Т И П О В О Й П Р О Е К Т

704-2-51.89

НАЗЕМНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 2х5 КУБ.М

А Л Ь Б О М 3

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1990г.

Заказ № 2725 Тираж 220 экз Цена 2-20 ТП 704-2-57, а 3 Сдано в печать 12/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-51.89

НАЗЕМНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 2х5 КУБ.М

АЛЬБОМ 3

СМЕТЫ

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

Разработан
Государственным союзным проектным институтом Министерства связи СССР

Утвержден
Министерством связи СССР
Экспертное заключение от I7.II.89
Введен в действие ГСПИ Минсвязи СССР
Приказ от I4.I2.89 № I93

Главный инженер ГСПИ — И.В.Логинов
Главный инженер проекта — Б.В.Смирнов
Начальник сметного отдела — Л.Г.Симонова

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м³ (вариант сборный)	4
3.	Локальная смета № I-I на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м³ (вариант сборный)	6
4.	Локальная смета № I-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования	I7
5.	Локальная смета № I-3 на строительные работы для молниезащитного заземления	28
6.	Локальная смета № I-4 на монтажные работы для молниезащитного заземления	3I
7.	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м³ к объектной смете № I"	34
8.	Объектная смета № 2 к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива 2х5 м³ (вариант монолитный)	36
9.	Локальная смета № 2-I на общестроительные работы (вариант монолитный)	38
I0.	Локальная смета № 2-3 на строительные работы для молниезащитного заземления	49
II.	Локальная смета № 2-4 на монтажные работы для молниезащитного заземления	52
I2.	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Наземное хранилище дизельного топлива емк. 2х5 м³ к объектной смете № 2	55-56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость определена в ценах и нормах I984 г. по каталогу единичных расценок на строительные конструкции и работы Московской области I территориального района.

Фундаменты под резервуары разработаны в сборном и монолитном варианте.

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

Накладные расходы учтены:

а) по строительным работам I6,5%

б) по монтажу металлоконструкций 8,6%

в) по монтажным работам - 84% на основную заработную плату

Плановые накопления - 8%

Составила: начальник группы Г.Д.Горячева

(обозначение ТПД)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость 2,67 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 0,35 тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные 0,30 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата 0,23 тыс. руб.
Составлена в ценах 19 84 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
I	Локальная смета № I-I	Общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2х5 м^3	I,I7	-	-	-	I,I7	0,I9	0,I4	
2	Локальная смета № I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,68	0,79	-	I,47	0,I3	0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Локальная смета № I-3	Строительные работы для молниезащитного заземления	0,0I	-	-	-	0,0I	0,02	0,0I	
4	Локальная смета № I-4	Монтажные работы для молниезащитного заземления	-	0,02	-	-	0,02	0,0I	-	
		Итого:	I,I8	0,79	0,80	-	2,67	0,36	0,23	

Главный инженер института И.В.Логинов

Начальник технического отдела С.В.Голофеев

Главный инженер проекта Б.В.Смирнов

Начальник отдела № I4 Л.Г.Симонова

Составила: инженер 3-й категории И.Ю.Синельникова

Проверила: начальник группы отд. I4 Г.Д.Горячева

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3

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

на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2х5 м3 (вариант сборный)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № альбом № I - АС-2,3 ТП-2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость I,I72 тыс руб

Нормативная трудоемкость I98 чел.-ч

Трудозатраты построечные I58 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,I39 тыс руб

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I608 29-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на I0 м I000м3	0,026	43,9 -	43,9 I4,7	I	-	I,I4 0,38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I585 22-7	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы I000м3	0,026	I05 4,II	I00,69 38,5	3	0,II	2,62 I,00	8,33	0,22
3	ССЦ на перевозки ч.I	Транспорт грунта на I км т	3I,2	0,29 -	0,29 0,06	9	-	9,05 I,87	0,09	2,8I
4	I-I88 24-I	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км Цена:4,63х2 I000м3	0,026	9,26 -	8,04 2,42	I	-	0,2I 0,06	-	-
5	I-960 80-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в траншеях I00 м3	0,I0	74,5 74,5	-	7	7,45	-	I54	I5,40
6	I-I607 29-I I-I6I4 29-8 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на 30 м во временный отвал Цена:36,3х х0,85+29,8х2 I000м3	0,0I	90,46 -	90,46 30,37	I	-	0,90 0,30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	То же	Обратное перемещение грунта бульдозером из временного отвала для обратной засыпки и обваловки. Цена: 36,3х х0,85+29,6х2 I000м3	0,0I	90,46 / -	90,46 / 30,37	I	-	0,90 / 0,30	-	-
8	I-967 / 8I-I	Обратная засыпка в траншеи вручную с уплотнением I00 м3	0,06	4I,5 / 4I,5	-	2	2,49	-	89,6	5,38
9	I-I586 / 22-8	Разработка на стороне сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом, емк.0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,06	I29 / 5,02	I23,7I / 47,I	8	0,3	7,42 / 2,83	I0,2	0,6I
I0	ССЦ на перевозки ч.I	Транспорт грунта на 3км т	I65	0,43 / -	0,43 / 0,09	7I	-	70,95 / I4,85	0,I4	23,I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-189 24-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 3 км Цена: 5,1х6 1000м3	0,06	30,6 -	26,22 7,86	2	-	I,57 0,47	-	-
I2	I-448 52-I	Обвалование вокруг хранилища дизельного топлива бульдозером 1000м3	0,047	45 -	45 I4	2	-	2,II 0,66	-	-
I3	I-967 8I-I	То же вручную 100 м3	0,I7	4I,5 4I,5	-	7	7,05	-	89,6	I5,23
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100м3	0,47	9,69 6,2	3,49 2,29	5	2,9I	I,64 I,08	II,2	5,26
I5	I-II3I II6-4 т.ч. п.3.93	Планировка верха и откосов насыпки Цена: 5,72х0,6 100 м2	0,84	3,43 3,43	-	3	2,88	-	6,I8	5,I9
I6	7-40I 36-I	Установка сборных бетонных фундаментных блоков весом до I т шт	4	I,95 0,3	I,09 0,4	8	I,2	4,36 I,6	0,53	2,I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	7-402 36-2	То же, весом до 1,5 т шт	I0	2,96 0,47	I,63 0,6	30	4,70	I6,30 6,00	0,82	8,20
I8	ССЦМ Том 2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБС I2.4.6-I шт	4	I2,I	-	48	-	-	-	-
I9	ССЦМ Том 2 п.I2-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-Т шт	I0	22,6	-	226	-	-	-	-
20	6-I25 I3-I ССЦММ п.I-3 п.I-5 табл.3.4	Монолитные стены приямков из бетона МI00 Цена:83-(274-25,8)xI,02+ +I,02x2 м3	0,02	83,4I I2	I,I4 0,34	2	0,24	0,02 0,0I	2I,9	0,44
2I	II-II I-II ССЦММ томI п.I-3 п.I-4	То же дно приямков Цена:29,3+ +(26,6-25,8)x xI,02+I,02x2 м3	0,03	32,I6 I,62	-	I	0,05	-	2,9	0,09
22	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор т	0,I69	25,9 I4,8	4,98 I,52	4	2,5	0,84 0,26	25,2	4,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Ц.I ч.2 р.I п.2019	Стоимость м/к опор с огрунтовкой т	0,169	356	-	60	-	-	-	-
24	Ц.I ч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали 09Г2С-15 Цена: 47хI,0I т	0,07I	47,47	-	3	-	-	-	-
25	Ц.I ч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали ВСт3сп5 Цена: I3хI,0I т	0,098	I3,I3	-	I	-	-	-	-
26	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I0,3х2х хI,I I00м2	0,03	22,66 / 3,32	0,26 / 0,09	I	0,I0	0,0I / -	5,06	0,I5
27	7-733 57-I	Укладка сборных ж/б ступеней I00 м	0,2I	79,9 / 74	5,9 / I,8	I7	I5,54	I,24 / 0,38	I28	26,88
28	ССЦММ том 3 п.782	Стоимость ступеней м	2I	4,78	-	I00	-	-	-	-
29	ССЦММ том I п.2-4	Стоимость цементного раствора м3	0,053	22,4	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем под лестничные ступени I00м2	0,07	43,3 3,57	0,99 0,3	3	0,25	0,07 0,02	7,I9	0,5
3I	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки, толщиной I50 мм м3	5,93	I6 I,82	I,06 0,32	95	I0,79	6,29 I,90	3,52	20,87
32	II-II I-II	Бетонное покрытие площадки из бетона М100 м3	2,92	29,3 I,62	-	86	4,73	-	2,9	8,47
33	6-86 9-I0	Армирование бетонного покрытия сеткой т	0,05	I5,3 6,76	I,4 0,42	I	0,34	0,0I 0,0?	I2,3	0,4?
34	Ц.I ч.2 р.4 п.43	Стоимость сетки из проволоки т	0,05	392	-	20	-	-	-	-
35	22-66 5-3	Прокладка стальных дренажных труб Д89 м	8	0,32 0,22	0,04 0,0I	3	I,76	0,32 0,08	0,35	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц.I ч.I р.3 п.403	Стоимость стальных бесшовных труб Д89х4,5 К-во: 8х0,998 м	7,98	2,I5	-	I7	-	-	-	-
37	22-I27 / 9-3	Окраска стальных труб битумом м	8	0,69 / 0,08	0,06 / 0,02	6	0,64	0,48 / 0,I6	0,I3	I,04
38	I3-I64 / I8-I7 т.ч.п.3.5 т.ч.п.I.6	Окраска м/к креплений резервуара Цена:I0,4х2х хI,I м	0,04	22,68 / 2,I6	0,4I / 0,II	I	0,09	0,02 / -	3,2I	0,I3
39	I3-I2I / I5-6	Огрунтовка наружной поверхности резервуаров грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,5	7,7I / 2,05	0,2 / 0,06	4	0,96	0,09 / 0,03	3,I	I,46
40	I3-I53 / I8-6 т.ч.п.I.6	Окраска наружной поверхности резервуаров и лестниц алюминиевой краской за 2 раза Цена:I0,3х2 I00м2	0,55	20,6 / 3,02	0,24 / 0,08	II	I,66	0,I3 / 0,04	4,6	2,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	9-46	Монтаж м/к лестницы-стремянки т	0,2	58 / I3,8	32,I / II,8	I2	2,76	6,42 / 2,36	22,6	4,52
42	Цен.Iч.2 п.2098	Стоимость м/к лестницы т	0,2	279	-	56	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	940	76	I35 / 37	-	I58
	Постановление Госстроя СССР №273 от 30. I2.85г.	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины без п.3,I0 7хI,44+I3х хI,29 чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	27
	СН-227-8,2 п.3.8	Накладные расходы I6,5% без п.2I-24, п.4I-42 руб.	-	-	-	I33	-	-	-	-
	То же	Накладные расходы 8,6% по п:22-25, п.4I-42 руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постановление Госстроя СССР №273 от 30. I2.85г.	Нормативная трудоемкость в накладных расходах (I33+I2)х х0,092 чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I3
	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах (I33+I2)х0,I8 руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	I085	I02	I35/37	-	I98
	Постановление СМ СССР № 243 от 28.03.83	Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	II72	I02	I35/37	-	I98
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трудозатраты построечные чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I58
		Нормативная трудоемкость чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I98

Составила: инженер 2 кат. З.В.Трофимова

Проверили: нач.группы отд.I4 Г.Д.Горячева

нач.группы отд.8 Н.И.Тихомиров

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м³
(типовым проектным решениям) *(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на приобретение и монтаж технологического оборудования
(вид оборудования и работ)

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

Сметная стоимость I,467 тыс. руб.
В том числе:
оборудования 0,790 тыс. руб.
монтажных работ 0,677 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость I30 чел.-ч
Трудозатраты построечные II7 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,079 тыс. руб.

Составлена в ценах 19 ___ 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
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатация 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 0I-22 п.3I3--I7 I8-33	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов.емк.	2 I,46	507	I8,6 6,I	5,86 2,38	740	37	I2,2	II,72 4,76	II	22	I,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		5 м³ с дыхательным клапаном шт/т											
2	I2-II72-39	Монтаж хлопушки ЛП-80А шт	5	-	2,26 I,94	0,I8 0,03	-	II	9,7	0,9 0,I5	3	I5	-
3	I2-II72-49	Монтаж механизма управления хлопушкой диам. 80 мм к-т	4	-	4,47 3,82	0,24 0,04	-	I8	I5,28	0,96 0,I6	7	28	-
4	I2--790-4	Монтаж задвижки стальной диам. 80мм шт	4	-	3,45 2,85	0,32 0,04	-	I4	II,4	I,28 0,I6	5	20	-
5	I2-II70-I	Монтаж люка замерного ЛЗ-I50 шт	2	-	3,27 2,64	0,29 0,04	-	7	5,28	0,58 0,08	4	8	-
6	I2-II72-3	Монтаж патрубка замерного люка диам. I50 мм шт	2	-	3,56 2,86	0,36 0,07	-	7	I,72	0,72 0,I4	5	I0	-
7	I2--2--6	Монтаж трубы диам. 57х3 мм т	0,0I	-	I25 II4	3,75 I,I9	-	I	I,I4	0,04 0,0I	200	2	-
8	I2--2-	Монтаж трубы, диам. 60х3,5 мм т	0,008	-	97,8 79,I	I4,5 7,74	-	I	0,63	0,I2 0,06	I34	I,07	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I2-2-7	Монтаж трубы, диам. 89х4,5 мм т	0,06	-	97,8 79,I	I4,5 7,74	-	6	4,75	0,87 0,46	I34	8,04	-
I0	I2-2-8	Монтаж трубы диам. I59х4,5 мм т	0,0I	-	79,I 62,4	I3,3 7,I2	-	I	0,62	0,I3 0,07	II0	I,I	
II	I2-758-2	Протравка и промывка труб диам. 57 и 60 реактивами м	4,I	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	I	0,37	0,I2 0,04	0,2	0,82	
I2	I2-758-3	То же, диам. 89 мм м	2	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	I	0,26	0,I 0,02	0,2	0,4	
I3	I2-758-5	То же, диам. I59 мм м	0,5	-	0,27 0,I9	0,08 0,02	-	I	0,I0	0,04 0,I	0,4	0,2	
		Итого руб.	-	-	-	-	740	I06	63	I8 6	-	II7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	Постанов. Госкомцен СССР №472/5 от 24.06.86	Тара и упаковка 0,08% руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
I5	То же	Транзитная наценка 0,2% руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
I6	Протокол №44 от 2I.I0.85	Транспортные расходы т	I,46	26,6	-	-	39	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	78I	I06	63	I8/6	-	II7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7	Постанов. СМ СССР №249 от 28.03.83	Заготовительно-складские расходы I,2% руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	790	I06	63	I8/6	-	II7	
I8	Постанов. Госстр. №273 от 30.I2.85	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины 6xI,29 чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
I9	Постанов. СМ СССР №249 от 28.03.83	Накладные расходы от основной заработной платы 84% руб.	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	Постанов. СМ СССР №273 от 30.I2.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 53х0,092 чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
2I	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах 53х0,I8 руб.	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	-	790	I59	73	I8 / 6	-	I30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	N4
		П. Материалы, не учтенные ценником											
22	Прейскурант 23-07 п.5-0001 СЦМ ч.5 табл. I0 "А"	Хлопушка ХП-80А Цена: I0,9xI,098 шт	5	-	II,97	-	-	60	-	-	-	-	-
23	СЦМ ч.I п. 364	Резина для прокладок кг	2	-	I,57	-	-	3	-	-	-	-	-
24	Прейскурант 23-07 п.5-0009 СЦМ ч.5 табл. I0 "А"	Управление хлопушкой МУВ-80 Цена: 26xI,098 шт	4	-	28,55	-	-	II4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Прей скурант 23-07 п.5-0037 СЦМ ч.5 табл. 10 "Д"	Люк замерный ЛЗ-150 Цена: 17,3х1,098 шт	2	-	19	-	-	38	-	-	-	-	-
26	Сборник дополнений вып. 1 п. 2240	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30С41НЖ диам 80 мм шт	4	-	43,7	-	-	175	-	-	-	-	-
27	Сборник дополнений вып. 1 п. 2352	Фланцы стальные, диам. 50 мм давл. 2,5 кгс/см2 шт	8	-	0,66	-	-	5	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Сборник дополнений вып. I п. 2357	То же, диам I50 мм шт	2	-	I,65	-	-	3	-	-	-	-	-
29	СЦМ ч.3 п. I778	То же, диам. 80 мм давл. 6 кгс/см2 шт	4	-	I,26	-	-	5	-	-	-	-	-
30	СЦМ ч.3 п. I795	То же, давл. I6 кгс/см2 шт	8	-	I,54	-	-	I2	-	-	-	-	-
3I	СЦМ ч.2 п. 753а	Водогрязеспускная пробка т	0,003	-	424	-	-	I	-	-	-	-	-
32	СЦМ ч.5 п. 33I7	Трубопроводы технологические, диам. 57х3 мм т	0,0I	-	690	-	-	7	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	СЦМ ч.5 п. 332I	То же, диам. 60х3,5 т	0,008	-	578	-	-	5	-	-	-	-	-
34	СЦМ ч.5 п. 3327	То же, диам. 89х4,5 мм т	0,06	-	508	-	-	30	-	-	-	-	-
35	СЦМ ч.5 п. 3348	То же, диам. I59х4,5 т	0,0I	-	428	-	-	4	-	-	-	-	-
36	СЦМ ч.3 п. 753а	Патрубок замерного люка т	0,02	-	424	-	-	8	-	-	-	-	-
37	СЦМ ч.I п. I8I	Керосин для промывки и протравки труб т	0,002	-	74,6	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	-	-	468	-	-	-	-	-
		Итого по разделам I и 2 руб.	-	-	-	-	790	627	73	I8/6	-	I30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	По-стано-нов. СМ СССР №243 от 28. 03. 83	Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	790	677	73	18/6	-	130	-
		Нормативная трудоемкость чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-
		Трудозатраты построечные чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-

Составила: инженер 3 кат. Т.И.Куликова

Проверили: начальник группы отд. 14 Г.Д.Горячева

главный технолог отд.9 В.Н.Соловьев

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 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 № I, ЭМ-I,2,3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,CII тыс. руб.
Нормативная трудоемкость I6 чел.-ч
Трудозатраты построечные I6 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,008 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 К=0,8 К=I,I техн.ч. п.3,72, 3.73 / 78-2	Разработка траншеи в грунте II группы для прокладки шины заземления I0Ix0,8xI,I I84x0,8xI,I I00м3 грунта	0,062	88,88 / 88,88	-	6	5,5I	-	I6I,92	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы 100м3 грунта	0,062	46 46	-	3	2,85	-	99,3	6
		Итого	руб.			9	8,36	-		I6
3		Накладные расходы - -I6,5%	руб.			I				
4		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 1x0,092	чел.-ч							
5		Сметная заработная плата в накладных расходах 1x0,18	руб				-			
		Итого	руб.			I0				
6		Плановые накопления - 8%	руб.			I				
		Всего по смете	руб.			II				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							I6
		Трудозатраты построечные	чел.-ч							I6
		Сметная заработная плата	руб.				8			
		Составили: ведущий инженер					Л.П.Бузунова			
		инженер I кат.					Г.П.Грачева			
		Проверили: нач.группы отд.I4					Г.Е.Фурман			
		нач.группы отд. 7					Б.В.Мераликин			

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3
(типовым проектным решениям) *(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на приобретение и монтаж на монтажные работы для молниезащитного заземления
(вид оборудования и работ)

Основание чертежи (спецификации) № альбом № I, ЭМ-2

Сметная стоимость 0,0I8 тыс. руб.
В том числе:
оборудования - тыс. руб.
монтажных работ 0,0I8 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 7 чел.-ч
Трудозатраты построечные 7 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,004 тыс. руб

Составлена в ценах 19 84 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 / в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы		всего / 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	8-47I-I	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером 50х50х5 10 шт	0,3		I9,3 / 4,6	0,7 / 0,I		6	I,38	0,2I / 0,03	9 / 0,I3	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 мм2 100 м	0,23		27 6,8	0,9 0,1		6	1,56	0,21 0,02	12 0,13	3 -	
3	8-472-7	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям сеч. 160 мм2 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	3,34	0,47 0,06		7 -	
4		Накладные расходы от основной заработной платы - 87% 3,34х0,87	руб.					3					
5		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 3х0,092	чел.-ч										
6		Сметная заработная плата в накладных расходах 3х0,18	руб.										
		Итого	руб.					17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7		Плановые накопления - 8%	руб.					I					
		Всего по смете	руб.					I8					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
		Трудозатраты построечные	чел.-ч									7	
		Сметная заработная плата	руб.						4				
		Составили:	ведущий инженер					Л.П.Бурунова					
			инженер I кат.					Г.П.Грачева					
		Проверили:	нач.группы отд.I4					Г.Е.Фурман					
			нач.группы отд. 7					Б.В.Мерзликин					

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 к объектной смете № I

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I. Строительные работы:			
Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.		2I4/I74	
Заработная плата, руб.		84	
Строительные машины, руб.		I35	
II. Монтажные работы:			
Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.		I37/I24	
Заработная плата, руб.		66	
Строительные машины, руб.		I8	
Итого:			

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.		35I/298	
Заработная плата, руб.		I50	
Строительные машины, руб.		I53	

Начальник сметного отдела Л.Г.Симонова

Составила: инженер 3-ей категории И.Ю.Синельникова

Проверила: начальник группы Г.Д.Горячева

(обозначение ТПД)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 (вариант монолитный)
(типовым проектным решениям) *(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

Сметная стоимость 2,65 тыс руб
Нормативная трудоемкость 0,3€ тыс чел-ч
Трудозатраты построечные 0,32 тыс чел-ч
Сметная заработная плата 0,23 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-I	Общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк 2х5 м3	I,I5	-	-	-	I,I5	0,20	0,I4	I0 м3 / II5,30
2	Локальная смета № I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,68	0,79	-	I,47	0,I3	0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Локальная смета № 2-3	Строительные работы для молниезащитного заземления	0,01	-	-	-	0,01	0,02	0,01	
4	Локальная смета № 2-4	Монтажные работы для молниезащитного заземления	-	0,02	-	-	0,02	0,01	-	
		Итого	1,16	0,70	0,79	-	2,65	0,36	0,23	

Главный инженер института И.В.Логинов

Начальник технического отдела С.В.Голофеев

Главный инженер проекта Б.В.Смирнов

Начальник отдела № 14 Л.Г.Симонова

Составила: инженер 3-ей категории И.Ю.Синельникова

Проверила: начальник группы отд.14 Г.Д.Горячева

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м³
(типовым проектным решениям) *(наименование работ и затрат предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)*

на общестроительные работы наземного хранилища дизельного топлива емк. 2х5 м³ (вариант монолитный)
(наименование работ и затрат)

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

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость I,I53 тыс руб
Нормативная трудоемкость 206 чел-ч
Трудозатраты построечные I75 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I37 тыс руб

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I608 29-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на I0 м I000 м³	0,026	43,9 -	43,9 I4,7	I	-	I,I4 0,38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I585 22-7	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы I000 м³	0,026	I05 4,II	I00,69 38,5	3	0,II	2,62 I,00	8,33	0,22
3	ССЦ на перевозки 4.I	Транспорт грунта на I км т	3I,2	0,29	0,29 0,06	9	-	9,05 I,87	0,09	2,8I
4	I-I88 24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км цена:4,63х2 I000 м³	0,026	9,26 -	8,04 2,42	I	-	0,2I 0,06	-	-
5	I-960 80-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в траншеях I00 м³	0,09	74,5 74,5	-	7	6,7I	-	I54	I3,86
6	I-I607 29-I I-I6I4 29-8	Перемещение грунта бульдозером на 30 м во временный отвал	0,009	90,46 -	90,46 30,37	I	-	0,8I 0,27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч. п.3.48	цена:36,3х х0,85+29,8х2 I000 м³								
7	I-I607 29-I I-I6I4 29-8 т.ч. п.3.48	Обратное перемещение грунта бульдозером из временного отвала для обратной засыпки и обваловки цена:36,3х х0,85+29,8х2 I000 м³	0,009	90,46 -	90,46 30,37	I	-	0,8I 0,27	-	-
8	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта в траншеи вручную с уплотнением I00 м³	0,05	4I,5 4I,5	-	2	2,08	-	89,60	4,48
9	I-I586 22-8	Разработка на стороне сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом емк. 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м³	0,06	I29 5,02	I23,7I 47,I	8	0,3	7,42 2,83	I0,2	0,6I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ССЦ на перевозки ч.I	Транспорт грунта на 3 км т	105	0,43 -	0,43 0,09	45	-	45,15 9,45	0,14	14,7
11	I-189 24-2	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 3 км цена:5,1х6 1000 м³	0,06	30,6 -	26,22 7,86	2	-	1,57 0,47	-	-
12	I-448 52-I	Обвалование вокруг хранилища дизельного топлива бульдозером 1000 м³	0,047	45 -	45 14	2	-	2,11 0,66	-	-
13	I-967 8I-I	То же вручную 100 м³	0,17	41,5 41,5	-	7	7,05	-	89,60	15,23
14	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100 м³	0,47	9,69 6,2	3,49 2,29	5	2,91	1,64 1,08	11,2	5,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-II3I II6-4 т.ч. п.3.93	Планировка верха и откосов насыпи цена:5,72х х0,6 I00 м2	0,843	3,43 3,43	-	3	2,89	-	6,I8	5,2I
I6	6-30 3-I СЦММ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных фундаментов из бетона MI50 цена·35,7+ +(26,6-25,8) хI,08 м3	6,94	36,52 2,34	I,2 0,36	253	I6,24	8,33 2,50	4,35	30,I9
I7	6-I25 I3-I СЦММ п.I-4 п.I-5 табл.3, 4	Устройство монолитных стен приямков из бетона MI50 цена:83- -(27,4-26,6х хI,02)+I,02х х2 м3	0,02	84,22 I2	I,I4 0,34	2	0,24	0,02 0,0I	2I,9	0,44
I8	II-II I-II СЦММ том I п.I-3 п.I-4	То же, дно приямков цена.29,3+ +(26,6-25,8) хI,02 м3	0,03	32,I6 I,62	-	I	0,05	-	2,9	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9	6-84 9-8	Установка закладных деталей т	0,II6	355 38	I,3 0,39	4I	4,4I	0,I5 0,05	64	7,42
20	Цен.I ч.2 разд.4 п.I	Стоимость закладных деталей т	0,II6	270	-	3I	-	-	-	-
2I	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор т	0,I69	25,9 I4,8	4,98 I,52	4	2,5	0,84 0,26	25,2	4,26
22	Цен.I ч.2 разд.I п.20I9	Стоимость м/к опор с огрунтовкой т	0,I69	356	-	60	-	-	-	-
23	Ц.I ч.2 т.ч. табл.3	Добавка на марку стали 09Г2С-I5 цена:47хI,0I т	0,07I	47,47	-	3	-	-	-	-
24	То же	Добавка на марку стали ВстЗсп5 цена:I3хI,0I т	0,098	I3,I3	-	I	-	-	-	-
25	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	Окраска м/к эмалью ПФ--II5 за 2 раза цена:I0,3х2х хI,I I00 м²	0,03	22,66 3,32	0,26 0,09	I	0,I	0,0I -	5,06	0,I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	7-733 57-I	Укладка сборных ж/б ступеней I00 м	0,2I	79,9 74	5,9 I,8	I7	I5,54	I,24 0,38	I28	26,88
27	ССЦММ том 3 п.782	Стоимость ступеней м	2I	4,78	-	I00	-	-	-	-
28	ССЦММ том I п.2-4	Стоимость цементного раствора м³	0,053	22,4	-	I	-	-	-	-
29	II-II I-2	Уплотнение грунта щебнем под лестничные ступени I00 м2	0,07	43,3 3,57	0,99 0,3	3	0,25	0,07 0,02	7,I9	0,5
30	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной I50 мм м³	5,93	I6 I,82	I,06 0,32	95	I0,79	6,29 I,90	3,52	20,87
3I	II-II I-II	Бетонное покрытие площадки из бетона МI00 м³	2,92	29,3 I,62	-	86	4,73	-	2,9	8,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	6-86 9-I0	Армирование бетонного покрытия сеткой т	0,05	I5,3 6,76	I,4 0,42	I	0,34	0,07 0,02	I2,3	0,62
33	Ц.I ч.2 р.4 п.43	Стоимость сетки из проволоки т	0,05	392	-	20	-	-	-	-
34	22-66 5-3	Прокладка дренажных стальных труб Д89 м	8	0,32 0,22	0,04 0,0I	3	I,76	0,32 0,08	0,35	2,8
35	Ц.I ч.I р.I п.403	Стоимость стальных бесшовных труб Д89х4,5 кол-во: 8х0,998 м	7,98	2,I5	-	I7	-	-	-	-
36	22-I27 9-3	окраска стальных труб битумом м	8	0,69 0,08	0,06 0.02	6	0,64	0,48 0,I6	0,I3	I,04
37	I3-I64 I8-I7 т.ч. п.3.5 т.ч. п.I.6	Окраска м/к креплений резервуара цена: I0,4х2х хI,I I00 м2	0,04	22,88 2,I6	0,4I 0,II	I	0,09	0,02 -	3,2I	0,I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I3-I21 I5-6	Огрунтовка наружной поверхности резервуаров грунтовкой ГФ1-02I I00 м2	0,5	7,7I 2,05	0,2 0,06	4	0,96	0,09 0,03	3,I	I,46
39	I3-I53 I8-6 т.ч. п.I.6	Окраска наружной поверхности резервуаров и лестниц алюминиевой краской за 2 раза цена: I0,3x2 I00 м2	0,55	20,6 3,02	0,24 0,08	I0	I,5I	0,I2 0,04	4,6	0,04
40	9-46	Монтаж м/к лестницы-стремянки т	0,2	58 I3,8	32,I II,8	I2	3	6,42 2,36	22,6	4,52
4I	Ц.I ч.2 п.2098	Стоимость м/к лестницы т	0,2	279	-	56	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	926	85	97 26	-	I75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины без п.3,10 7хI,44+6х хI,29 чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I8
43	СН-227-8.2 п.3.8	Накладные расходы I6,5% без п.2I-24, п.40-4I руб.	-	-	-	I30	-	-	-	-
44	То же	Накладные расходы 8,6% по п.2I-24, п.40-4I руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
45	Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах I42х0,092 чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
46	То же	Сметная заработная плата в накладных расходах I42х0,I8 руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого руб.	-	-	-	I068	III	97 26	-	206
47	Постан. СМ СССР № 243 от 28.03.83	Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	85	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	II53	III	97 26	-	206
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I37	-	-	-
		Трудозатраты построечные чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I75
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	206

Составила: инженер П категории З.В.Трофимова

Проверили: нач.группы отдела I4 Г.Д.Горячева

нач.группы отдела 8 Н.И.Тихомиров

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3
(наименование работ и затрат предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

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

Основание: чертежи № альбом № I, ЭМ-I,2,3

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,0II тыс. руб.
Нормативная трудоемкость I6 чел.-ч
Трудозатраты построечные I6 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,008 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 К=0,8 К=I,I техн.ч. п.3,72, 3,73 78-2	Разработка траншеи в грунте П группы для прокладки шины заземления I0Iх0,8хI,I I84х0,8хI,I 100 м3 грунта	0,062	88,88 88,88	-	6	5,5I	-	I6I,92	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи грунтом П группы I00м3 грунта	0,062	46 46	-	3	2,85	-	99,3	6
		Итого	руб.			9	8,36	-		I6
3		Накладные расходы - - I6,5%	руб.			I				
4		Нормативная трудоемкость в накладных расходах Ix0,092	чел.-ч							-
5		Сметная заработная плата в накладных расходах Ix0,I8	руб.				-			
		Итого	руб.			I0				
6		Плановые накопления -8%	руб.			I				
		Всего по смете	руб.			II				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							I6
		Трудозатраты построечные	чел.-ч							I6
		Сметная заработная плата	руб.				8			
			Составили:		ведущий инженер			Л.П.Бузунова		
					инженер I кат.			Г.П.Грачева		
			Проверили:		нач.группы отд.14			Г.Е.Фурман		
					нач.группы отд. 7			Б.В.Мерзликин		

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2,5 м3
(наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж на монтажные работы для молниезащитного заземления
(вид оборудования и работ)

Основание. чертежи (спецификации) № альбом № I ЭМ-2

Составлена в ценах 19 84 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: всего / основной заработной платы	монтажных работ: эксплуатации машин / в том числе заработной платы	оборудования	монтажных работ: 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	12	13	14
I	8-471-1	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером 50х50х5 10 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 мм2 100 м	0,23		27 6,8	0,9 0,1		6	1,56	0,21 0,02	12 0,13	3 -	
3	8-472-7	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям сеч. 160 мм2 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	3,34	0,47 0,06		7 -	
4		Накладные расходы от основной заработной платы - 87% 3,34x0,87	руб.					3					
5		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 3x0,092	чел.-ч									-	
6		Сметная заработная плата в накладных расходах 3x0,18	руб.						1				
		Итого	руб.					17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7		Плановые накопления - 8%	руб.					I					
		Всего по смете	руб.					I8					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
		Трудозатраты построечные	чел.-ч									7	
		Сметная заработная плата	руб.						4				

Составили: ведущий инженер Л.П.Бузунова

инженер I кат. Г.П.Грачева

Проверили: нач. группы отд.I4 Г.Е.Фурман

нач. группы отд. 7 Б.В.Мерзликин

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 к объектной смете № 2

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I. Строительные работы:			
Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.	222/I9I		
Заработная плата, руб.	93		
Строительные машины, руб.	97		
П. Монтажные работы			
Нормативная трудоемкость / трудозатраты построечные, чел.-час.	I37/I24		
Заработная плата, руб.	66		
Строительные машины, руб.	I8		
Итого:			

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

Начальник сметного отдела — Л.Г.Симонова

Составила: инженер 3-ей категории — И.Ю.Синельникова

Проверила: начальник группы — Г.Д.Горячева

gost.e-ecolog.ru