>3</sup>	4,0	$\frac{29,3}{1,62}$	—	117	6,48	—	2,9	11,6
33	<u>6-86</u> 9-10	Армирование бетонного покрытия сеткой т	0,06	$\frac{15,3}{6,76}$	$\frac{1,4}{0,42}$	1	0,41	$\frac{0,08}{0,04}$	12,3	0,74
34	Ц. 1 ч. 2 р. 4 п. 43	Стоимость сетки из проволоки т	0,06	392	—	24	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	<u>22-66</u> 5-3	Прокладка стальных дренажных труб Д89 м	8	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	1,76	$\frac{0,32}{0,08}$	0,35	2,80
36	Ц. 1 ч. 1 р. 3 п. 403	Стоимость стальных бес- шовных труб Д89×4,5 К-во: 8×0,998 м	7,98	2,15	—	17	—	—	—	—
37	<u>22-127</u> 9-3	Окраска сталь- ных труб битумом м	8	$\frac{0,69}{0,08}$	$\frac{0,06}{0,02}$	6	0,64	$\frac{0,48}{0,16}$	0,13	1,04
38	<u>13-164</u> 18-17 т.ч. п. 3.5 т.ч. п. 1.6	Окраска м/к креплений резервуара Цена: 10,4×2×1,1 100 м <sup>2</sup>	0,04	$\frac{22,68}{2,16}$	$\frac{0,41}{0,11}$	1	0,09	$\frac{0,02}{—}$	3,21	0,13
39	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка на- ружной поверх- ности резервуа- ров грунтовкой ГР-021 100 м <sup>2</sup>	0,5	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	4	0,96	$\frac{0,09}{0,03}$	3,1	1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	<u>13-153</u> 18-6 т.ч. п. 1.6	Окраска наружной поверхности резервуаров и лестниц алюминиевой краской за 2 раза Цена: 10,3×2 100 м <sup>2</sup>	0,65	$\frac{20,6}{3,02}$	$\frac{0,24}{0,08}$	13	1,96	$\frac{0,16}{0,05}$	4,6	2,99
41	<u>9-46</u> 7-1	Монтаж м/к лестницы-стремянки Т	0,2	$\frac{58}{13,8}$	$\frac{32,1}{11,8}$	12	3	$\frac{6,42}{2,36}$	22,6	4,52
42	Цен. 1 ч. 2 п. 2098	Стоимость м/к лестницы Т	0,2	279	—	56	—	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	1107	86	$\frac{130}{37}$	—	179
43	Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины без п. 3.10 8,07×1,44 + + 16,17×1,29 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	СН-227-8.2 п. 3.8	Накладные расходы 16,5 % без п. 22-25, п. 41-42 руб.	—	—	—	157	—	—	—	—
45	То же	Накладные расходы 8,6 % по п. 22-25, п. 41-42 руб.	—	—	—	14	—	—	—	—
46	Постановле- ние Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах (157+14)×0,092 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	16
47	То же	Сметная зара- ботная плата в накладных рас- ходах (157+14)×0,18 руб.	—	—	—	—	31	—	—	—
		И т о г о руб.	—	—	—	1278	117	$\frac{130}{37}$	—	227

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Постановление СМ СССР № 243 от 28.03.83 г.	Плановые накопления 8 % руб.	—	—	—	102	—	—	—	—
		Всего по смете руб.	—	—	—	1380	117	$\frac{130}{37}$	—	227
		Трудозатраты построечные чел.-час	—	—	—	—	139	—	—	179
		Нормативная трудоемкость чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	227
		Сметная заработная плата руб.	—	—	—	—	154	—	—	—

Составила: инженер 2 кат. \_\_\_\_\_ З.В. Трофимова  
(подпись)

Проверили: нач. группы отд. 14 \_\_\_\_\_ Г.Д. Горячева  
(подпись)

нач. группы отд. 3 \_\_\_\_\_ Н.И. Тихомиров  
(подпись)

(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту  
(типовым проектным  
решениям)

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup>

(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 1,580 тыс. руб.

В том числе:

оборудования 0,903 тыс. руб.

монтажных работ 0,677 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 130 чел.-ч

Трудозатраты построечные 117 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,079 тыс. руб.

Основание: чертежи (спецификации) № альбом 1  
ТП-6,7

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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		обслуживающих машины			
					всего основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		всего	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
1	Пр-нт 01-22 п. 313-18 18-3-3	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепро-	$\frac{2}{2,14}$	389	$\frac{18,6}{6,1}$	$\frac{5,86}{2,38}$	832	37	12,2	$\frac{11,72}{4,76}$	11	22	2,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		дуктов. емк. 10 м <sup>3</sup> с дыхательным клапаном шт./т											
2	12-1172-39	Монтаж хлопушки ЛП-80А шт.	5	—	$\frac{2,26}{1,94}$	$\frac{0,18}{0,03}$	—	11	9,7	$\frac{0,9}{0,15}$	3	15	—
3	12-1172-49	Монтаж механизма управления хлопуш- кой диам. 80 мм к-т	4	—	$\frac{4,47}{3,82}$	$\frac{0,24}{0,04}$	—	18	15,28	$\frac{0,96}{0,16}$	7	28	—
4	12-790-4	Монтаж задвижки стальной диам. 80 мм шт.	4	—	$\frac{3,45}{2,85}$	$\frac{0,32}{0,04}$	—	14	11,4	$\frac{1,28}{0,16}$	5	20	—
5	12-1170-1	Монтаж люка замерного ЛЗ-150 шт.	2	—	$\frac{3,27}{2,64}$	$\frac{0,29}{0,04}$	—	7	5,28	$\frac{0,58}{0,08}$	4	8	—
6	12-1172-3	Монтаж патрубка замерного люка диам. 150 мм шт.	2	—	$\frac{3,56}{2,86}$	$\frac{0,36}{0,07}$	—	7	1,72	$\frac{0,72}{0,14}$	5	10	—
7	12-2-6	Монтаж трубы диам. 57×3 мм т	0,01	—	$\frac{125}{114}$	$\frac{3,75}{1,19}$	—	1	1,14	$\frac{0,04}{0,01}$	200	2	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	12-2-7	Монтаж трубы диам. 60×3,5 мм Т	0,008	—	$\frac{97,8}{79,1}$	$\frac{14,5}{7,74}$	—	1	0,63	$\frac{0,12}{0,06}$	134	1,07	—
9	12-2-7	Монтаж трубы диам. 89×4,5 мм Т	0,06	—	$\frac{97,8}{79,1}$	$\frac{14,5}{7,74}$	—	6	4,75	$\frac{0,87}{0,46}$	134	8,04	—
10	12-2-8	Монтаж трубы диам. 159×4,5 мм Т	0,01	—	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	—	1	0,62	$\frac{0,13}{0,07}$	110	1,1	—
11	12-758-2	Протравка и про- мывка труб диам. 57 и 60 мм М	4,1	—	$\frac{0,12}{0,09}$	$\frac{0,03}{0,01}$	—	1	0,37	$\frac{0,12}{0,04}$	0,2	0,82	—
12	12-758-3	То же, диам. 89 мм М	2	—	$\frac{0,18}{0,13}$	$\frac{0,05}{0,01}$	—	1	0,26	$\frac{0,1}{0,02}$	0,2	0,4	—
13	12-758-5	То же, диам. 159 мм М	0,5	—	$\frac{0,27}{0,19}$	$\frac{0,08}{0,02}$	—	1	0,10	$\frac{0,04}{0,1}$	0,4	0,2	—
		Итого руб.	—	—	—	—	832	106	63	$\frac{18}{6}$	—	117	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	Поста- нов. Гос- комцен СССР № 472/5 от 24.06.86	Тара и упаковка 0,08 %  руб.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
15	Поста- нов. Гос- комцен СССР № 472/5 от 24.06.86	Транзитная наценка 0,2 %  руб.	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
16	Прото- кол № 44 от 21.10.85	Транспортные рас- ходы  т	2,14	26,6	—	—	57	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	—	892	106	63	$\frac{18}{6}$	—	117	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Поста- нов. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Заготовительно- складские расходы 1,2 % руб.	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	—	903	106	63	$\frac{18}{6}$	—	117	
18	Поста- нов. Госстр. № 273 от 30.12.85	Затраты труда рабочих, обслу- живающих машины 6×1,29 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Постанов. СМ СССР № 479 от 28.03.83	Накладные расходы от основной заработной платы 84 % руб.	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—
20	Постанов. СМ СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 53×0,092 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
21	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах 53×0,18 руб.	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—
		Итого по I разделу руб.	—	—	—	—	903	159	73	$\frac{18}{6}$	—	130	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>											
22	Прейс- курант 23-07 п. 5-0001 СЦМ ч. 5 табл. 10 «Л»	Хлопушка ХП-80А Цена: 10,9×1,098 шт.	5	—	11,97	—	—	60	—	—	—	—	—
23	СЦМ ч. 1 п. 364	Резина для прокла- док кг	2	—	1,57	—	—	3	—	—	—	—	—
24	Прейс- курант 23-07 п. 5-0009 СЦМ ч. 5 табл. 10 «Л»	Управление хло- пушкой СПУВ-80 Цена: 26×1,098 шт.	4	—	28,55	—	—	114	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Прейс-куронт 23-07 п. 5-0037 СЦМ ч. 5 табл. 10 «Л»	Люк замерный ЛЗ-150 Цена: 17,3×1,098 шт.	2	—	19	—	—	38	—	—	—	—	—
26	Сборник дополне- ний вып. 1 п. 2352	Фланцы стальные, диам. 50 мм давл. 2,5 кгс/см <sup>2</sup> шт.	8	—	0,66	—	—	5	—	—	—	—	—
27	Сборник дополне- ний вып. 1 п. 2357	То же, диам. 150 мм шт.	2	—	1,65	—	—	3	—	—	—	—	—
28	СЦМ ч. 3 п. 1778	То же, диам. 80 мм давл. 6 кгс/см <sup>2</sup> шт.	4	—	1,26	—	—	5	—	—	—	—	—
29	СЦМ ч. 3 п. 1795	То же, давл. 16 кгс/ см <sup>2</sup> шт.	8	—	1,54	—	—	12	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	СЦМ ч. 2 п. 753а	Водогрязеспускная пробка Т	0,003	—	424	—	—	1	—	—	—	—	—
31	СЦМ ч. 5 п. 3317	Трубопроводы технологические, диам. 57×3 мм Т	0,01	—	690	—	—	7	—	—	—	—	—
32	СЦМ ч. 5 п. 3321	То же, диам. 60×3,5 мм Т	0,008	—	578	—	—	5	—	—	—	—	—
33	СЦМ ч. 5 п. 3327	То же, диам. 89×4,5 мм Т	0,06	—	508	—	—	30	—	—	—	—	—
34	СЦМ ч. 5 п. 3348	То же, диам. 159×4,5 Т	0,01	—	428	—	—	4	—	—	—	—	—
35	СЦМ ч. 3 п. 753а	Патрубок замерного люка Т	0,02	—	424	—	—	8	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	СЦМ ч. 1, п. 181	Керосин для про- мывки и протравки труб т	0,002	—	74,6	—	—	1	—	—	—	—	—
		Итого по разделу II руб.	—	—	—	—	—	468	—	—	—	—	—
		Итого по разделам I и II руб.	—	—	—	—	903	627	73	$\frac{18}{6}$	—	130	—
37	Поста- нов. СМ СССР № 243 от 28.03.83	Плановые накопле- ния 8 % руб.	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—
		Всего по смете руб.	—	—	—	—	903	677	73	$\frac{18}{6}$	—	130	—
		Нормативная трудо- емкость чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Трудозатраты пост- рочные чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—
		Сметная заработная плата руб.	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—

Составила: инженер 3 кат. \_\_\_\_\_ Т.И. Куликова  
(подпись)

Проверили: начальник группы отд. 14 \_\_\_\_\_ Г.Д. Горячева  
(подпись)

главный технолог отд. 9 \_\_\_\_\_ В.Н. Соловьев  
(подпись)

(обозначение ТПД)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3**  
**(локальный сметный расчет)**

**К типовому проекту**  
**(типовым проектным**  
**решениям)**

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup>

*(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на строительные работы для молниезащитного заземления

*(наименование работ и затрат)*

Сметная стоимость	0,014 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	21 чел.-ч
Трудозатраты построечные	21 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,011 тыс. руб.

Основание: чертежи № альбом № 1, ЭМ-1,2,3,4

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-936 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 101×0,8×1,1 184×0,8×1,1  100 м <sup>3</sup> грунта	0,08	$\frac{88,88}{88,88}$	—	7	7,11	—	161,92	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>1-968</u> 81-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы 100 м <sup>3</sup> грунта	0,08	$\frac{46}{46}$	—	4	3,68	—	99,3	8
		Итого	руб.			11	10,79	—		21
3		Накладные расходы — 16,5 %	руб.			2				
4		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 2×0,092	чел.-ч							
5		Сметная заработная плата в накладных расходах 2×0,18	руб.				—			
		Итого	руб.			13				
6		Плановые накопления — 8 %	руб.			1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете	руб.			14				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							21
		Трудозатраты построчные	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата	руб.				11			

Составили: ведущий инженер \_\_\_\_\_ Л.П. Бузунова

(подпись)

инженер 1 кат. \_\_\_\_\_ Г.П. Грачева

(подпись)

Проверили: нач. группы отд. 14 \_\_\_\_\_ Г.Е. Фурман

(подпись)

нач. группы отд. 7 \_\_\_\_\_ Б.В. Мерзлякин

(подпись)



(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

К типовому проекту  
(типовым проектным  
решениям)

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью  $2 \times 10 \text{ м}^3$

(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтажные работы для молниезащитного заземления

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,018 тыс. руб.

В том числе:

оборудования — тыс. руб.

монтажных работ 0,018 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 7 чел.-ч

Трудозатраты построчные 7 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,004 тыс. руб.

Основание: чертежи (спецификации) № альбом № 1  
ЭМ-2

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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		обслуживающих машины			
					всего основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		всего	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
1	8-471-1	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером $50 \times 50 \times 5$ м шт.	0,3		$\frac{19,3}{4,6}$	$\frac{0,7}{0,1}$		6	1,38	$\frac{0,21}{0,03}$	$\frac{9}{0,13}$	$\frac{3}{—}$	

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	0,24		$\frac{27}{6,8}$	$\frac{0,9}{0,1}$		6	1,63	$\frac{0,22}{0,02}$	$\frac{12}{0,13}$	$\frac{3}{-}$	
3	8-472-7	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям сеч. 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,03		$\frac{64,2}{13,4}$	$\frac{1,8}{0,2}$		2	0,40	$\frac{0,05}{0,01}$	$\frac{24}{0,26}$	$\frac{1}{-}$	
		Итого	руб.					14	3,14	$\frac{0,48}{0,06}$		$\frac{7}{-}$	
4		Накладные расходы от основной заработной платы — 64 % 3,41×0,84	руб.					3					
5		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 3×0,092	чел.-ч										
6		Сметная заработная плата в накладных расходах 3×0,18	руб.						1				
		Итого	руб.					17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7		Плановые накопления — 8 %	руб.					1					
		Всего по смете	руб.					18					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
		Трудозатраты построечные	чел.-ч									7	
		Сметная заработная плата	руб.						4				

Составили: ведущий инженер \_\_\_\_\_ Л.П. Бузунова  
(подпись)

инженер I кат. \_\_\_\_\_ Г.П. Грачева  
(подпись)

Проверили: нач. группы отд. 14 \_\_\_\_\_ Г.Е. Фурман  
(подпись)

нач. группы отд. 7 \_\_\_\_\_ Б.В. Мерзликин  
(подпись)

**ВЕДОМОСТЬ**

**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup> к объектной смете № 1**

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
<b>I. Строительные работы</b>			
Нормативная трудоемкость /трудоzатраты построечные, чел.-ч	248/200		
Заработная плата, руб.	97		
Строительные машины, руб.	130		
<b>II. Монтажные работы</b>			
Нормативная трудоемкость /трудоzатраты построечные, чел.-ч	137/124		
Заработная плата, руб.	66		
Строительные машины, руб.	18		
<b>И т о г о:</b>			
Нормативная трудоемкость /трудоzатраты построечные, чел.-ч	385/324		
Заработная плата, руб.	163		
Строительные машины, руб.	148		
Начальник сметного отдела _____ Л.Г. Симонова (подпись)			
Составила: инженер 3 категории _____ И.Ю. Синельникова (подпись)			
Проверила: начальник группы _____ Г.Д. Горячева (подпись)			

(обозначение ТПД)

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

**К типовому проекту**  
**(типовым проектным**  
**решениям)**

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup> (вариант монолитный)

*(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

Сметная стоимость	2,99 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,41 тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,35 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,32 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ 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
1	Локальная смета № 2-1	Общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2×10 м <sup>3</sup>	1,38	—	—	—	1,38	0,25	0,23	68,75
2	Локальная смета № 1-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	—	0,68	0,90	—	1,58	0,13	0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Локальная смета № 1-3	Строительные работы для молниезащитного заземления	0,01	—	—	—	0,01	0,02	0,01	
4	Локальная смета № 1-4	Монтажные работы для молниезащитного заземления	—	0,02	—	—	0,02	0,01	—	
		Итого	1,39	0,7	0,90	—	2,99	0,41	0,32	

Главный инженер института \_\_\_\_\_ И.В. Логинов  
(подпись)

Начальник технического отдела \_\_\_\_\_ С.В. Голофеев  
(подпись)

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Б.В. Смирнов  
(подпись)

Начальник отдела № 14 \_\_\_\_\_ Л.Г. Симонова  
(подпись)

Составила: инженер 3 категории \_\_\_\_\_ И.Ю. Синельникова  
(подпись)

Проверила: начальник группы отд. 14 \_\_\_\_\_ Г.Д. Горячева  
(подпись)

(обозначение ТПД)

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

**К типовому проекту**  
**(типовым проектным**  
**решениям)**

**Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup>**

*(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

**на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м<sup>3</sup> (вариант монолитный)**

*(наименование работ и затрат)*

Сметная стоимость	1,375 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	247 чел.-ч
Трудозатраты построечные	207 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,228 тыс. руб.

Основание: чертежи № альбом № 1, АС-4,5; ТП-2

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-1608 29-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м 1000 м <sup>3</sup>	0,03	$\frac{43,9}{-}$	$\frac{43,9}{14,7}$	1	—	$\frac{1,32}{0,44}$	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<u>1-1585</u> 22-7	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,03	$\frac{105}{4,11}$	$\frac{100,69}{38,5}$	3	0,12	$\frac{3,02}{1,16}$	8,33	0,25
3	ССЦ на перевозки ч.1	Транспорт грунта на 1 км т	36	$\frac{0,29}{—}$	$\frac{0,29}{0,06}$	10	—	$\frac{10,44}{2,16}$	0,09	3,24
4	<u>1-188</u> 24-1	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км Цена: 4,63×2 1000 м <sup>3</sup>	0,03	$\frac{9,26}{—}$	$\frac{8,04}{2,42}$	1	—	$\frac{0,24}{0,07}$	—	—
5	<u>1-960</u> 80-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в траншеях 100 м <sup>3</sup>	0,10	$\frac{74,5}{74,5}$	—	7	7,45	—	154	15,4



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<u>1-1607</u> 29-1 <u>1-1614</u> 29-8 т.ч. п. 3.48	Перемещение грунта бульдозе- ром на 30 м во временный от- вал Цена: 36,3×0,85+ + 29,8×2 1000 м <sup>3</sup>	0,01	$\frac{90,46}{-}$	$\frac{90,46}{30,37}$	1	—	$\frac{0,9}{0,3}$	—	—
7	<u>1-1607</u> 29-1 <u>1-1614</u> 29-8 т.ч. п. 3.48	Обратное пере- мещение грунта бульдозером из временного от- вала для обрат- ной засыпки и обваловки Цена: 36,3×0,85+ + 29,8×2 1000 м <sup>3</sup>	0,01	$\frac{90,46}{-}$	$\frac{90,46}{30,37}$	1	—	$\frac{0,9}{0,3}$	—	—
8	<u>1-967</u> 81-1	Обратная засып- ка грунта в тран- шеи вручную с уплотнением 100 м <sup>3</sup>	0,06	$\frac{41,5}{41,5}$	—	2	2,49	—	89,6	5,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	<u>1-1586</u> 22-8	Разработка на стороне сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом, емк. 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,066	$\frac{129}{5,02}$	$\frac{123,71}{47,1}$	9	0,33	$\frac{8,16}{3,11}$	10,2	0,67
10	ССЦ на перевозки ч.1	Транспорт грунта на 3 км Т	155,5	$\frac{0,43}{-}$	$\frac{0,43}{0,09}$	50	—	$\frac{49,67}{10,4}$	0,14	16,17
11	<u>1-189</u> 24-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 3 км Цена: 5,1×6 1000 м <sup>3</sup>	0,066	$\frac{30,6}{-}$	$\frac{26,22}{7,86}$	2	—	$\frac{1,73}{0,52}$	—	—
12	<u>1-448</u> 52-1	Обвалование вокруг хранилища дизельного топлива бульдозером 1000 м <sup>3</sup>	0,051	$\frac{45}{-}$	$\frac{45}{14}$	2	—	$\frac{2,30}{0,71}$	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	<u>1-967</u> 81-1	То же, вручную 100 м <sup>3</sup>	0,19	$\frac{41,5}{41,5}$	—	8	7,89	—	89,6	17,02
14	<u>1-1184</u> 118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трам- бовками 100 м <sup>3</sup>	0,51	$\frac{9,69}{6,2}$	$\frac{3,49}{2,29}$	5	3,16	$\frac{1,784}{1,17}$	11,2	5,71
15	<u>1-1131</u> 116-4 т.ч. п. 3.93	Планировка вер- ха и откосов на- сыпи Цена: 5,72×0,6 100 м <sup>2</sup>	0,92	$\frac{3,43}{3,43}$	—	3	3,16	—	6,18	5,69
16	<u>6-30</u> 3-1 СЦММ п. 1-3 п. 1-4	Монолитные фундаменты из бетона МС50 Цена: 35,7 + + (26,6 - 25,8)× ×1,02 м <sup>3</sup>	8,7	$\frac{36,52}{2,34}$	$\frac{1,2}{0,36}$	318	85,46	$\frac{10,44}{3,13}$	4,35	37,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	<u>6-125</u> 13-1 СЦММ п. 1-3 п. 1-5 табл. 3, 4	Монолитные стены прием- ков из бетона М100 Цена: 83-(27,4- -25,8)×1,02+ +1,02×2 м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{83,41}{12}$	$\frac{1,14}{0,34}$	2	0,24	$\frac{0,02}{0,01}$	21,9	0,44
18	<u>11-11</u> 1-11 СЦММ п. 1-3 п. 1-4 табл. 3.4	То же, дно при- ямков Цена: 29,3 + +(26,6-25,8)× ×1,02 + 1,02×2 м <sup>3</sup>	0,03	$\frac{32,16}{1,62}$	—	1	0,05	—	2,9	0,09
19	<u>6-84</u> 9-8	Установка зак- ладных деталей т	0,116	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	41	4,41	$\frac{0,15}{0,05}$	64	7,42
20	Цен. 1 ч. 2 разд. 4 п. 1	Стоимость зак- ладных деталей т	0,116	270	—	31	—	—	—	—
21	<u>9-153</u> 24-4	Монтаж метал- лических опор т	0,169	$\frac{25,9}{14,8}$	$\frac{4,98}{1,52}$	4	2,5	$\frac{0,84}{0,26}$	25,2	4,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Пен. 1 ч. 2 разд. 1 п. 2019	Стоимость м/к опор с огрунтов- кой т	0,169	356	—	60	—	—	—	—
23	Ц.1 ч. 2 т.ч. табл. 3	Добавка на марку стали 09Г2С-15 Цена: 47×1,01 т	0,071	47,47	—	3	—	—	—	—
24	То же	Добавка на мар- ку стали ВстЗсп5 Цена: 13×1,01 т	0,098	13,13	—	1	—	—	—	—
25	<u>13-153</u> 18-6 тех. ч. п. 3.5	Окраска м/к эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3×2×1,1 100 м <sup>2</sup>	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
26	<u>7-733</u> 57-1	Укладка сборных ж/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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦММ том 3 п. 782	Стоимость ступеней м	21	4,78	—	100	—	—	—	—
28	ССЦММ том 1 п. 2-4	Стоимость цементного раствора м <sup>3</sup>	0,053	22,4	—	1	—	—	—	—
29	<u>11-11</u> 1-2	Уплотнение грунта щебнем под лестничные ступени 100 м <sup>2</sup>	0,07	$\frac{43,3}{3,57}$	$\frac{0,99}{0,3}$	3	0,25	$\frac{0,07}{0,02}$	7,19	0,5
30	<u>11-6</u> 1-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 150 мм м <sup>3</sup>	9,94	$\frac{16}{1,82}$	$\frac{1,06}{0,32}$	159	18,09	$\frac{10,54}{3,18}$	3,52	34,99
31	<u>11-11</u> 1-11	Бетонное покрытие площадки из бетона М100 м <sup>3</sup>	4	$\frac{29,3}{1,62}$	—	117	6,48	—	2,9	11,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	6-86 9-10	Армирование бетонного по- крытия сеткой Т	0,06	$\frac{15,3}{6,76}$	$\frac{1,4}{0,42}$	1	0,41	$\frac{0,08}{0,04}$	12,3	0,74
33	Ц. 1 ч. 2 р. 4 п. 43	Стоимость сетки из проволоки Т	0,06	392	—	24	—	—	—	—
34	22-66 5-3	Прокладка дре- нажных сталь- ных труб Д89 М	8	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	1,76	$\frac{0,32}{0,08}$	0,35	2,80
35	Ц. 1 ч. 1 р. 3 п. 403	Стоимость стальных бесшовных труб Д89×4,5 Кол-во: 8×0,998 М	7,98	2,15	—	17	—	—	—	—
36	22-127 9-3	Окраска сталь- ных труб битумом М	8	$\frac{0,69}{0,08}$	$\frac{0,06}{0,02}$	6	0,64	$\frac{0,48}{0,16}$	0,13	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	<u>13-164</u> 18-17 т. ч. п. 3.5 т. ч. п. 1.6	Окраска м/к креплений резервуара Цена: 10,4×2×1,1 100 м <sup>2</sup>	0,04	$\frac{22,88}{2,16}$	$\frac{0,41}{0,11}$	1	0,09	$\frac{0,02}{-}$	3,21	0,13
38	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка на- ружной поверх- ности резервуа- ров грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,5	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	4	0,96	$\frac{0,09}{0,03}$	3,1	1,46
39	<u>13-153</u> 18-6 т.ч. п. 1-6	Окраска наруж- ной поверхности резервуаров и лестниц алюми- ниевой краской за 2 раза Цена: 10,3×2 100 м <sup>2</sup>	0,65	$\frac{20,6}{3,02}$	$\frac{0,24}{0,08}$	13	1,96	$\frac{0,16}{0,05}$	4,6	2,99
40	<u>9-46</u> 7-1	Монтаж м/к лестницы- стремянки т	0,2	$\frac{58}{13,8}$	$\frac{32,1}{11,8}$	12	3	$\frac{6,42}{2,36}$	22,6	4,52



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Ц.1 ч. 2 п. 2098	Стоимость м/к лестницы- стремянки т	0,2	279	—	56	—	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	1101	167	$\frac{111}{30}$	—	207
42	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Затраты труда рабочих, обслу- живающих ма- шины без п. 3.10 7,78×1,44 + + 2,75×1,29 чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	24
43	СН-227-8.2 п. 3.8	Накладные расходы 16,5 % без п. 21-24, 40, 41 руб.	—	—	—	161	—	—	—	—
	То же	Накладные расходы 8,6 % по п. 21-24, п. 40-41 руб.	—	—	—	11	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах $(161+11) \times 0,092$ чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	16
45	То же	Сметная зара- ботная плата в накладных расходах $(161+11) \times 0,18$ руб.	—	—	—	—	31	—	—	—
46	Постан. СМ СССР № 243 от 28.03.83	Итого руб.	—	—	—	1273	198	$\frac{111}{30}$	—	247
		Плановые накопления 8 % руб.	—	—	—	102	—	—	—	—
		Всего по смете руб.	—	—	—	1375	198	$\frac{111}{30}$	—	247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	—	—	—	—	228	—	—	—
		Трудозатраты построечные руб.	—	—	—	—	—	—	—	207
		Нормативная трудоемкость руб.	—	—	—	—	—	—	—	247

Составила: инженер 2 кат. \_\_\_\_\_ З.В. Трофимова  
(подпись)

Проверили: нач. группы отд. 14 \_\_\_\_\_ Г.Д. Горячева  
(подпись)

нач. группы отд. 8 \_\_\_\_\_ Н.И. Тихомиров  
(подпись)

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
Наземное хранилище дизельного топлива емкостью  $2 \times 10 \text{ м}^3$  к объектной смете № 2

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
<b>I. Строительные работы</b>			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	268/228		
Зарботная плата, руб.	178		
Строительные машины, руб.	111		
<b>II. Монтажные работы</b>			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	137/124		
Зарботная плата, руб.	66		
Строительные машины, руб.	18		
<b>И т о г о:</b>			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	405/352		
Зарботная плата, руб.	244		
Строительные машины, руб.	129		
Начальник сметного отдела _____ Л.Г. Симонова (подпись)			
Составила: инженер 3 категории _____ И.Ю. Синельникова (подпись)			
Проверила: начальник группы _____ Г.Д. Горячева (подпись)			