ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-52.89

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 куб. м

Альбом 3

СМЕТЫ

Ц00402-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-52.89

Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 куб. м

Альбом 3

СМЕТЫ

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 м³» (вариант сборный) 4
3. Локальная смета № 1-1 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³ на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м³» (вариант сборный) 6
4. Локальная смета № 1-2 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³ на приобретение и монтаж технологического оборудования» 18
5. Локальная смета № 1-3 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³ на строительные работы для молниезащитного заземления» 29
6. Локальная смета № 1-4 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³» на монтажные работы для молниезащитного заземления» 32
7. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива 2×10 м³» к объектной смете № 1 35
8. Объектная смета № 2 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³» (вариант монолитный) 36
9. Локальная смета № 2-1 к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³» на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м³ (вариант монолитный) 38
10. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту «Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³» к объектной смете № 2 51

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 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 К = 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 м³ (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.

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 № 1-1	Общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2×10 м³	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 м³

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

на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м³ (вариант сборный)

(наименование работ и затрат)

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,380 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	227 чел.-ч
Трудозатраты построечные	179 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,154 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 / 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 м³	0,031	43,9 —	43,9 14,7	1	—	1,36 0,46	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1-1585 22-7	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы 1000 м³	0,031	105 4,11	100,69 38,5	3	0,13	3,12 1,19	8,33	0,26
3	ССЦ на перевозки п. 4.1	Транспорт грунта на 1 км тн	37,2	0,29 —	0,29 0,06	11	—	10,79 2,23	0,09	3,35
4	1-188 24-1	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км Цена: 4,63×2 1000 м³	0,031	9,26	8,04 2,42	1	—	0,25 0,08	—	—
5	1-960 80-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в траншеях 100 м³	0,11	74,5 74,5	—	8	8,20	—	154	16,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-1607 29-1 1-1614 29-8	Перемещение грунта бульдозером на 30 м во временный отвал Цена: 36,3×0,85 + + 29,8×2 1000 м³	0,01	90,46 —	90,46 30,37	1	—	1,00 0,33	—	—
7	1-1607 29-1 1-1614 29-8 т. ч. п. 3.48	Обратное перемещение грунта бульдозером из временного отвала для обратной засыпки и обваловки Цена: 36,3×0,85+ + 29,8×2 1000 м³	0,11	90,46 —	90,46 30,37	1	—	1,00 0,33	—	—
8	1-967 81-1	Обратная засыпка в траншеи вручную с уплотнением 100 м³	0,07	41,5 41,5	—	3	2,91	—	89,6	6,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1-1586 22-8	Разработка на стороне сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом, емк. 0,65 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000 м³	0,068	129 5,02	123,71 47,1	9	0,34	8,41 3,20	10,2	0,69
10	ССЦ на перевозки 4.1	Транспорт грунта на 3 км тн	119	0,43 —	0,43 0,09	51	—	51,17 10,71	0,14	16,66
11	1-189 24-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 3 км Цена: 5,1×6 1000 м³	0,068	30,6 —	26,22 7,86	2	—	1,78 0,53	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1-448 52-1	Обвалование вокруг хранилища дизельного топлива бульдозером 1000 м³	0,053	45 —	45 14	2	—	2,39 0,74	—	—
13	1-967 81-1	То же, вручную 100 м³	0,19	41,5 41,5	—	8	7,89	—	89,6	17,02
14	1-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100 м³	0,53	9,69 6,2	3,49 2,29	5	3,29	1,85 1,21	11,2	5,94
15	1-1131 116-4 т.ч. 3 п. 93	Планировка верха и откосов насыпки Цена: 5,72 × 0,6 100 м²	0,94	3,43 3,43	—	3	3,22	—	6,18	5,81
16	7-401 36-1	Установка сборных бетонных фундаментных блоков весом до 1 т шт.	6	1,95 0,3	1,09 0,4	12	1,8	6,54 2,4	0,53	3,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	7-402 36-2	То же, весом до 1,5 т шт.	12	2,96 0,47	1,63 0,6	36	5,64	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	6-125 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)×1,02++1,02×2 м³	0,02	83,41 12	1,14 0,34	2	0,24	0,02 0,01	21,9	0,44
21	11-11 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)××1,02 + 1,02×2 м³	0,03	32,16 1,62	—	1	0,05	—	2,9	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	9-153 24-4	Монтаж металлических опор т	0,169	25,9 14,8	4,98 1,52	4	2,58	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	13-153 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^2	0,03	22,66 3,32	0,26 0,09	1	0,1	0,01 —	5,06	0,15
27	7-733 57-1	Укладка сборных ж/б ступеней 100 м	0,21	79,9 74	5,9 1,8	17	15,54	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 $м^3$	0,053	22,4	—	1	—	—	—	—
30	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем под лестничные ступени 100 $м^2$	0,07	43,3 / 3,57	0,99 / 0,3	3	0,25	0,07 / 0,02	7,19	0,5
31	11-6 1-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 150 мм $м^3$	9,94	16 / 1,82	1,06 / 0,32	159	18,09	10,54 / 3,18	3,52	34,99
32	11-11 1-11	Бетонное покрытие площадки из бетона М100 $м^3$	4,0	29,3 / 1,62	—	117	6,48	—	2,9	11,6
33	6-86 9-10	Армирование бетонного покрытия сеткой т	0,06	15,3 / 6,76	1,4 / 0,42	1	0,41	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	22-66 5-3	Прокладка стальных дренажных труб Д89 м	8	0,32 0,22	0,04 0,01	3	1,76	0,32 0,08	0,35	2,80
36	Ц. 1 ч. 1 р. 3 п. 403	Стоимость стальных бесшовных труб Д89×4,5 К-во: 8×0,998 м	7,98	2,15	—	17	—	—	—	—
37	22-127 9-3	Окраска стальных труб битумом м	8	0,69 0,08	0,06 0,02	6	0,64	0,48 0,16	0,13	1,04
38	13-164 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^2	0,04	22,68 2,16	0,41 0,11	1	0,09	0,02 —	3,21	0,13
39	13-121 15-6	Огрунтовка наружной поверхности резервуаров грунтовкой ГР-021 100 м^2	0,5	7,71 2,05	0,2 0,06	4	0,96	0,09 0,03	3,1	1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	13-153 18-6 т.ч. п. 1.6	Окраска наружной поверхности резервуаров и лестниц алюминиевой краской за 2 раза Цена: 10,3×2 100 м^2	0,65	20,6 3,02	0,24 0,08	13	1,96	0,16 0,05	4,6	2,99
41	9-46 7-1	Монтаж м/к лестницы-стремянки т	0,2	58 13,8	32,1 11,8	12	3	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	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	Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах (157+14)×0,092 чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	16
47	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах (157+14)×0,18 руб.	—	—	—	—	31	—	—	—
		Итого 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	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^3

(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-	2 / 2,14	389	18,6 / 6,1	5,86 / 2,38	832	37	12,2	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^3 с дыхательным клапаном шт./т											
2	12-1172-39	Монтаж хлопушки ЛП-80А шт.	5	—	2,26 1,94	0,18 0,03	—	11	9,7	0,9 0,15	3	15	—
3	12-1172-49	Монтаж механизма управления хлопушкой диам. 80 мм к-т	4	—	4,47 3,82	0,24 0,04	—	18	15,28	0,96 0,16	7	28	—
4	12-790-4	Монтаж задвижки стальной диам. 80 мм шт.	4	—	3,45 2,85	0,32 0,04	—	14	11,4	1,28 0,16	5	20	—
5	12-1170-1	Монтаж люка замерного ЛЗ-150 шт.	2	—	3,27 2,64	0,29 0,04	—	7	5,28	0,58 0,08	4	8	—
6	12-1172-3	Монтаж патрубка замерного люка диам. 150 мм шт.	2	—	3,56 2,86	0,36 0,07	—	7	1,72	0,72 0,14	5	10	—
7	12-2-6	Монтаж трубы диам. 57×3 мм т	0,01	—	125 114	3,75 1,19	—	1	1,14	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	—	97,8 79,1	14,5 7,74	—	1	0,63	0,12 0,06	134	1,07	—
9	12-2-7	Монтаж трубы диам. 89×4,5 мм т	0,06	—	97,8 79,1	14,5 7,74	—	6	4,75	0,87 0,46	134	8,04	—
10	12-2-8	Монтаж трубы диам. 159×4,5 мм т	0,01	—	79,1 62,4	13,3 7,12	—	1	0,62	0,13 0,07	110	1,1	—
11	12-758-2	Протравка и промывка труб диам. 57 и 60 мм м	4,1	—	0,12 0,09	0,03 0,01	—	1	0,37	0,12 0,04	0,2	0,82	—
12	12-758-3	То же, диам. 89 мм м	2	—	0,18 0,13	0,05 0,01	—	1	0,26	0,1 0,02	0,2	0,4	—
13	12-758-5	То же, диам. 159 мм м	0,5	—	0,27 0,19	0,08 0,02	—	1	0,10	0,04 0,1	0,4	0,2	—
		Итого руб.	—	—	—	—	832	106	63	18 6	—	117	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	Постанов. Госкомцен СССР № 472/5 от 24.06.86	Тара и упаковка 0,08 % руб.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
15	Постанов. Госкомцен СССР № 472/5 от 24.06.86	Транзитная наценка 0,2 % руб.	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
16	Протокол № 44 от 21.10.85	Транспортные расходы т	2,14	26,6	—	—	57	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	—	892	106	63	18/6	—	117	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Постанов. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Заготовительно-складские расходы 1,2 % руб.	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	—	903	106	63	$\frac{18}{6}$	—	117	
18	Постанов. Госстр. № 273 от 30.12.85	Затраты труда рабочих, обслуживающих 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	18/6	—	130	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		II. Материалы, не учтенные ценником											
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 прокладок кг	2	—	1,57	—	—	3	—	—	—	—	—
24	Прейс-курант 23-07 п. 5-0009 СЦМ ч. 5 табл. 10 «Л»	Управление хлопушкой 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-курант 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 дополнений вып. 1 п. 2352	Фланцы стальные, диам. 50 мм давл. 2,5 кгс/см^2 шт.	8	—	0,66	—	—	5	—	—	—	—	—
27	Сборник дополнений 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^2 шт.	4	—	1,26	—	—	5	—	—	—	—	—
29	СЦМ ч. 3 п. 1795	То же, давл. 16 кгс/см^2 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 промывки 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	18/6	—	130	—
37	Постанов. СМ СССР № 243 от 28.03.83	Плановые накопления 8 % руб.	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—
		Всего по смете руб.	—	—	—	—	903	677	73	18/6	—	130	—
		Нормативная трудоемкость чел.-час	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Трудозатраты построечные 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 м³

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

на строительные работы для молниезащитного заземления

(наименование работ и затрат)

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,014 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	21 чел.-ч
Трудозатраты построечные	21 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,011 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 / 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 траншеи в грунте II группы для прокладки шины заземления 101×0,8×1,1 184×0,8×1,1 100 м³ грунта	0,08	88,88 / 88,88	—	7	7,11	—	161,92	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1-968 81-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы 100 м³ грунта	0,08	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 построечные	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. Мерзликин
(подпись)

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2×10 м³

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

на приобретение и монтажные работы для молниезащитного заземления

(вид оборудования и работ)

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,018 тыс. руб.
В том числе:	
оборудования	— тыс. руб.
монтажных работ	0,018 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	7 чел.-ч
Трудозатраты построечные	7 чел.-ч
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 / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					всего / в том числе 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 50×50×5 1 м шт.	0,3		19,3 / 4,6	0,7 / 0,1		6	1,38	0,21 / 0,03	9 / 0,13	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^2 100 м	0,24		27 6,8	0,9 0,1		6	1,63	0,22 0,02	12 0,13	3 —	
3	8-472-7	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям сеч. 160 мм^2 100 м	0,03		64,2 13,4	1,8 0,2		2	0,40	0,05 0,01	24 0,26	1 —	
		Итого	руб.					14	3,14	0,48 0,06		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					
		В с е г о 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 1 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^3 к объектной смете № 1

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I. Строительные работы			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	248/200		
Заработная плата, руб.	97		
Строительные машины, руб.	130		
II. Монтажные работы			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	137/124		
Заработная плата, руб.	66		
Строительные машины, руб.	18		
И т о г о:			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты 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 м³ (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 м³	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 м³

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

на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2×10 м³ (вариант монолитный)

(наименование работ и затрат)

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,375 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	247 чел.-ч
Трудозатраты построечные	207 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,228 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 / 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	обслуживающих машины: 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 м³	0,03	43,9 / —	43,9 / 14,7	1	—	1,32 / 0,44	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1-1585 22-7	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы 1000 м³	0,03	105 4,11	100,69 38,5	3	0,12	3,02 1,16	8,33	0,25
3	ССЦ на перевозки ч.1	Транспорт грунта на 1 км т	36	0,29 —	0,29 0,06	10	—	10,44 2,16	0,09	3,24
4	1-188 24-1	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км Цена: 4,63×2 1000 м³	0,03	9,26 —	8,04 2,42	1	—	0,24 0,07	—	—
5	1-960 80-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в траншеях 100 м³	0,10	74,5 74,5	—	7	7,45	—	154	15,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-1607 29-1 1-1614 29-8 т.ч. п. 3.48	Перемещение грунта бульдозером на 30 м во временный отвал Цена: 36,3×0,85+ + 29,8×2 1000 м^3	0,01	90,46 —	90,46 30,37	1	—	0,9 0,3	—	—
7	1-1607 29-1 1-1614 29-8 т.ч. п. 3.48	Обратное перемещение грунта бульдозером из временного отвала для обратной засыпки и обваловки Цена: 36,3×0,85+ + 29,8×2 1000 м^3	0,01	90,46 —	90,46 30,37	1	—	0,9 0,3	—	—
8	1-967 81-1	Обратная засыпка грунта в траншеи вручную с уплотнением 100 м^3	0,06	41,5 41,5	—	2	2,49	—	89,6	5,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1-1586 22-8	Разработка на стороне сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом, емк. 0,65 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000 м³	0,066	129 5,02	123,71 47,1	9	0,33	8,16 3,11	10,2	0,67
10	ССЦ на перевозки ч. 1	Транспорт грунта на 3 км т	155,5	0,43 —	0,43 0,09	50	—	49,67 10,4	0,14	16,17
11	1-189 24-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 3 км Цена: 5,1×6 1000 м³	0,066	30,6 —	26,22 7,86	2	—	1,73 0,52	—	—
12	1-448 52-1	Обвалование вокруг хранилища дизельного топлива бульдозером 1000 м³	0,051	45 —	45 14	2	—	2,30 0,71	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1-967 81-1	То же, вручную 100 м^3	0,19	41,5 41,5	—	8	7,89	—	89,6	17,02
14	1-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100 м^3	0,51	9,69 6,2	3,49 2,29	5	3,16	1,784 1,17	11,2	5,71
15	1-1131 116-4 т.ч. п. 3.93	Планировка верха и откосов насыпи Цена: 5,72×0,6 100 м^2	0,92	3,43 3,43	—	3	3,16	—	6,18	5,69
16	6-30 3-1 СЦММ п. 1-3 п. 1-4	Монолитные фундаменты из бетона МС50 Цена: 35,7 + + (26,6 − 25,8)× ×1,02 м^3	8,7	36,52 2,34	1,2 0,36	318	85,46	10,44 3,13	4,35	37,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	6-125 13-1 СЦММ п. 1-3 п. 1-5 табл. 3, 4	Монолитные стены приямков из бетона М100 Цена: 83−(27,4−−25,8)×1,02++1,02×2 м^3	0,02	83,41 12	1,14 0,34	2	0,24	0,02 0,01	21,9	0,44
18	11-11 1-11 СЦММ п. 1-3 п. 1-4 табл. 3.4	То же, дно приямков Цена: 29,3 ++(26,6−25,8)×××1,02 + 1,02×2 м^3	0,03	32,16 1,62	—	1	0,05	—	2,9	0,09
19	6-84 9-8	Установка закладных деталей т	0,116	355 38	1,3 0,39	41	4,41	0,15 0,05	64	7,42
20	Цен. 1 ч. 2 разд. 4 п. 1	Стоимость закладных деталей т	0,116	270	—	31	—	—	—	—
21	9-153 24-4	Монтаж металлических опор т	0,169	25,9 14,8	4,98 1,52	4	2,5	0,84 0,26	25,2	4,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Цен. 1 ч. 2 разд. 1 п. 2019	Стоимость м/к опор с огрунтовкой 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 марку стали Вст3сп5 Цена: 13×1,01 т	0,098	13,13	—	1	—	—	—	—
25	13-153 18-6 тех. ч. п. 3.5	Окраска м/к эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 10,3×2×1,1 100 м^2	0,03	22,66 3,32	0,26 0,09	1	0,10	0,01 —	5,06	0,15
26	7-733 57-1	Укладка сборных ж/б ступеней 100 м	0,21	79,9 74	5,9 1,8	17	15,54	1,24 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 $м^3$	0,053	22,4	—	1	—	—	—	—
29	11-11 1-2	Уплотнение грунта щебнем под лестничные ступени 100 $м^2$	0,07	43,3 / 3,57	0,99 / 0,3	3	0,25	0,07 / 0,02	7,19	0,5
30	11-6 1-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 150 мм $м^3$	9,94	16 / 1,82	1,06 / 0,32	159	18,09	10,54 / 3,18	3,52	34,99
31	11-11 1-11	Бетонное покрытие площадки из бетона М100 $м^3$	4	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 покрытия сеткой т	0,06	15,3 6,76	1,4 0,42	1	0,41	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 дренажных стальных труб Д89 м	8	0,32 0,22	0,04 0,01	3	1,76	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 стальных труб битумом м	8	0,69 0,08	0,06 0,02	6	0,64	0,48 0,16	0,13	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	13-164 18-17 т. ч. п. 3.5 т.ч. п. 1.6	Окраска м/к креплений резервуара Цена: 10,4×2×1,1 100 м²	0,04	22,88 2,16	0,41 0,11	1	0,09	0,02 —	3,21	0,13
38	13-121 15-6	Огрунтовка наружной поверхности резервуаров грунтовкой ГФ-021 100 м²	0,5	7,71 2,05	0,2 0,06	4	0,96	0,09 0,03	3,1	1,46
39	13-153 18-6 т.ч. п. 1-6	Окраска наружной поверхности резервуаров и лестниц алюминиевой краской за 2 раза Цена: 10,3×2 100 м²	0,65	20,6 3,02	0,24 0,08	13	1,96	0,16 0,05	4,6	2,99
40	9-46 7-1	Монтаж м/к лестницы-стремянки т	0,2	58 13,8	32,1 11,8	12	3	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	—	—	—	—
		И т о г о руб.	—	—	—	1101	167	$\frac{111}{30}$	—	207
42	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины 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)×0,092 чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	16
45	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах (161+11)×0,18 руб.	—	—	—	—	31	—	—	—
		Итого руб.	—	—	—	1273	198	$\frac{111}{30}$	—	247
46	Постан. СМ СССР № 243 от 28.03.83	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 2×10 м^3 к объектной смете № 2

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I. Строительные работы			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	268/228		
Заработная плата, руб.	178		
Строительные машины, руб.	111		
II. Монтажные работы			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	137/124		
Заработная плата, руб.	66		
Строительные машины, руб.	18		
И т о г о:			
Нормативная трудоемкость /трудозатраты построечные, чел.-ч	405/352		
Заработная 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)

gost.e-ecolog.ru