

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-122

НАЗЕМНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА  
ЕМКОСТЬЮ 2x5 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ П

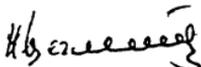
С М Е Т Н

Разработан Государственным союзным  
проектным институтом Министерства  
связи СССР

Утвержден Министерством  
связи СССР 7 декабря 1976 г.

Введен в действие ГСПИ Мин.  
связи СССР 26 октября 1977г.,  
приказ № 226.

1 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГСПИ



(ШКУД)

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА



(ЩЕТИНИНА)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(МИХАЙЛОВ)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА № 14Б



(КАРАБАЕВ)

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Объектная смета № 1 на строительство наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> (фундаменты бетонные) . . . . .	3
2. Объектная смета № 2 на строительство наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> (фундаменты стальные высотой 600 мм) . . . . .	5
3. Объектная смета № 3 на строительство наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> (фундаменты стальные высотой 3000 мм) . . . . .	7
4. Смета № I-I на строительство наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> (фундаменты бетонные) . . . . .	9
5. Смета № 2-I а/б на строительство наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> (фундаменты стальные) . . . . .	18
6. Смета № I-2 на оборудовании наземного хранилища емкостью 2х5 м <sup>3</sup> . . . . .	28
7. Смета № I-3 на монтаж оборудования наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> . . . . .	29
8. Смета № I-4 на монтаж молниезащитного заземления наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> . . . . .	35
9. Смета № I-5 на монтаж защиты от статического электричества наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2х5 м <sup>3</sup> . . . . .	39

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I  
к типовому проекту

на строительство наземного хранилища дизельного топлива  
емкостью 2х5 м3 (фундаменты бетонные)

Сметная стоимость I,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для I территориального района

№ п/п	:Номера смет, :прейскуран- :тов, укруп- :ненных норм : : :	: Наименование работ : и затрат	: Сметная стоимость в тыс.руб.				:Общая :сметная :стои- :мость в :тыс.руб.	:Показа- :теля едн- :ничной : стоимо- :сти
			: строи- :тельных : работ	: монтаж- : работ	: оборудо- :вания : приспособ- :лений и : производ- :ственного : инвентаря	: прочих : затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I-I	Строительные работы	0,91	-	-	-	0,91	
2	№ I-2	Оборудование	-	-	0,43	-	0,43	
3	№ I-3	Монтаж оборудования	-	0,32	-	-	0,32	
4	№ I-4	Молниезащитное заземле- ние	0,01	0,02	-	-	0,03	

Лит проект 70-1-123  
Листов II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № I-5	Защита от статического электричества	0,01	0,02	-	-	0,03	-
		Итого	0,93	0,36	0,43	-	1,72	
	Постановл. Госстроя СССР № 20 от 12.02.75г	Итого с К=0,974	0,91	0,35	0,43	-	1,69	-

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА *Петнина* (ПЕТНИНА)  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Михайлов* (МИХАЙЛОВ)  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА № I4Б *Каравав* (КАРАВАВ)  
 СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР *Куликов* (КУЛИКОВ)  
 ПРОВЕРИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ БРИГАДЫ *Федотов* (ФЕДОТОВ)



1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № I-5	Ведита от статического электричества	0,01	0,02	-	-	0,03	
		Итого	0,81	0,36	0,43	-	1,60	
	Постановл. Госстроя СССР № 20 от 12.02-75г.	Итого с №0,974	0,79	0,35	0,43	-	1,57	

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА № I4Б  
 СОСТАВИЛА СТ.ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛА РУКОВОДИТЕЛЬ БРИГАДЫ

*Михайлов*  
*Сух-*  
*Сухов*  
*Мартин*  
*Кадяева*

(ЩЕТИНИНА)  
 (МИХАЙЛОВ)  
 (КАРАВАЕВ)  
 (КОСТЫЛЕВА)  
 (КАДЯЕВА)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту

на строительство наземного хранилища дизельного топлива емкостью  
2х5 м3 (фундаменты стальные высотой 3000 мм)

Сметная стоимость 1,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для I территориального района.

№ п/п	Номера смет, прекокураторов, укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Смета № 2-16	Строительные работы	0,88	-	-	-	0,88	
2	- " - № 1-2	Оборудование	-	-	0,43	-	0,43	
3	- " - № 1-3	Монтаж оборудования	-	0,32	-	-	0,32	
4	- " - № 1-4	Подъемный механизм	0,01	0,02	-	-	0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № I-5	Защита от статического электричества	0,01	0,02	-	-	0,03	
		Итого	0,90	0,36	0,43	-	1,69	
	Постановл. Госстроя СССР № 20 от 12.02-75г.	Итого о К=0,974	0,88	0,35	0,43	-	1,66	

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА *М.М.Михайлов* (ЩЕТИНИНА)  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сух* (МИХАЙЛОВ)  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА № I4Б *Караваев* (КАРАВАЕВ)  
 /СОСТАВИЛА СТ.ИНЖЕНЕР *Матв* (КОСТЫЛЕВА)  
 /ПРОВЕРИЛА РУКОВОДИТЕЛЬ БРИГАДЫ *Кадяева* (КАДЯЕВА)

**С М Е Т А к I-I**  
к типовому проекту

на строительство наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2x5 м<sup>3</sup> (фундаменты бетонные)

Сметная стоимость руб. 914

Составлена в ценах 1969г., расценена по каталогу ЕР Московской области для I территориального района, II пояс.

Подсчет объемов работ произведен по типовому проекту, альбом I.

№	Обоснование сметной стоимости или № единичных расценок	Наименование работ или затрат.	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	Общая
I	2	3	4	5	6	7
1	I-690	Разработка растительного грунта вручную	м <sup>3</sup>	22,0	0,42	9
		В том числе:				
		а) основная заработная плата	-	-	0,42	(9)
2	I-618	Разработка вручную сухого грунта II группы в котлованах под фундаменты	м <sup>3</sup>	16,0	1,13	18
		В том числе:				
		а) основная заработная плата	-	-	1,13	(18)
3	I-617	Обратная засыпка грунта в пазухи котлованов вручную	м <sup>3</sup>	12,0	0,31	4
		В том числе:				
		а) основная заработная плата	-	-	0,31	(4)

1	2	3	4	5	6	7
6	I-237	Разработка подошва- ного грунта II группы на стороне (в карьере) экскаватором - прямая лопата 0,5 м3 с по- грузкой в автосамосо- зы для устройства об- валовки (кельцы) во- круг площадки	100м3	0,68	13,90	9
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	12,86	(9)
		б) основная зарабо- тная плата	-	-	1,01	(1)
5	Цены 3 Ч. I разд. 3 стр. 28	Подвозка грунта авто- самосоздами на рас- стояние до I км	т	119	0,25	30
6	I-690	Устройство обваловки вокруг площадки вруч- ную	м3	72,0	0,42	30
		В том числе:				
		а) основная зарабо- тная плата	-	-	0,42	(30)
7	I-750 Ч. Ч. п. 81 К=0,6	Планировка верха и откосов неопыт вруч- ную	100м2	0,98	3,84	4
		Цена: 6,4х0,6				
		В том числе:				
		а) основная зарабо- тная плата 6,4х0,6	-	-	3,84	(4)
8	I-909 Доп. вып. 5	Уплотнение грунта пневматическим тран- сованием	100м3	0,72	10,0	7
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	5,79	(4)

1	2	3	4	5	6	7
		б) основная заработная плата	-	-	4,21	(3)
9	I-814	Обработка торца и стесов пилки	100:2	0,91	29,90	27
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,20	-
		б) основная заработная плата	-	-	20,90	(19)
10	ЦВЦ ч.1 раздел 5	Дерн	м2	96,60	0,98	95
11	II-28 Доп.вып. I	Укладка сборных бетонных фундаментных блоков объемом до 0,4 м3	м3	2,142	5,74	12
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	2,57	(6)
		б) основная заработная плата	-	-	1,22	(3)
12	II-29 Доп.вып. I	То же, блоков объемом более 0,4 м3	м3	3,312	3,39	11
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	1,50	(5)
		б) основная заработная плата	-	-	0,72	(2)
13	ЦВЦ ч.1 разд.3 п.159	Блоки бетонные фундаментные ФС4-8 объемом менее 0,3 м3 на бетону М-100	м3 по наруж. обмеру	1,086	37,10	40

I	2	3	4	5	6	7
I4	ЦЭСЦ п.159	Блоки бетонные фунда- ментные ФСН-4 из бе- тона М-100	м3 по наруж. обмеру	1,056	37,10	39
I5	"-" п.157	То же, блоки ФС4 объемом более 0,5 м3 из бетона М-100	"-"	3,312	34,30	114
I6	ЦЭСЦ прил.2	Монтажные петли	кг	19,40	0,173	3
I7	I2-20	Устройство монолитной бетонной опорной ча- сти из бетона М-100	м3	2,04	5,30	11
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,36	(1)
		б) основная заработ- ная плата	-	-	2,16	(4)
I8	ЦЭСЦ ч. I разд. I п.3	Бетон М-100	м3	2,08	20,00	42
I9	I2-43	Подливка цементным раствором по верху опорной части	м2	4,10	0,19	1
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,01	-
		б) основная заработная плата	-	-	0,13	-
20	ЦЭСЦ ч. I разд. 2 п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,082	17,90	1

I	2	3	4	5	6	7
21	I-750 Т.ч. п.8I K=0,6	Планировка площадки для стока атмосферных вод  Цена: 6,4x0,6 В том числе: а) основная заработ- ная плата  6,4x0,6	100м2	0,26	3,84	4
			100м2	-	3,84	(I)
22	I6-4I	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм  В том числе: а) эксплуатация машин б) основная заработ- ная плата	м3	2,60	3,6I	9
			-	-	I,12	(3)
			-	-	I,69	(4)
23	ЦЭСЦ ч. I разд.5 п.224	Щебень	м3	3,25	9,50	3I
24	I6-43	Устройство покрытия площадки из бетона M-100  В том числе: а) эксплуатация машин б) основная заработ- ная плата	м3	2,60	2,33	6
			-	-	0,04	-
			-	-	I,65	(4)
25	ЦЭСЦ ч. I разд. I п.13	Бетон M-100	м3	2,65	20,80	55
26	I4-II5-7I	Монтаж металлоконст- рукций устройства для выпуска атмосферных вод с площадки	т	0,037	27,30	I

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	7,50	-
		б) основная заработная плата	-	-	15,10	(1)
27	Ценник I ч. II разд. I п. 462	Сварочно-кобальтовый или углеродистый электрод на атмосферных водах	г	0,037	272,00	10
28	Ценник I ч. II разд. IO п. 35	Канат стальной оцинкованный диаметр 4 мм	Юл.н	0,4	0,39	I
29	I4-229-71 Т.ч. п. 13 К=1,8	Антикоррозийное покрытие металлоконструкций за два раза  Цена: 1,77x1,8  В том числе:	г	0,037	3,19	I
		а) основная заработная плата	-	-	2,50	-
		1,39 x 1,8				
30	I6-39	Уплотнение грунта цементом под железобетонные ступени	м2	7,10	0,06	I
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,02	-
		б) основная заработная плата	-	-	0,04	-
31	ЦЕСИ ч. I разд. 5 п. 224	Цебень	м3	0,298	9,50	3

1	2	3	4	5	6	7
32	ИЗ-302	Установка железобетонных стоек в фундаменте на готовом основании	к.п. ступ.	21,0	0,71	10
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,02	-
		б) основная заработная плата	-	-	0,63	(13)
33	ЦБСЦ ч.П разд.4 п.3746	Ступени железобетонные СН-II	к.п. ступ.	21,0	2,50	53
34	И4-29-71	Контакт металлоконструкций лестниц	г	0,126	26,10	3
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	7,70	(1)
		б) основная заработная плата	-	-	13,60	(2)
35	Ценник I ч.П разд. I п.475	Металлоконструкции лестниц	г	0,126	279,00	35
36	И7-595	Известковая окраска поверхностей опорной части фундаментов	Ю:М2	0,20	4,58	I
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,04	-
		б) основная заработная плата	-	-	3,82	(1)
37	И4-243-71 Т.ч. п.13 К=1,8	Окраска металлоконструкций резервуаров и лестниц алюминиевой краской за два раза	г	2,14	4,59	10
		Цена: 2,55x1,8				

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
а) эксплуатация машин	-	-	0,20	-		
0,11 x 1,8						
б) основная заработная плата	-	-	3,19	(7)		
1,77 x 1,8						
Итого	руб	-	-	743		
В том числе:						
а) эксплуатация машин	-	-	-	(29)		
б) основная заработная плата	-	-	-	(129)		
Накладные расходы 16,5% без п.п. 26-27, 34-35	руб	-	-	115		
Накладные расходы 8,3% от п.п. 26-27, 34-35	руб	-	-	4		
Итого	руб	-	-	862		
Плановые накопления 6%	руб	-	-	52		
ВСЕГО по смете	руб	-	-	914		

В том числе:

а) эксплуатация машин						
28x1,165x1,06	-	-	-	(35)		
1x1,083x1,06	-	-	-	(1)		

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

б) основная заработ-  
ная плата

126xI,165xI,06 - - - (156)

3xI,083xI,06 - - - (3)

Составил инженер

(Куликов)

Проверил руководитель  
бригады отдела I4Б

(Федотов)

/ Согласовано с руководителем  
бригады отдела № 8Б

(Клецовым)

**С М Е Т А № 2-1 а/б**  
к типовому проекту

на строительство наземного хранилища  
дизельного топлива емкостью 2х5 м<sup>3</sup>  
(фундаменты стальные)

Сметная стоимость:

- а) стальные высотой 600 мм руб.792  
б) стальные высотой 3000мм руб.875

Составлена в ценах 1969 г., распределена по каталогу ЕР Московской области для I территориального района, II пояс.

Подсчет объемов работ произведен по типовому проекту, альбом I.

№ п/п	Обозначение сметной стоимости или наименование единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

**а) Фундаменты стальные высотой 600 мм**

1	1-690	Разработка растительного грунта вручную	м <sup>3</sup>	22,0	0,42	9
		В том числе:				
		а) основная заработная плата	-	-	0,42	(9)
2	1-549	Бурение ям в грунтах II группы под фундаменты	100мм	0,08	73,00	6
		В том числе:				
		а) эксплуатация машины	-	-	64,50	(5)
		б) основная заработная плата	-	-	8,50	(1)

1	2	3	4	5	6	7
3	I-237	Разработка грунта II группы на стороне (в карьере) экскаватором - прямая лопата 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы для устройства обваловки (насыпи) вокруг площадки	100м <sup>3</sup>	0,72	13,90	10
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	12,86	(9)
		б) основная заработная плата	-	-	1,01	(1)
4	Ценник 3 ч. I разд. 3 стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км	г	126	0,25	32
5	I-690	Устройство обваловки вокруг площадки вручную	м <sup>3</sup>	72,0	0,42	30
		В том числе:				
		а) основная заработная плата	-	-	0,42	(30)
6	I-750 Т.ч. п. 8I К=0,6	Планировка верха и откосов насыпи вручную Цена: 6,4x0,6	100м <sup>2</sup>	0,98	3,84	4
		В том числе:				
		а) основная заработная плата 6,4x0,6	-	-	3,84	(4)
7	I-909 Доп. в. 5	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	100м <sup>3</sup>	0,72	10,0	7
		В том числе:				

I	2	3	4	5	6	7
		а) эксплуатация машин	-	-	5,79	(4)
		б) основная заработная плата	-	-	4,21	(3)
8	I-8I4	Одерновка верха и откосов насыпи	100м2	0,91	29,90	27
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,20	-
		б) основная заработная плата	-	-	20,90	(19)
9	ЦЭСЦ ч. I раздел 5	Дерн	м2	96,60	0,98	95
10	7-I45	Заливка в пробуренные скважины бетоном М-100	м3	1,02	1,76	2
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	1,04	(1)
		б) основная заработная плата	-	-	0,72	(1)
11	ЦЭСЦ ч. I разд. I п. 13	Бетон М-100	м3	1,04	20,80	22
12	I4-I22-7I	Монтаж металлоконструкций фундаментов под резервуары	т	0,49	54,20	27
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	7,0	(3)
		б) основная заработная плата	-	-	34,80	(17)

I	2	3	4	5	6	7
13	Ценник I ч. I разд. 3 п. II	Металлические стойки фундаментов - сталь- ные водогазопровод- ные трубы диаметром 125 мм	п.м	10,72	2,54	27
14	-"- ч. II разд. I п. 462	Металлоконструкции опорной части	т	0,328	272,00	89
15	22-242	Установка и окраска металлоконструкций бандажей	т	0,053	360,00	19
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	15,10	(1)
		б) основная заработ- ная плата	-	-	56,70	(3)
16	I-750	Планировка площадки для стока атмосферных вод	100м2	0,29	6,4	2
		В том числе:				
		а) основная заработ- ная плата	-	-	6,4	(2)
17	I6-4I	Устройство щебеноч- ной подготовки тол- щиной 100 мм	м3	2,90	3,61	10
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	1,12	(3)
		б) основная заработ- ная плата	-	-	1,69	(5)
18	ЦЭСЧ ч. I разд. 5 п. 224	Щебень	м3	3,63	9,50	34

I	2	3	4	5	6	7
19	16-43	Бетонные покрытие площадки из бетона М-100	м3	2,90	2,33	7
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,04	-
		б) основная заработная плата	-	-	1,65	(5)
20	Ц80Ц ч.1 разд.1 п.13	Бетон М-100	м3	2,96	20,80	62
21	14-115-71	Монтаж металлоконструкций для устройства выпуска атмосферных вод с площадки	т	0,037	27,30	1
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	7,50	-
		б) основная заработная плата	-	-	15,10	(1)
22	Ценник I ч.П разд.1 п.462	Металлоконструкции для устройства выпуска атмосферных вод	т	0,037	272,00	10
23	"- ч.У разд.10 п.35	Канат стальной оцинкованный диаметром 4 мм	10п.м	0,4	0,39	1
24	14-229-71 Т.ч. п.13 К=1,8	Антикоррозийное покрытие металлоконструкций за два раза	т	0,037	3,19	1
		Цена: 1,77x1,8				
		В том числе:				
		а) основная заработная плата	-	-	2,50	-
		1,39 x 1,8				

1	2	3	4	5	6	7
25	I6-39	Уплотнение грунта щебнем под лестнич- ные ступени	м2	7,10	0,06	1
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,02	-
		б) основная заработ- ная плата	-	-	0,04	-
26	ЦЭСЦ ч. I разд. 5 п. 224	Щебень	м3	0,298	9,50	3
27	I3-302	Укладка лестничных бетонных ступеней на готовое основание	п.м. ступ.	21,0	0,71	15
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	0,02	-
		б) основная заработ- ная плата	-	-	0,63	(13)
28	ЦЭСЦ ч. III разд. 4 п. 3746	Ступени железобетон- ные СII-II	п.м. ступ.	21,0	2,50	53
29	I4-29-7I	Монтаж металлоконст- рукций лестниц	т	0,126	26,10	3
		а) эксплуатация машин	-	-	7,70	(1)
		б) основная заработ- ная плата	-	-	13,60	(2)
30	Ценник I ч. II разд. I п. 475	Металлоконструкции лестниц	т	0,126	279,00	35
31	I4-236-7I Т.ч. п. 13 К=1,8	Антикоррозийная окрас- ка металлоконструкций фундаментов за два раза	т	0,49	3,15	2
		Цена: 1,75 x 1,8				

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
	а) эксплуатация машин	-	-	0,14	-	
	0,08x1,8					
	б) основная заработная плата	-	-	2,75	(I)	
	1,53x1,8					
32	I4-243-7I Т.ч. п.13 К=1,8	Окраска металлоконструкций резервуаров и лестниц алюминиевой краской за два раза	т	2,14	4,59	10
	Цена:	2,55x1,8				
В том числе:						
	а) эксплуатация машин	-	-	0,20	-	
	0,11x1,8					
	б) основная заработная плата	-	-	3,19	(7)	
	1,77x1,8					
Итого			руб	-	-	656
В том числе:						
	а) эксплуатация машин	-	-	-	(27)	
	б) основная заработная плата	-	-	-	(122)	
	Накладные расходы 16,5% без п.п. 12-15, 21-22, 29-30		руб	-	-	73
	Накладные расходы 8,3% по п.п. 12-15, 21-22, 29-30		руб	-	-	18
Итого			руб	-	-	747

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб	-	-	45
	Всего по смете "а"		руб	-	-	792
	В том числе:					
	а) эксплуатация машин					
	22хI,165хI,06		-	-	-	(27)
	5хI,083хI,06		-	-	-	(6)
	б) основная заработная плата					
	99хI,165хI,06		-	-	-	(122)
	23хI,083хI,06		-	-	-	(26)
	<u>б) Фундаменты стальные</u> <u>высотой 3000 мм</u>					
33	I4-I22-7I	Монтаж металлоконструкций фундаментов под резервуары	т	0,779	54,20	42
	В том числе:					
	а) эксплуатация машин					
			-	-	7,0	(5)
	б) основная заработная плата					
			-	-	34,80	(27)
34	Ценник I ч. I раздел 3 п. II	Металлические стойки фундаментов - стальные водопроводные трубы диаметром 125мм	п.м	29,92	2,54	76
35	"- ч. II раздел I п. 462	Металлоконструкции опорной части	т	0,328	272,00	89

1	2	3	4	5	6	7
36	14-236-71 Т.ч. п.13 И,1,8	Антикоррозийная окраска металлоконструкций фундаментов за два раза	т	0,779	3,15	2
		Цена: 1,75x1,8				
		В том числе:				
		а) эксплуатация машины	-	-	0,14	-
		0,08x1,8				
		б) основная заработная плата	-	-	2,75	(2)
		1,53x1,8				
		Итого	руб	-	-	209
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин	-	-	-	(5)
		б) основная заработная плата	-	-	-	(29)
		Накладные расходы 16,5% от п.п. I-II, 16-20, 23-28, 32, 36 от суммы 452 т.руб.	руб	-	-	75
		Накладные расходы 8,3% от п.п. 15, 21-22, 29-30, 33-35 от суммы 275 руб.	руб	-	-	23
		Итого	руб	-	-	98
		Плановые накладные 6% от суммы 727496=825	руб	-	-	50
		Итого по счету "б"	руб	-	-	875

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7  
-----

В том числе:

а) эксплуатация машин

25xI, 165xI, 06 - - - (31)

7xI, 083xI, 06 - - - (8)

б) основная заработ-  
ная плата

103xI, 165xI, 06 - - - (127)

33xI, 083xI, 06 - - - (38)

-----  
/ Составила ст. инженер

*Мартин* (Костылева)

Проверила руководитель  
бригады отдела № 14Б

*Кадяева* (Кадяева)

/ Согласовано с руководителем  
сектора отдела № 8Б

*Клецов* (Клецовым)

С М Е Т А № I-2  
к типовому проекту

на оборудование наземного хранилища емкостью 2x5 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 года  
для I территориального района.

Подсчет оборудования произведен  
по рабочим чертежам и спецификациям альбома I.

№: Наименование п.п. в преис- куранта и : № позиций	Наименование обору- дования	Еди- ница : изме- рения	Коли- чество : единиц. изме- рения	Сметная стои- мость ----- едини- цы (руб. коп.)	Общая
1	2	3	4	5	6

I	Ценник I ч. II раздел I п. 556	Резервуар стальной горизонтальный емкостью 5 м <sup>3</sup>	шт	2	215	430
---	---	---	----	---	-----	-----

Составил инженер

*Куликов*

(Куликов)

Проверил руководитель  
бригады отдела № I4Б

*Федотов*

(Федотов)

Согласовано с руководителем  
/ бригады отдела № 9Б

*Петрунина*

(Петрунина)

**СМЕТА № I-3**  
**к типовому проекту**  
**на монтаж оборудования наземного хранилища дизельного**  
**топлива емкостью 2 х 5 м<sup>3</sup>**

Сметная стоимость руб. 322

Составлена в ценах 1969 г.  
для I территориального района.

Подсчет объемов работ произведен  
по рабочим чертежам и специфика-  
циям альбома I.

№	Наименование преис- куранта, разлика и козаций	Наименование видов монтажных работ	:Еди- :ница :изме- :рения	:Коли- :чество	Сметная стоимость в рублях						
					:еди- :ницы :изме- :рения	: :Общая	: :Основная	: :По эксплуатации :машин	: :на :еди- :ницу	: :Общая	: :на :еди- :ницу
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
И	И7-32	Установка наземного горизонтального ре- вервуара дизельного топлива емкостью 5м <sup>3</sup>	шт	2	24,81	50	7,52	15,04	1,63	3,26	
		Цена: 22,70+7,52x0,28									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	12-У-3586	Установка заварного листа диаметром 100 мм Цена: 4,53+2,48x0,28	шт	2	5,22	10	2,48	4,96	0,02	0,04
3	12-У-3511	Установка патрубка замерного листа Цена: 1,38+0,65x0,28	шт	2	1,56	3	0,65	1,30	-	-
4	12-У-8	Труба прямо-раздаточ- ная диаметром 50 мм Цена: 1,21+0,65x0,28	м	1,6	1,39	2	0,65	1,04	0,01	0,01
5	12-У-2	Труба вентиляционная диаметром 50 мм Цена: 0,79+0,42x0,28	м	2,0	0,91	2	0,42	0,84	0,02	0,04
6	12-У-3603	Установка диаметрального листа ДС-50 Цена: 2,61+1,48x0,28	шт	2	3,02	6	1,48	2,96	0,01	0,02
7	12-У-3521	Установка предохра- нителя огневого диамет- ром 50 мм Цена: 2,98+1,68x0,28	шт	2	3,45	7	1,68	3,36	0,01	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	12-У-2074	Установка задвижки диаметром 50 мм Цены: 3,28+1,80x0,28	шт	4	3,78	15	1,80	7,20	0,01	0,04
9.	12-У-3648	Установка хлопушки Х-50 Цена: 2,79+1,58x0,28	шт	4	3,23	13	1,58	6,32	0,01	0,04
10	12-У-3661	Управление хлопушкой Цена: 6,93+3,51x0,28	шт	4	7,91	32	3,51	14,04	0,05	0,20
Итого			руб	-	-	140	-	57	-	4

Отклонения по заработной плате:

II 04-27      Дополнительные затраты по заработной плате

57 x 0,0

4 x 0,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	04-28	Накладные и косвенные расходы по заработной плате								
		x0,98								
		x0,3								
		Итого	руб	-	-	140	-	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	148	-	-	-	-

Код	Обоснова- ние смет- ной стои- мости или же единичных расценок	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Сметная стои- мость еди- ницы (Руб. коп.)	Общая
I	2	3	4	5	6	7

Материалы, не учтен-  
ные ценником

I3	Ценник I ч. II раздел I п. 390	Патрубок замерного диэка	кг	19	0,35	7
I4	Пр-кт 23-07 п. 6-0033 Цен. I ч. V Т. ч. табл. I2 п. II	Лок замерный Ду-100 Цена: 7,80xI,076	шт	2	8,39	17
I5	"-" п. 6-0023	Хлопушка X-50 Цена: 19,30xI,076	шт	4	20,77	83
I6	"-" п. 6-1778	Задвижка диаметром 50 мм 30ч6бр Ру=10 Цена: 5,30xI,076	шт	4	5,70	23
I7	Ценник I ч. II раздел I п. 390	Труба приемно-разда- точная	кг	30	0,35	II
I8	Ценник I ч. I раздел 3 п. 18	Труба вентиляционная диаметром 50 мм	м	2,0	0,83	2
I9	"- ч. III п. 2207	Фланец диаметром 50 мм Ру=2,5	шт	4	1,24	5

1	2	3	4	5	6	7
20	Цепки I Ч.У разд. IО Н.139	Трос 6,3 Н-160-В	м	6,0	0,077	1
21	«» Ч.П разд. I Н.390	Водогрязеспускная пробка	кг	23,96	0,35	8
22	«» п.462	Стойки для крепления вентиляционной трубы	кг	14,32	0,272	4
23	«» Ч. I разд. I п.75	Болты и гайки	кг	10,40	0,314	3
Итого			руб	-	-	164
Плановые накопления 6%			руб	-	-	10
Итого по материалам			руб	-	-	174
Всего по смете I48+I74			руб	-	-	322

Составил инженер

*Куликов* (Куликов)

Проверил руководитель  
бригады отдела № I4Б

*Федотов* (Федотов)

Согласовано с руководителем  
бригады отдела № 9Б

*Петрунина* (Петрунина)

СМЕТА № I-4  
к типовому проекту

на монтаж молниезащитного заземления наземного  
хранилища дизельного топлива емкостью 2x5 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость руб. 35

Составлена в ценах 1969 г.  
(для базисного района).

Подсчет объемов работ произведен  
по чертежам альбома I.

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях							
				В т.ч. заработная плата		Основная материальная		По эксплуатации машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
							Общая	на единицу	Общая	на единицу	Общая

I. Строительные работы

II	I-560 Тех. часть п. 63, 64 Б-1, 15 В-0,8	Разработка вручную грунта I группы в траншеях без крепле- ния	м <sup>3</sup>	II,6	0,47	5					
		0,51x1,15x0,8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-569	Обратная засыпка траячей грунтом I группы	м3	11,6	0,33	4	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	9				
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	1				
		Итого	руб	-	-	10				
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	1				
		Всего по строительным работам	руб	-	-	11				
<b>II. Монтажные работы</b>										
I	8-470I	Забивка электродов заземления из угловой стали в грунте I груп- пы	Юшт	0,4	26,08	10	$\frac{4,7}{15,4}$	$\frac{2}{6}$	0,73	0,29
		25+4,7x0,23								

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
2	8-4707		Прокладка шины заземления в готовой траншее сечением до 160 мм <sup>2</sup> 28,3+7,11x0,23		100м		0,29		29,94		9		$\frac{7,11}{13,9}$		$\frac{2}{4}$		0,17		0,05
3	8-4707 К=1,15 раздел 19 Вводные указания п.3		Прокладка шины заземления по фундаменту сечением до 160 мм <sup>2</sup> 28,3+7,11x0,23+7,11x0,15x1,98; 7,11x1,15		-"-		0,12		32,06		4		$\frac{8,18}{13,9}$		$\frac{1}{2}$		0,17		0,02
			Итого	руб	-	-			23	-			$\frac{5}{12}$			-			0,36

Отклонения по заработной плате:

4	04-27 К=		Дополнительные затраты по заработной плате		5x0,	руб	-	-											
					1x0,	руб	-	-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	01-28 п. "б", "в"	Накладные и косвенные расходы по заработной плате	x 0,98	руб	-	-				
			x 0,3	руб	-	-				
6	04-48	Всправка к стоимости материальных ресурсов, учтенных в цене мон- тажа	12x0,	руб	-	-				
		Итого		руб	-	-	23			
7		Плательские накопления 6%		руб	-	-	1			
		Всего по монтажным работам		руб	-	-	24			
		Всего по смете		руб	-	-	35			

Составили: ст. инженер  
от. техник

Проверили: рук. бригады отд. 7Б  
/ рук. бригады отд. 14Б

*Степина* (Стакина)  
*Старцева* (Старцева)

*Бучинская* (Бучинская)  
*Рожественская* (Рожественская)

**СМЕТА № I-5**  
**к типовому проекту**

**на монтаж защиты от статического электричества  
наземного хранилища дизельного топлива емкостью 2x5 м<sup>3</sup>**

Сметная стоимость руб.31

Составлена в ценах 1969 г.  
(для базисного района).

Подсчет объемов работ произведен  
по чертежам альбома I.

Дет.проект 704-I-122  
Альбом II

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях						
				Общая	В т.ч. заработная плата		По эксплуата-ции машин		Общая	
				на материалы	Основная	на эксплуатацию машин	на материалы	на эксплуатацию машин	на материалы	на эксплуатацию машин
				еди-ницы	еди-ницы	еди-ницы	еди-ницы	еди-ницы	еди-ницы	еди-ницы
				ресурсы	ресурсы	ресурсы	ресурсы	ресурсы	ресурсы	ресурсы
				на	на	на	на	на	на	на
				еди-ницу	Общая	еди-ницу	Общая	еди-ницу	Общая	еди-ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Строительные работы

I	I-568 Тех.часть п.63,64 Е-1,15 Е=0,8	Разработка вручную грунта I группы в траншеях без крепо- сти	м <sup>3</sup>	10,4	0,47	5				
		0,51м, 15=0,0								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-569	Обратная засыпка траншеи грунтом I группы	м3	10,4	0,33	3				
		Итого	руб	-	-	8				
3		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	1				
		Итого	руб	-	-	9				
4		Плановые накопления 6%	руб	-	-	1				
		Всего по строительным работам	руб	-	-	10				
<b>П. Монтажные работы</b>										
I	8-470I	Забивка электродов заземления из угло- вой стали в грунте I группы	10шт	0,3	26,08	8	$\frac{4,7}{15,4}$	$\frac{1}{5}$	0,73	0,22
		25+4,7x0,23								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-4707	Прокладка шины заземления в готовой траншее сечением до 160 мм <sup>2</sup> 28,3+7, IIx0,23	100м	0,26	29,94	8	$\frac{7, II}{13,9}$	$\frac{2}{4}$	0,17	0,04
3	8-4707 К=I, I5 раздел I9 вводн. указания п.9	Прокладка шины заземления по фундаменту сечением до 160 мм <sup>2</sup> 28,3+7, IIx0,23+7, IIx x0, I5xI,98; 7, IIxI, I5	-"	0, I2	32,06	4	$\frac{8, I8}{13,9}$	$\frac{I}{2}$	0, I7	0,02
Итого			руб	-	-	20	-	$\frac{4}{II}$	-	0,28

Отклонения по заработной плате:

4	04-27 К=	Дополнительные затраты по заработной плате	4x0,	руб	-	-				
			Ix0,	руб	-	-				

II::	22	=	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
5	04-28 п."б", "в"	Накладные и косвенные расходы по заработной плате	х0,98 х0,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	04-48	Поправка к стоимости материальных ресурсов, учтенных в цене мон- тажа	11х0,	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого				руб	-	-	20												
7	-	Плановые накопления 6%		руб	-	-	1												
Всего по монтажным работам				руб	-	-	21												
Всего по смете				руб	-	-	31												

Составили: ст.инженер  
ст.инженер

Проверили: ст.инженер отд.7Б  
1 рук.бригады отд.14Б

*Сид* (Стакина)  
*Сидри* (Руднева)  
*Б* (Бучинская)  
(Рождественская)

ЗАКАЗ № 1604 ТИРАЖ 600 экз.

ЦЕНА 0 руб. 65 коп.

---

КАЗАХСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА 2