

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-Г-138

Автотранспортный склад резервуарного
хранения нефтепродуктов и других легко-
воспламеняющихся жидкостей емкостью
300 м³

АЛЬБОМ П

С м е т и

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-158

Автотранспортный склад резервуарного хранения
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся
жидкостей емкостью 300 м³

А Л Б О М П

С м е т ы

Сводная и сооружений склада

- 64,04 тыс.руб.

Стоимость: общая

строительно-монтажных
работ

- 49,41 -"-

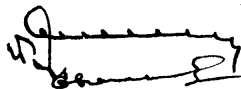
РАЗРАБОТАН

Государственным проектным
институтом Гипролестранс
Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН

Минлеспромом СССР
Протокол № 113 от 03.12.1976 г.
Введен в действие Гипролестрансом
с 25 марта 1978 г.
Приказ № 27 от 21 марта 1978 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и
организации строительства



Васильев Б.А.
Зимин С.Н.



Бударов Б.А.

704-I-138 (II)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ щц	На и м е н о в а н и е	Стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета	8
С М Е Т Ы П О В И Д А М Р А Б О Т		
3	Смета № 1 на фундаменты под резервуары и опоры трубопроводов	12
4	Смета № 2 на фундаменты топливораздаточных колонок	16
5	Смета № 3 на фундаменты приемо-раздаточных агрегатов	19
6	Смета № 4 на технологические трубопроводы	22
7	Смета № 5 на строктальные работы трубопроводов	29
8	Смета № 6 на технологическое оборудование	33
9	Смета № 7 на бетонный колодец К-1	36
10	Смета № 8 на маслоуловитель	40

1	2	3
11	Смета № 9 на дождеприемные колоды - 2 шт.	43
12	Смета № 10 на монорельс с электротельфером	48
13	Смета № 11 на противопожарное оборудование	52
14	Смета № 12 на противопожарный инвентарь	55
15	Смета № 13 на строительные работы к сетям наружного электроосвещения	57
16	Смета № 14 на монтаж сетей наружного электроосвещения	60
17	Смета № 15 на строительные работы наружных сетей связи и сигнализации	67
18	Смета № 16 на монтаж оборудования и наружных сетей связи и сигнализации	69
19	Смета № 17 на строительные работы по электросетям 0,4 кВ	73
20	Смета № 18 на электрооборудование и электросети 0,4 кВ	75
21	Смета № 19 на оборудование и средства автоматизации общеплощадочных сооружений	82
22	Смета № 20 на железобетонный молниеотвод МЖ-30,6 - 2 шт.	88
22а	Смета № 20а на железобетонную прожекторную мачту ПМЖ-22,8 - 2 шт.	92

I	2	3
23	Смета № 21 на обвалование резервуарного парка	96
24	Смета № 22 на обвалование площадки для хранения масел в таре	101
25	Смета № 23 на благоустройство территории	106
26	Ведомость материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий	114
27	Ведомость материалов для изготовления промышленных конструкций	117

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³ составлены в единых сметных ценах 1969 г. с учетом выпуска ЕРЕР в 1971-72 гг. для базисного района на полную стоимость здания и сооружений, приведенных в объектной смете, в соответствии с инструкцией по разработке типовых проектов для капитального строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР 7 июля 1970 г. № 76.

В состав сметных материалов, помимо объектной сметы, входят:

1. Сметы по форме № 3 на строительные работы и специальные сооружения.
2. Сметы по форме № 4 на приобретение и монтаж всех видов оборудования, монтаж энерго-силовых сетей и внутреннего электроосвещения.

За основу составления смет принят основной вариант проектного решения для условий строительства в районе с расчетной температурой наружного воздуха до -30°С.

При составлении частных смет принят следующий метод расчета стоимости работ.

Стоимость материалов, деталей и изделий рассчитана в базисных ценах 1969 г., установленных для целей составления смет к типовым проектам. Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы приняты в размере 23,49%, на монтаж металлоконструкций - 14,8%.

В сметах, составленных по форме № 4 - стоимость оборудования, приведена по прейскурантам, введенных с 1 января 1973 г. - франко-вагон /судно-пристань/ пункт отправления. Транспорт оборудования до приобъектного склада в сметах учтен в размере 7% от стоимости всех видов оборудования. Монтажные работы рассчитаны по действующим ценникам Госстроя СССР, изд. 1971 - 1973 гг., на монтаж оборудования. Стоимость материалов, не учтенных в ценниках, исчислена в ценах 1969 г.

В рабочие чертежи типового проекта могут вноситься уточнения, вызываемые привязкой объекта к участку строительства, обусловленные г.п. 7.1, 7.2 и 7.4 инструкции СН 202-69 Госстроя СССР.

Данные сметы являются основой для разработки смет к рабочим чертежам, УСН и прейскурантам.

Сметы составлены отделом смет и организации строительства Гипролестранса в июне 1976 г. /руководитель группы Ковал Д.А./.

/Главный инженер проекта *Зимин* Зимин
/Составил *Буртманов* Ковал

704-I-132 (П)

Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

Сметная стоимость - 64,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ ш. № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатель единичной стоимости	
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- соблений и произ- водст- венного инвен- таря	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9

Резервуарный парк

I	I	Фундаменты под резервуары и опоры трубопроводов	1,73	-	-	-	1,73	
	2	Фундаменты топливораздаточных колонок - 3 шт.	0,79	-	-	-	0,79	

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Тип. проект 704-I-III объектн. см. № У-Т-5 п.2-6	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 75 м ³ для дизельного топлива - 2 шт.	4,48	0,76	0,04	-	5,28	
4	Тип. проект 704-I-III объектн. смета № У-С-2 п.2-4	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 75 м ³ для этилирован- ного и неэтилирован- ного бензина - 2 шт.	3,30	0,40	0,38	-	4,08	
5	3	Фундаменты приемо-раз- даточных агрегатов	0,37	-	-	-	0,37	
6	5,4	Технологические трубо- проводы	0,85	2,81	-	-	3,66	
7	6	Технологическое оборудо- вание	-	0,30	7,32	-	7,62	
8	7	Бетонный колодец К-1 - 1 шт.	1,81	-	-	-	1,81	
9	8	Маслоуловитель	0,40	-	-	-	0,40	
10	9	Дождеприемный колодец = - 2 шт.	0,21	-	-	-	0,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	IO	Монорельс с электро- тельфером - 24 м	0,77	-	-	-	0,77	
I2	II	Противопожарное обору- дование	-	-	2,07	-	2,07	
I3	I2	Противопожарный инвен- тарь	-	-	0,45	-	0,45	
I4	I3, I4	Сети наружного электро- освещения	0,75	0,87	-	-	1,62	
I5	I5, I6	Наружные сети связи и сигнализации	0,19	0,15	0,08	-	0,42	
I6	I7, I8	Приобретение и монтаж электрооборудования и электросетей 0,4 кВ обще- площадочных сооружений	0,39	0,93	0,80	-	2,12	
I7	I9	Приобретение и монтаж обо- рудования и средств авто- матизации общеплощадочных сооружений	-	0,35	0,98	-	1,33	
I8	20	Железобетонный молние- отвод МБ-30,6 - 2 шт.	1,37	-	-	-	1,37	
I8a	20a	Железобетонная прожектор- ная мачта ПМЖ-22,8 - 2 шт.	1,95	-	-	-	1,95	

704-1-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19	21	Обвалование резервуарного парка	1,01	-	-	-	1,01	
20	22	Обвалование площадки для хранения масел в таре	0,22	-	-	-	0,22	
21	23	Благоустройство	4,71	-	-	-	4,71	
Всего по сооружениям склада			25,30	6,57	12,12	-	43,99	
22	Тип.пр. 704-1-36 А-IV	Производственное здание строительным объемом 570,8 м ³ , площадь застройки 139,2 м ² полезной площадью 104 м ²	16,22	1,32	2,51	-	20,05	
Всего			41,52	7,89	14,63	-	64,04	

/ Главный инженер, проекта *Земский* Зимиин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 / Руководитель группы *Бурманова* Кошан

С М Е Т А № I

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов
емкостью 300 м³

на устройство фундаментов под резервуары и опоры трубопроводов

Основание: чертежи тип.пр. 293378; 293379;
294383

Сметная стоимость I,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23-м	100 м ³	I,57	8,99	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,85 м ³ в отвал	14,1
2	I-628 IO-104-в техн.часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м ³	II	0,82	Ведобор грунта вручную	9,02

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,92	1,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	1,52
4	I-6II IO-IO3-б	м ³	3I	0,43	То же, вручную	13,3
5	I-9IO IO-14I-м Дополн. к ЕРЕР вып.5	100 м ³	0,92	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	11,4
6	I-405 I-406 К=2 IO-48-д	-"-	0,45	6,60	Перемещение грунта бульдозером на 50 м	2,97
7	13-I 2I-5-з	м ³	3,02	0,68	Песчаное основание	1,90
8	ЦЗСЦ п.79	-"-	3,17	4,96	Песок	15,7
9	12-26	-"-	13,2	5,95	Устройство монолитной жед. бетонной полушки 6Б-I из бетона М-150	78,5
IO	ЦЗСЦ п.4	-"-	6,70	22,8	Бетон М-150	153
II	Ценник № I ч.П,п.5	т	0,15	159	Арматура А-I	23,9

I	2	3	4	5	6	7
I2	I2-42 20-5-в	т	0,112	309	Установка закладных деталей	34,6
I3	II-28-7I I9-2-а	м ³	8,26	6,1	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³ /ФС-4-8/	50,4
I4	II-29-7I I9-2-б	"	17,38	3,59	То же, объемом более 0,4 м ³ /ФС-4/	62,4
I5	ЦЭСЦ п.45	"	8,26	35,9	Сборные бетонные блоки из бетона М-100 объемом менее 0,3 м ³	297
I5а	ЦЭСЦ п.47	"	17,38	33,2	То же, объемом более 0,5 м ³	377
I6	ЦЭСЦ техн. часть	кг	83,2	0,32	Закладные детали	26,6
I7	I2-7 20-1-ж	м ³	0,91	7,83	Фундаменты - столбы из бетона М-150 под опоры трубопроводов	7,13
I8	ЦЭСЦ п.4	"	0,93	22,8	Бетон М-150	21,2
I9	I2-4I	т	0,001	488	Установка анкерных болтов	0,49.
руб.					Итого по смете	1402

I	2	3	4	5	6	7
20	%		23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	329
	руб.				Всего по смете	1731

/ Главный инженер проекта *Золотухин* Зимин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составила *Бурманова* Бурманова
 Проверил инженер *Конаш* Конаш

С М Е Т А № 2

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 300 м³
на устройство фундаментов топливораздаточных колонок - 3 шт.

Основание: чертежи типового проекта 293378; 293379

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости, №/к единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество во единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,63	8,99	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал	5,66
2	I-638 IO-IO4-к тех. часть г. 13 К=1,2 п.64 К=0,8	м ³	2	1,08	Недобор грунта вручную	2,16

704-I-132 (II)

1	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 IO-48-Г	100 м ³	0,65	10,14	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с пере- мещением до 50 м	6,59
4	I6-39 25-6-а	м ²	26,6	0,06	Уплотнение грунта щебнем	1,6
5	ЦЭСЦ п.86	м ³	1,12	8,6	Щебень	9,63
6	I3-I 2I-5-а	"	43,0	0,63	Песчаное основание	27,1
7	ЦЭСЦ п.79	"	45,2	4,96	Песок	224
8	I6-4C 25-6-д	"	6,30	2,33	Подстилающий слой из бетона M-200	14,7
9	ЦЭСЦ п.5	"	6,43	24,6	Бетон M-200	158
10	32-I05-7I 45-32-б	м	28	0,43	Бортовые камни на бетонном основании	12,0
11	ЦЭСЦ п.5	м ³	1,14	24,6	Бетон M-200	28,0
12	ЦЭСЦ п.57	"	1,68	42,6	Камни бортовые 0,06 x 28	71,6

704-I-158 (П)

I	2	3	4	5	6	7
I3	I6-I03 25-I2-3	м ²	25,5	0,22	Цементное покрытие	5,61
I4	ЦЭСЦ п.18	м ³	0,69	19,6	Раствор цементный 200	13,5
I5	I6-I10 25-I2-0	м ²	25,5	0,08	Железнение цементного покрытия	2,04
I6	I2-82 20-II-в	м ³	1,8	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-150	15,6
I7	ЦЭСЦ п.5	"	1,84	22,8	Бетон М-150	42
I8	I2-42 20-5-в	т	0,004	309	Установка закладных деталей	1,24
		руб.			Итого по смете	641
I9		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	151
		руб.	-	-	Всего по смете	792

/Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составила *Буржанова* Буржанова

Проверил *Конаш* Конаш

704-I-138 (П)

Форма № 3

С М Е Т А № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов
на устройство фундаментов приемо-раздаточных агрегатов

Основание: чертежи № 293378, 293379

Сметная стоимость - 0,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23M	100 м ³	0,51	8,79	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвал	4,48
2	I-610 IO-104-е техн. часть п.13 K=1,2 п.64 K=0,8	м ³	4	0,82	Недобор грунта вручную	3,28
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,34	1,65	Обратная засыпка бульдозером	0,56

704-1-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I9 IO-IO4-б	м ³	12,0	0,3I	То же, вручную	3,72
5	I-9IO IO-IOI-л Дополн. БРЕР вып.5	IOO м ³	0,34	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	4,22
6	I-405 I-406 IO-48-д	"	0,09	IO,14	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+I,77x4	0,9I
7	I6-39 25-6-а	м ²	7,44	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,45
8	ЦЭСЦ п.86	м ³	0,3I	8,6	Щебень	2,67
9	I2-7 20-I-ж	м ³	9,0	7,83	Фундаменты - столбы из бетона М-150	70,5
IO	ЦЭСЦ п.4	"	9,18	22,8	Бетон М-150	209
	руб.	-	-	-	Итого:	300

704-I-138 (П)

— 21 —

I	2	3	4	5	6	7
II	%	23,49	-		Накладные расходы и плановые накопления	70,5
	руб.	-	-		Всего по смете:	371

/ Главный инженер проекта *Зосимий Зимин*
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов*
 Составила *Буржанова* Буржанова
 Проверил *Конаш* Конаш

704-I-138 (II)

Форма № 4

С М Е Т А № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 300 м³ на приобретение и монтаж технологических
трубопроводов

Сметная стоимость - 2,81 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование прейскуранта, денника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					единицы измерения	общий объем		монтажных работ	оборудования	оборудования	монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I2-V-652	Трубопровод из стальных труб диам.89х4	м	222,8	0,0084	-	-	1,39	0,57 0,1	-	310	127 22,8

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-V-651	То же, диам. 57x3,5	м	93,1	0,0046	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	101	$\frac{46,6}{5,59}$
3	12-V-650	То же, диам. 45x2,5	м	130,7	0,0026	-	-	0,93	$\frac{0,51}{-}$	-	122	$\frac{66,7}{-}$
4	12-V-650	То же, диам. 32x3,5	м	0,84	0,0025	-	-	0,93	$\frac{0,51}{-}$	-	0,78	$\frac{0,43}{-}$
5	12-V-652	Защитная труба диам.89x4	м	79	0,0084	-	-	1,39	$\frac{0,57}{0,1}$	-	110	$\frac{45}{7,9}$
6	12-V-652	То же, диам. 127x4	м	48	0,012	-	-	1,39	$\frac{0,57}{0,1}$	-	66,7	$\frac{27,4}{4,8}$
7	12-V-21903	Задвижка фланце- вая диам.80 мм 30кx706р	шт.	8	0,0125	-	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	34,9	$\frac{19,3}{0,16}$
8	12-V-2189	То же, диам. 50 мм	"	20	0,058	-	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$	-	46,8	$\frac{26}{0,2}$
9	12-V-2189	Задвижка фланце- вая диам.40 мм	"	9	0,0037	-	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$	-	21,1	$\frac{11,7}{0,09}$

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I59	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2813	

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

/ Составила *Солдатова* Солдатова

Проверил *Конаш* Конаш

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СДРиП вып. I п. 990 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д К=0,9	т	1,951	368	Трубопроводы из стальных труб диам. 89 x 4 мм	718
2	СДРиП вып. I п. 984 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д К=0,9	т	0,493	467	То же, диам. 57x3,5	230

704-I-158 (П)

1	2	3	4	5	6	7
3	СДРП вып. П. 982 Указания Гос- стра от 29 июня 1971 г. № 39Д К=0,9	т	0,35	55I	То же, диам. 45x2,5 мм	198
4	Ценник № I ч. I п. 1865	м	0,84	0,46	То же, диам. 32 x 2,5 мм	0,39
5	23-07 п. I-1299	шт.	8	II	Задвижка фланцевая диам. 80 мм 30кч70бр	88
6	23-07 п. I-1297	шт.	20	6,7	То же, диам. 50 мм	134
7	23-07 п. I-1296	шт.	9	5,4	То же, диам. 40 мм	48,6
8	Ценник № I ч. III п. 125	шт.	27	1,55	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм 15 кч 18 бр	41,9
9	Ценник № I ч. I п. 1955	м	79	1,8I	Защитная труба диам. 89x4 ГОСТ 8732-70	143
10	Ценник № I ч. I п. 206I	м	48	3,15	То же, диам. 127x4	151
руб.		-	-	Итого:		1748

704-I-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7
II	%	7,6	-	Транспортные, заготовительно-складские расходы по п.5,6,7		20,6
руб.	-	-	Всего по расчету:		1769	

/ Составила *Триф* Солдатова
 Проверил *[Signature]* Кошар

С М Е Т А № 5

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³ на строительные работы трубопроводов

Основание : чертежи № ТХ1-ТХ7

Сметная стоимость - 0,85 тyo.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
1	I-82 IO-23-е	100 м ³	1,20	10,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	13,1
2	I-610 IO-108-б техн. часть п. 13 К=1,2	м ³	4	1,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ	5,08

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6II IO-IO3-6	м ³	3I	0,43	Обратная засыпка грунта вручную	13,3
3а	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,93	1,65	Обратная засыпка траншей буль- дозером	1,53
4	I-9IO СДРП вып.5 IO-14I-м	"	0,93	12,4	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками	11,5
	руб.	-	-		Итого по I разделу:	45
<u>II. Изоляционные работы</u>						
5	20-I 27-I-I-a	100 м ²	0,15	3,44	Очистка труб диам.80 мм надземной прокладки от ржав- чины и трубопроводов в колодце	0,52
6	20-66 примен. 27-I-5-в	"	0,15	8,42	Окраска труб надземной про- кладки лаком № 177 с 15% алю- миниевой пудры	1,26
7	26-165 38-9-a	м	126	0,56	Весыма усиленная противокорро- зионная битумная изоляция сталь- ных трубопроводов диам. 40 мм подземной прокладки	70,6

1	2	3	4	5	6	7
8	26-165 38-9-а	м	84	0,56	То же, диам. 50 мм	47
9	26-166 38-9-б	м	142	0,69	То же, диам. 80 мм	98
10	26-165 38-9-а	м	0,42	0,56	То же, диам. 32 мм	0,24
11	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	100 м ²	0,85	153	Изоляция труб гидроизолом	130
12	19-212 28-14-д	м ²	85	0,38	Окраска изолированных поверх- ностей трубопроводов битумом за 2 раза	32,5 32,3
13	19-202 СДРШ вып. I 28-13ж	м ²	85	0,29	Обертывание поверхности изоляции крафт-бумагой	24,7
14	26-166 38-9-б	м	79	0,69	Весьма усиленная противо- коррозийная битумная изоляция защитных труб диам. 80	54,5
15	26-167 38-9-а	м	48	0,97	То же, диам. 100	46,6

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7
I6	26-610 38-37-a	м	48	1,07	Протаскивание в футляр стальных труб диам.80 мм	51,4
I7	26-610 38-37-a	м	79	1,07	То же, диам.57,45 мм	84,5
I8	14-237-21 22-32-a	т	0,062	6,55	Окраска опор трубопроводов	0,41
	руб.	-	-		Итого по II разделу:	642
	руб.	-	-		Итого по смете:	687
I9	%	23,49	-		Накладные расходы и плановые накопления	161
	руб.	-	-		Всего по смете:	848

/ Главный инженер проекта *Земляной* Зимин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 / Составила *Солдатова* Солдатова
 Проверил *Конаш* Конаш

704-I-138 (II)

С М Е Т А № 6

Форма № 4

автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³ на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 7,62 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	единицы измерения	общий	монтажных работ
						в том числе заработная плата			в том числе заработная плата			
						всего			всего			
						по эксплуатации машин			по эксплуатации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	Цена	Агрегат приемораздаточный, модель 03-9721 по Ту 70.0001.023-73	шт.	3	0,68	2,04	1800	44,8	23,2 0,16	5400	134	69,6 0,48
вода Союзсельхозтехника II-1503 примен.												

704-Г-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Цена Серпуховского завода "Нефтеаппарат-прибор" II-1503 примен.	Колонка топливно-раздаточная с пульсом дистанционного управления. Модель КЭД 40-0,5 шт.		3	0,19	0,57	400	44,8	$\frac{23,2}{0,16}$	1200	134	$\frac{69,6}{0,48}$
3	I9-06 ч. I 3-V-602	Электротельфер ТЭ0, 5В-Г	шт.	$\frac{1}{0,11}$	0,11	0,11	240	139	$\frac{69,2}{10}$	240	15,3	$\frac{7,61}{1,10}$
								за т				
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	6840	283	$\frac{147}{2,06}$
4	Отклонение по зарплате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	6840	283	$\frac{147}{2,06}$

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	17	-				
6		Транспорт оборудования	%	7	-	-	-	-	-	479	-	-				
Всего по смете: руб.										-	-	-	-	-	7819	300
											<u>7619</u>					

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

/ Составила *Солдатова* Солдатова

Проверил* *Конаш* Конаш

704-I-138 (П)

С М Е Т А № 7

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов
емкостью 300 м³ на устройство бетонного колодца типа К-1 /I шт./

Основание : чертёж 293380

Сметная стоимость - 1,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
саянского района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,37	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвалах	3,33
2	I-628 IO-IO4-в техн.часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м ³	3	0,82	Недобор грунта вручную	2,46

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 K=2 IO-48-д	100 м ³	0,16	10,14	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м во временный отвал	1,62
4	I-435 IO-49-д	"	0,18	1,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,3
5	I-619 IO-IO4-б	м ³	6	0,31	То же, вручную	1,86
6	I-910 IO-I4I-н дополн.к БРЕР вын.5	100 м ³	0,18	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,23
7	12-137 20-20-г	м ³	6,50	12,4	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	80,6
8	ЦЭСЦ п.4	"	6,60	24,6	Бетон М-200	162
9	12-42 20-5-в	т	0,42	309	Установка закладных деталей	130
10	Ценник №1 ч.П п.29	т	0,122	165	Арматура А-I	20,1
11	Ценник № 2 ч.П п.30	т	1,012	173	Арматура А-II	1,75

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I2	II-489-7I I9-32-И	м ³	I,63	4,39	Укладка плит перекрытия жел. бетонного колодца	7,16
I3	ИЭСИ п. IOI	м ³	I,63	4I,38	Стоимость плит из бетона М-300 Цена: 38,8+I,02+I,56	67,5
I4	ИЭСИ техн. часть	кг	I47,4	0,20	Арматура А-III	29,5
I5	ИЭСИ техн. часть	кг	3,3	0,22	Арматура В-I	0,73
I6	26-987	шт.	2	I,72	Установка люков	3,44
I7	Ценник № I ч. I п. 3263	шт.	2	I9,2	Стоимость люков	38,4
I8	23-35 30-6-6	м	I,5	3,95	Вентиляционная труба диамет- ром IOO мм	5,93
руб.		-	-	Итого:		732

I	2	3	4	5	6	7
19	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	172
		руб.	-	-	Всего:	904
		руб.	-	-	Всего по смете:	1808

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составила *Буржанова*

Буржанова

Проверил *Конаш*

Конаш

С М Е Т А № 8

Форма № 3

автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов
емкостью 300 м³ на строительство маслоуловителя

Основание: чертежи тип.пр.293382

Сметная стоимость - 0,40 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№	Обоснование п.п. стоимости, №% единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измере- ния	Колличе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,25	8,99	Разработка грунта II группы в кот- ловане экскаватором-обратной ло- патовой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвале	2,25
2	I-628 IO-IO4-е техн. часть п. 13 Г-1, 2 п. 64 K=0,8	м ³	2	0,82	Надобор грунта вручную	1,64

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 K=4 IO-48-д	100 м ³	0,21	10,14	Перемещение грунта бульдозером на 50 м во временный отвал	2,13
4	I-619 IO-IO4-б	м ³	6	0,31	Обратная засыпка котлована вручную	1,86
5	I2-I52 20-22-б	м ³	1,46	5,1	Днище маслоуловителя из бетона М-200	7,45
6	ЦЭСЦ п.5	"	1,48	24,6	Бетон М-200	36,4
7	I2-83 20-II-г	м ³	7,05	6,13	Стены маслоуловителя из бетона М-200	43,2
8	ЦЭСЦ п.5	"	7,19	24,6	Бетон М-200	177
9	I2-42 20-6-в	т	0,002	309	Замоноличивание трубы диаметром 50 мм	0,62
10	I2-42 20-6-в	"	0,049	309	Закладные детали	15,1
11	Применительно каталог дополн.к ЕРЕР 15-267-4 22-37-д-г	100 м ²	0,007	881	Деревянный шибер	2,67

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I2	I5-267-4 23-37-д, г	шт. <hr/> 100 м ²	3 <hr/> 0,044	- <hr/> 638	Деревянные щиты, обитые кровель- ной сталью 38I+25I	27,8
I3	Ценник №1 ч. I п. 468	кг	7,2	0,37	Ручки деревянных щитов	2,66
		руб.	-	-	Итого по смете:	32I
I4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	75
		руб.	-	-	Всего по смете	396

/ Главный инженер проекта *Земин* Земин
 / Начальник отдела смет и *Бударов* Бударов
 организации строительства
 Составила *Буржанова* Буржанова
 Проверил *Коваш* Коваш

С М Е Т А № 9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на 2 дождеприемных колодца

Основание: чертежи № 292370, 292371

Сметная стоимость 0,21 тис. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базового района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, или № сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,04	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой емкостью 0,65 м ³ в отвал	0,36
2	I-628 IO-IO4-е техническая часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м ³	0,5	0,86	Набор грунта вручную после экскаватора	0,43

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-618 IO-IO4-б	м ³	0,1	1,13	Отрывка грунта вручную под фунда- мент стойки	0,11
4	I-433 IO-49-г	100 м ³	0,032	1,39	Обратная засыпка котлована бульдо- зером	0,04
5	I-629 IO-IO4-е	м ³	1,4	0,39	То же, вручную	0,55
6	I-910 IO-I4I-ж Дополнение к ЕРЕР выпуск 5	100 м ³	0,032	10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,32
7	I-403 I-404 IO-48-г	"	0,033	8,29	Разработка грунта I группы с пере- мещением бульдозером на 50 м	0,27
8	26-854 40-I-г	м ³	0,32	3,82	Бетонная подготовка из бетона М-100	1,22
9	ЦЗСЦ п.3	"	0,33	20,8	Бетон М-100	6,86
10	I6-101 25-12-е I6-102 25-12-ж	м ²	2,9	0,51	Бетонное покрытие толщиной 50 мм Цена: 0,32+0,0095x2	1,48

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
II	13-33-7I 2I-6-д	м ³	1,7I	4,18	Стенки колодца из кирпича М-75	7,15
I2	ЦЭСЦ п.67	тыс. шт.	0,68	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	32,3
I3	ЦЭСЦ п.14	м ³	0,4I	12,6	Раствор цементный М-25	5,17
I4	13-26-7I 2I-5-ж	м ²	11,8	0,56	Гидроизоляция стен и дна битумной мастикой за 2 раза	6,6I
I5	15-267-4 23-37Д-г	100 м ²	0,0I7	38I	Деревянный щит покрытия колодца	6,48
I6	12-20 20-3-а	м ³	0,1	5,3	Фундамент бетонный из бетона М-50 под стойку	0,53
I7	ЦЭСЦ п. 1	"	0,1	17,9	Бетон М-50	1,79
I8	12-42 20-5-в	т	0,0I2	309	Установка закладных деталей	3,7I
I9	24-7I7 33-27-ж	компл.	I	2,32	Рычажный механизм подъема хлопушки	2,32

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7
20	Ценник № I часть II п. II2	т	0,015	175	Стоимость металлоконструкций	2,63
21	Ценник № I часть III п. 2567	шт.	2	0,35	Ролик	0,70
22	Ценник № I часть У п. 442	10 м	I	1,07	Трос 5 мм	1,07
					Клапан-захлопка	
23	26-89 38-5-б	м	0,3	1,51	Патрубок из стальных труб 100 мм	0,45
24	Ценник № I часть III п. 2210	шт.	3	1,44	Фланцы стальные 100 мм	4,32
25	14-299 22-55-к К=1,8	т	0,039	3,47	Окраска металлоконструкций каменноугольным лаком за 2 раза Цена: 1,93x1,8	0,14
		руб.			Итого	87

784-I-138 (II)

47

1	2	3	4	5	6	7
	%		23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	20,4
	руб.	-	-	-	Всего по смете	107
	руб.	-	-	-	Итого на 2 колодца	214

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составила *Буржанова* Буржанова

Проверил *Коваш* Коваш

С М Е Т А № Ю

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов
емкостью 300 м³
на устройство монорельса с электротельфером длиной 24 м

Основание: чертежи тип.пр.293382

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>И. Фундаменты</u>						
1	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,34	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал	3,06
2	I-628 IO-IO4-е техн.часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м ³	2	0,82	Надобор грунта вручную	1,64

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 К-4 IO-48-д	100 м ³	0,05	10,14	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м во вре- ный отвал	0,51
4	I-435 IO-49-д	"	0,23	1,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,38
5	I-619 IO-104-б	м ³	()	131	Обратная засыпка вручную	2,48
6	I-910 IO-141-л Дополн. к ЕРЕР вып.5	100 м ³	0,23	12,4	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	2,85
7-						
8	I-7 20-1-ж	м ³	5,20	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-150	40,7
9	1301 п.5	"	5,30	22,8	Бетон М-150	121
10	I-42 20-5-в	т	0,033	309	Закладные элементы	10,2

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7
II	12-43 12-44 20-6-а 20-6-б	м ²	0,5	0,25	Подливка фундаментов цементным раствором	0,13
I2	ИВЩ п.17	м ³	0,02	17,9	Раствор цементный 100	0,36
		руб.	-	-	Итого по I разделу	183
I3	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	43
		руб.	-	-	Всего по I разделу	226
<u>II. Металлоконструкции</u>						
I4	14-18-71 22-6-ж	т	2,35	11,8	Монтаж металлических конструкций монорельса	27,7
I5	Ценник № I ч.П п.65	"	2,35	189	Металлоконструкции	444

I	2	3	4	5	6	7
16	I4-235-7I 22-3I-ж	т	2,35	I,9	Окраска стальных конструкций	4,47
		руб.	-	-	Итого по II разделу	476
17	-	%	I4,8	-	Накладные расходы и плановые накопления	70,5
		руб.	-	-	Всего по II разделу	547
		руб.	-	-	Всего по смете	773

/ Главный инженер проекта *Земин* Земин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составила

Бурманова
Бурманова

Проверил

Конаш
Конаш

704-I-138 (II)

Форма № 4

С М Е Т А № II

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 300 м³

на приобретение противопожарного оборудования

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		В том числе заработная плата	В том числе заработная плата по эксплуатации машин
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Пр-кт 24-02 п.2-006	Мотопомпа МП-1600	компл.	I	0,82	0,82	1680	-	-	1680	-	-

704-I-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-нт 24-02 п.5-097	Стволы разные	компл.	5	0,009	0,015	9,10	-	-	45,5	-	-
3	Пр-нт 24-02 п.5-055	Разветвления трехходовые РТ-80	шт.	1	0,005	0,005	15,5	-	-	15,5	-	-
4	Пр-нт 24-02 п.5-055	Колонки пожар- ные марки КП	шт.	1	0,021	0,021	25,0	-	-	25,0	-	-
5	Пр-нт 24-02 п.5-058	Лестницы трех- коленные 3-КЛ	шт.	1	0,058	0,058	98,0	-	-	98,0	-	-
6	Пр-нт 24-02 п.5-057	Лестница - палка	шт.	1	0,010	0,010	20,5	-	-	20,5	-	-
7	Пр-нт 15-07 п.1-096 прим-10	Электрические взрывобезопасные фонари	"	2	-	-	10,8	-	-	21,6	-	-
8	Пр-нт 24-02 п.5-064	Пеносмесители ПС-5	шт.	1	-	-	13,40	-	-	13,40	-	-

704-I-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Пр-нт 24-02 Дополн. В.5 п.5-004	Генераторы высо- кочратной цены ГВП-600	шт.	1	-	-	15,6	-	-	15,6		
		Итого	руб.							1935		
10		Транспортные расходи	%	7	-	-	-	-	-	135	-	-
		Всего по смете	руб.							2070		

/ Главный инженер проекта *Земляев* Зимин

/ Начальник отдела смет и
организации строительства *Бударов* Бударов

Составил от. инженер *Буржанова* Буржанова

/ Проверил инженер *Солдатова* Солдатова

С М Е Т А № 12

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 300 м³

на приобретение противопожарного инвентаря

Основание: заказная спецификация

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, цифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ценник № I, ч. III п.1828	м	8	2,84	Рукава вращающиеся диаметром 77 мм	22,7
2	Ценник № I, ч. III п.1826	м	64	1,78	Рукава выкидные диаметром 51 мм	114

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № Гч.Ш п. 1827	м	120	2,41	То же, диаметром 68 мм	290
4	Ценник № Гч.Ш п. 624 прим-но	шт.	4	0,39	Зажимы рукавные	1,56
5	Ценник № Гч.Ш п. 624 прим-но	шт.	2	0,39	Задержки рукавные	0,78
6	Каталог приборов аппаратуры и оборудо- вания уста- новок по- жарн. сиг- нализ.	"	1	3,0	Ножницы для резки проводов	3,0
7	"-"	"	4	4,4	Спасательные пояса	17,6
руб.					Итого	450

/ Начальник отдела смет и
 организации строительства *А. С. Сидоров*
 / Составил ст. инженер *С. П. Степанов*
 / Проверил инженер *В. П. Волков*

Бударов
 Буржанова
 Солдатов

С М Е Т А № 19

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 300 м³
на строительные работы к сетям наружного электроосвещения

Основание: спецификация № 2-ЭП

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ П.П.	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество во единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	8-4007	шт.	3	4,94	Установка железобетонных опор весом до 1 т	14,8
2	8-4009	"	7	5,93	То же, весом более 2 т	41,5
3	Пр-шт 06-08 п.726	шт.	3	13,10	Стоимость стоек железобетонных т.СНБ-1,1-9	39,3
4	"-" п.727	"	7	22,80	То же, т.СНБ-2,7-II	160

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7	
5	ЩБСЦ прилож. I п. 32	т	17,8	9,98	Транспорт стоек $0,525 \times 3 + 2,25 \times 7 =$ Цена: $5,41 \times 1,02 =$	95,5	
6	I-849	шт:	10	0,73	Рытье ям для опор	7,3	
7	85=107	м	20	0,23	Спуски заземляющие по опорам	4,6	
8	35-26I	м	85	0,78	Контурное заземление опор	66,3	
9	I-570 I-57I	м ³	67,2	1,04	Рытье и засыпка траншей для кабеля $120 \times 0,56 =$ Цена: $0,76 \times 1,15 \times 0,8 + 0,34 =$	69,9	
10	"-" K=1,2	м ³	39,2	1,25	То же, на пересечениях $70 \times 0,56 =$ Цена: $(0,76 \times 1,15 \times 0,8 + 0,34) \times 1,2 =$	49	
II	36-40I K=1,75	кан/км	0,07	907	Трубы асбоцементные диам. 100 мм Цена: $840 + 89 \times 0,75 =$	63,5	
					руб.	Итого	612

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7
12	-	%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями	141
		руб.	-	-	Всего по смете	753

/ Главный инженер проекта *Зимин* **Зимин**
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* **Бударов**
 / Составил ст.инженер *Осина* **Осина**
 Проверил ст.инженер *Бурманова* **Бурманова**

С М Е Т А № 14

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 500 м³

на монтаж сетей наружного электроосвещения

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-ЭЛ
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	всего		в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-7083 И=1,25	Прожектор ПЭС-45 на мачте гр.9 6,25+2,22х 10,25х1,75= гр.10 2,22х1,25=	шт.	6	-	-	-	7,23	2,78 0,61	-	43,4	16,7 3,66

704-I-138		(II)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
2	8-4045	Светильники на опорах	шт.	10	-	-	-	2,15	$\frac{0,33}{0,64}$	-	21,5	$\frac{3,3}{6,4}$	
3	8-4020	Кронштейны на опорах	шт.	10	-	-	-	5,31	$\frac{1,52}{0,86}$	-	53,1	$\frac{15,2}{8,6}$	
4	8-7182	Зарядка взрыво- безопасных све- тильников прово- дом ПРТ	шт.	4	-	-	-	0,87	$\frac{0,37}{-}$	-	3,48	$\frac{1,48}{-}$	
5	8-4098e	Провод АПР сеч. 16 мм ² на опорах	км (Провод)	0,4	-	-	-	26,9	$\frac{6,32}{2,67}$	-	10,8	$\frac{2,53}{1,07}$	
6	8-1670	Муфта кабельная концевая ЭМЧ-Т	шт.	1	-	-	-	28,6	$\frac{4,42}{3,22}$	-	28,6	$\frac{4,42}{3,22}$	

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7	8-I410	Устройство постели для кабеля	м	120	-	-	-	0,115	$\frac{0,03}{0,02}$	-	13,8	$\frac{3,6}{2,4}$
8	8-I402	Прокладка в траншее кабеля АБББ весом до 2кг/м	м	120	-	-	-	0,142	$\frac{0,035}{0,015}$	-	17	$\frac{4,2}{1,8}$
9	8-I53I	То же, в а/ц трубах	м	70	-	-	-	0,164	$\frac{0,075}{-}$	-	11,5	$\frac{5,25}{-}$
10	8-I614	Разделки кабеля АБББ сеч.до 16 мм ²	шт.	4	-	-	-	2,24	$\frac{0,61}{-}$	-	8,96	$\frac{2,44}{-}$
Итого:			руб.								212	$\frac{59,1}{27,2}$
II	Отклонение по зарплате		руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2 Расчет	Материалы, не	учтенные ЦМО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	608	
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	820	
	Плановые накопле-	ния на монтажные	%	6	-	-	-	-	-	-	49	
	Всего по смете		руб.								869	

/ Главный инженер проекта *Земин* Зимин
 / Начальник отдела смет и
 организации строительства *Бударов* Бударов
 / Составил ст.инженер *Осина* Осина
 Проверил ст.инженер *Буржанова* Буржанова

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п/п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измере- ния	Количе- ство	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ц.Ир.У стр.314 п.175	шт.	6	12,90	Пржектор т.ЛЭС-45	77,4
2	—" стр.303	шт.	4	30,70	Светильник т.ВЗГ-300АМ	123
3	15-07 п.4-003	шт.	4	2,65	Светильник т.СПО-300	10,6
4	—"	шт.	2	2,65	Светильник т.СПО-200	5,3

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
5	I6-03-II п.7-0I3	шт.	8	0,II5	Лампы накаливания т.Г220-200 Вт	0,92
6	-"- п.7-078	"	8	0,145	То же, т.Г220-300 Вт	1,16
7	-"- п.7-08I	"	8	0,57	То же, т.Г220-1000 Вт	4,56
8	Ц.Ич.У стр.2I8 п.99	м	400	0,107	Провод АПР-660 сеч.16 мм ²	42,8
9	I5-09 табл.193	м	30	0,II5	Кабель ШРПЛ-660 сеч.2х1,5 мм ²	3,45
10	-"- табл.4I	"	150	1,04	Кабель АВВБ-660 сеч.3х10 мм ²	156
11	-"-	м	40	0,95	То же, сеч.2х10 мм ²	38
12	24-05 п.1-086	шт.	1	64	Муфта кабельная концевая т.ЗКМЧ-1	64
13	-"- п.1-330	шт.	10	0,63	Кронштейн	6,3

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I4	ЦБСЦ п.300	м ³	10	3,77	Песок	37,7
		руб.	-	-	Итого:	571
I5	Ц.И.ч.У	%	7,8	-	Транспортные, заготовит.- складские и др.расходы на поз.2,3	10,4
I6	-"-	%	8,6	-	на поз.4-6	0,63
I7	-"-	%	9,7	-	на поз. 8-10	19,6
I8	-"-	%	8,6	-	на поз.II	3,27
I9	-"-	%	4,6	-	на поз.I2	2,94
		руб.	-	-	Итого по расчету	608

/ Составила: *Триф*

Осина

С М Е Т А № 15

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 300 м³
на строительные работы по устройству наружных сетей
связи и сигнализации

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость - 0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для баковского района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-570 техническая часть п.63,64 I-571 СлшII 10-102-б	м ³	120	1,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля	124,8
2	35-45 48-7-а-в	м ³	0,64	5,3	Установка опор деревянных одностоечных высотой 3 м	3,4

704-Г-138 (П)						
I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № I ч. I стр. 94	м ³	0,64	42,2	Стоимость древесины для опор	28
	руб.	-	-		Итого	155,2
4	%	23,49	-		Накладные расходы и плановые накопления	36,5
	руб.	-	-		Всего по смете	192

/ Главный инженер проекта *Земин* Земин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составил руководитель группы *Орлов* Орлов

/ Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

С М Е Т А № 16

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 300 м³
на приобретение оборудования и наружных сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту
Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ п.п.	Наименование в виде прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	всего	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	16-01 ч.1 п.2-199 10-3099	Уличный громко-говорятель ЮГРД-6 мощностью 10 Вт	шт.	3	-	-	25	5,64	<u>2,98</u>		75	16,9	<u>8,9</u>

704-I-138

(П)

— 70 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	10-7031	Извешатель типа ПКМ-9	шт.	5	-	-	-	5,54	<u>2,65</u>	-	27,7	<u>13,3</u>
3	10-7242	Коробка УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	<u>0,26</u>	-	1,5	<u>0,5</u>
4	8-2047	Прокладка провода ПРИМ в траншее	км	0,205	-	-	-	21,5	<u>10,4</u> 1,03	-	4,4	<u>2,1</u> 0,2
5	8-2540	То же, по стене	100 м	0,45	-	-	-	12,8	<u>7,12</u>	-	5,8	<u>3,2</u>
6	8-2794	Защита кабеля на стене металлическим желобом	м	30	-	-	-	0,65	<u>0,15</u> 0,02	-	19,5	<u>4,5</u> 0,6
7	8-1410	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	100 м	2,05	-	-	-	11,5	<u>9,16</u> 2,08	-	23,6	<u>6,5</u> 4,3
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	75	99,4	<u>39</u> 5,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8		Транспортные и др. расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	5	-	-
9		Отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	80	136,4	-
II		Плановые накопления	6	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	80	145	-
										225		

/ Главный инженер проекта *Золотухин* Золотухин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составил руководитель группы *Орлов* Орлов

/ Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

РАСЧЕТ
стоимости материалов, не учтенных ценниками
Составлен в ценах 1969 г.

№ П.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	16-02 п.03-0042	шт.	5	4,5	Извещатель ПКМ-9	22,5
2	15-09 табл.127	км	0,265	45	Кабель ПРПМ 2х1,2	11,9
		руб.	-	-	Итого	34,4
3		%	7,6	-	Начисления по поз.1	1,7
4		%	9,7	-	То же , по поз.2	1,2
		руб.	-	-	Итого по расчету	37

Составил руководитель группы

Орлов

Проверил главный специалист

Марценюк

С М Е Т А № 17

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на строительные работы по электросетям 0,4 кВ общеплощадочных сооружений

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Обоснование п.п.стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единиц измерения р руб.	Наименование работ или затрат	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-570 техн.часть п.63,64 I-571 IO-IO26	м ³	285	I,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля и мин заземления	296
2	36-40I 49-40-a	км.км	0,03	790 (89)	Прокладка труб асбестоце- ментных diam.100 мм в т.ч. зарплата	23,7 (2,67)
	руб.	-	-	-	Итого	320

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
8		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления по поз. I	69,5
4		%	98	-	Накладные расходы по поз. 2 от зарплаты	1,58
5		%	6	-	Плановые накопления по поз. 2 и 4	0,32
		руб.	-	-	Всего по смете	39I

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил руководитель группы *Орлов* Орлов
 / Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

С М Е Т А № 18

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на приобретение и монтаж электрооборудования и электросетей 0,4 кВ общеплощадочных сооружений

Сметная стоимость I, 73 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	
						всего	основная по эксплуатации машин			всего	основная по эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	8-590I	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт.	I	-	-	-	4,76	1.42 0,0I	-	4,76	1.42 0,0I	

704-I-138		(II)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	I6-01 ч.2 п.4-199 8-1225	Выпрямительное устройство ВСА-6а	шт.	1	-	-	48,8	11	$\frac{5,4}{-}$	48,8	11	$\frac{5,4}{-}$	
3	СИМБ ТЦЭП-72г. п.348	Шкаф управления ШУ 5103-03В2Д	"	1	-	-	176	12,8	$\frac{5,3}{-}$	176	12,8	$\frac{5,3}{-}$	
4	СИМБ ТЦЭП-72г. п.358	То же ШУ5105-03В2В	шт.	2	-	-	262	13,3	$\frac{7,95}{-}$	524	26,6	$\frac{15,9}{-}$	
5	8-6650	Установка шкафов управления ШУ	шт.	3	-	-	-	10,9	$\frac{3,59}{0,25}$	-	32,7	$\frac{10,8}{0,75}$	
6	8-6648	Установка шкафов управления, поставля- емых комплектно с приемно-раздаточным устройством	шт.	3	-	-	-	6,79	$\frac{1,65}{0,1}$	-	20,4	$\frac{4,95}{0,03}$	

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7	8-I40I	Прокладка кабеля весом до I кг I м в траншее	100 м	2,3	-	-	-	II,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	26,7	$\frac{6,14}{2,58}$
8	8-I530	То же, в трубах	"	0,3	-	-	-	I3,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	4,02	$\frac{1,76}{0,03}$
9	8-I410	Устройство песча- ной постели для кабеля в траншее	-	2,3	-	-	-	II,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	26,5	$\frac{7,27}{4,78}$
10	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ весом до I кг I м	"	0,65	-	-	-	5I,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	33,6	$\frac{13,3}{0,07}$
II	8-4703	Забивка в грунт электродов зазем- ления из круглой стали диам. I2 мм	Ю шт.	2,7	-	-	-	II,4	$\frac{2,21}{0,11}$	-	30,8	$\frac{5,97}{0,3}$
12	8-4707	Прокладка шин за- земления 40x4 в траншее	100 м	3,5	-	-	-	28,3	$\frac{7,11}{0,17}$	-	99,1	$\frac{24,9}{0,6}$

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3	8-47I9	Спуски заземляющие круглой стали диам. 12 мм	100 м I,2	-	-	-	-	63,6	$\frac{17,9}{0,36}$	-	76,3	$\frac{21,5}{0,43}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	749	405	$\frac{125}{9,9}$
I4		Транспортные и другие расходы на оборудова- ние	%	7	-	-	-	-	-	52,4	-	-
I5		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	Расчет	Материалы, не учтенные цен- ником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	473	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	801	878	-

704-I-138

(II)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	53	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	801	931	-
											1732	

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/ Начальник отдела смет в организации строительства *Бударов* Бударов

Составил руководитель группы *Орлов* Орлов

/ Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

704-I-138 (II)

Приложение к смете № 18

РАСЧЕТ
СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, не учтенных ценниками
Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	И5-04-П п.3-999	шт.	1	29,5	Ящик ЯВЗ-3I-I	29,5
2	И5-09 табл.4I с К=I,2	км	0,15	1116	Кабель ВВБ сеч.3x4+1x2,5 мм ²	167
3	И5-09 табл.4I с К=I,2	км	0,11	1248	То же, сеч.3x6+1x4 мм ²	137
4	И5-09 табл.194 с К=I,2	км	0,065	396	Кабель КРПТ сеч.8x4+1x2,5 мм ²	25,7

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.Б.С.Ц. п.79	м ³	16	4,96	Песок	79,4
		руб.	-	-	Итого	439
6		%	5,1	-	Начисления по поз.1	1,5
7		%	9,7	-	То же, по поз.2-4	32
		руб.	-	-	Итого по расчету:	473

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

Орлов

Марценко

С М Е Т А № 19

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на приобретение и монтаж оборудования и средств автоматизации общешапочных сооружений

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	всего	основная	оборудования
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I7-04 п.4-080 II-543	Уровнемер поплавковый УДУ-5П	шт.	4	-	-	I70	I5,3	<u>8,89</u>	680	6I,2	<u>35,6</u>

704-1-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	17-04 п.4-123 II-2032	Пункт контроля и сигнализации ПКС-21 размером 420x250x500 мм	шт.	I	-	-	240	13,8	$\frac{8,01}{-}$	240	13,8	$\frac{8,01}{-}$
3	II-1593	Коробка соединительная СК-24	"	I	-	-	-	8,97	$\frac{4,78}{0,06}$	-	8,97	$\frac{4,78}{0,06}$
4	8-1402	Прокладка кабеля весом до 2 кг 1 м в траншее	100 м	0,4	-	-	-	14,2	$\frac{3,48}{1,47}$	-	5,7	$\frac{1,39}{0,59}$
5	8-4276	Прокладка труб стальных диам. 15 мм	"	0,9	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	88,0	$\frac{25,0}{7,3}$
6	8-4371	Затягивание в трубы первого про- вода сеч. 2,5 мм ²	"	0,9	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	6,17	$\frac{2,42}{0,73}$
7	8-4403	То же, последую- щих проводов	"	3,6	-	-	-	23 7	$\frac{1,31}{-}$	-	8,53	$\frac{4,72}{-}$
8	8-1410	Устройство песча- ной постели для кабеля в траншее	"	0,4	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	4,6	$\frac{1,26}{0,83}$

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	Расчет	Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I03	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	984	332	-
I4		Плановые накопления (без поз.10)	%	6	-	-	-	-	-	-	19,9	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	984	352	-
										I336		

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил руководитель группы *Орлов* Орлов
 / Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

Приложение к смете № 19

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ц. №1 ч.У стр.354	шт.	1	4,39	Коробка СК-24	4,39
2	Ц. №1 ч.У стр.152	км	0,04	1251	Кабель АКСРБ сеч.19х ² , 5 мм ²	50,4
3	Ц. №1 ч.У стр.222	"	0,45	29,2	Провод АПВ сеч.2,5 мм ²	13,1
4	Ц. №1 ч. I стр.104	м	90	0,23	Труба стальная газовая диам.15 мм	20,7

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
5	ШЕШН п.79	м ³	3	4,96	Песок	14,9
		руб.			Итого по расчету	103

Составил руководитель группы

/ Проверил главный специалист



Орлов

Марцевик

С М Е Т А № 20

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 300 м³

на установку железобетонного молниезащита МК-30,6 (2 штуки)

Основание : чертежи серии
З.407-108, вып. 2, лист 6,
т.п. № 407-4-20/75, Энергосетьпроект

Сметная стоимость 1,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№	Основание	Единица	Количе-	Стоимость	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
п/п	стоимости единичных расценок, коэфф сметных норм и др./	измере- ния	ство единиц измере- ния	единиц измерения в руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1	35-618-71 48-66-а	м ³	2,52	17,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	м ³	0,017	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника П-2	0,72

704-I-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	06-08 п.2768 техн.ч. п.14	м ³	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4 7I+I,0xI,02x2=	183
4	ЩБСЦ п.260	кг	29	0,18	Арматура А-I	5,22
5	п.265	кг	596	0,24	Арматура А-II	143
6	п.269	кг	59	0,22	Арматура В-I	13
7	п.273	кг	29	0,32	Закладные детали	9,28
8	"-" прилож. I п.33	т	7	6,25	Транспорт стоек 6,13xI,02=	43,8
9	ИЗ-2 2I-5-6	м ³	0,10	0,69	Основание из щебня	0,07
10	ЩБСЦ п.86	"	0,115	8,50	Щебень 0,10xI,15=	0,98

I	2	3	4	5	6	7
II	16-43 25-6-д	м ³	I, 4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
I2	ЩБСЦ п.5	"	I, 43	24,60	Бетон М-200 I, 4хI, 02=	35,2
I3	35-646-7I 48-70к	шт.	I	I4	Установка тросостойки	I4,0
I4	35-647-7I 48-70-к	"	I	5,4I	Установка молниеприемника	5,4I
I5	Ц.Ич.П п.4I9	т	0, I9	266	Стоимость металлоконструкций	50,5
I6	35-526-7I 48-58-а	т	0, I9	I5	Окраска металлоконструкций	2,85
I7	Ц.Ич.И п.75	кг	I0	0,3I4	Крепежные элементы	3, I4
		руб.			Итого:	558
I8		%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз. I-I2, I7	II4

704-I-138 (II)

1	2	3	4	5	6	7
19	%		14,8	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз. 13-16	10,8
	руб.		-	-	Итого на I молниевод	683
	руб.		-	-	Всего по смете на 2 молниеводода	1366

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 / Составил ст.инженер *Осина* Осина
 Проверил ст.инженер *Буржанова* Буржанова

С М Е Т А № 20а

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на установку железобетонной прожекторной мачты ПМЖ-22,8 (2 штуки)

Основание: чертежи серии З.407-108, вып.2, лист 4,
т.п.№ 407-4-20/75, Энергосетьпроект

Сметная стоимость 1,95 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости / № единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-618-71 48-56-а	м ³	2,52	17,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	м ³	0,017	42,50	Стоимость железобетонного подпятника	0,72
3	"-" п.2768 техн.ч.п.14	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4 Цена: 7I+IxI, 02x2=	183

704-I-158

(II)

I	2	3	4	5	6	7
4	ЩБСЦ п.260	кг	29	0,18	Арматура А-I	5,22
5	п.265	кг	595	0,24	Арматура А-IV	143
6	"-" п.269	кг	59	0,22	Арматура В-I	13
7	"-" п.273	кг	29	0,32	Закладные детали	9,28
8	"-" прилож. I п.33	т	7	6,25	Транспорт стоек 6,13x1,02=	43,8
9	И3-2 21-5-б	м ³	0,10	0,69	Основание из щебня	0,07
10	ЩБСЦ п.86	"	0,115	8,50	Щебень 0,10x1,15=	0,98
11	16-43 25-6-д	"	1,4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
12	ЩБСЦ п.5	"	1,43	24,60	Бетон М-200 1,4x1,02=	35,2

1	2	3	4	5	6	7
13	35-646-7I 48-70-и	шт.	1	14	Установка тросостойки	14,0
14	35-647-7I 48-70-к	"	1	5,41	Установка молниеприемника	5,41
15	35-639-7I 48-70-б	т	0,73	12,4	Установка площадки и лестницы	9,05
16	Ц. I, ч. II п. 423	"	0,85	273	Стоимость металлоконструкций	232
17	Ц. I, ч. I п. 75	кг	170	0,314	Крепежные элементы	53,4
18	35-526-7I 48-58-а	т	0,85	15,0	Окраска металлоконструкций	12,8
		руб.	-	-	Итого	808
19		%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз. I-12, I7	126

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7
20		%	14,8	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз. I3-I6, I8	40,4
		руб.			Итого на I мачту	974
		руб.			Всего по смете на 2 мачты	1948

/ Главный инженер проекта *Землин* Землин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 / Составил ст. инженер *Осина* Осина
 Проверил ст. инженер *Буржанова* Буржанова

С М Е Т А № 2I

Форма №3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 300 м³
на устройство обвалования резервуарного парка

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 1,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок или № сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-237 10-35-ж	100 м ³	5,44	13,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором — прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	75,6
2	Ценник № 3	т	952	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км 544хI,75	238
3	I-844 10-43-ж	100 м ³	5,44	2,16	Ремонт и содержание дорог	11,8

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 I0-I40-м Дополн. к ЕРЕР вып. I K=0,8	100 м ²	4,23	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	10,1
5	32-236-7I 45-48-ж 32-237-7I K=2 45-68-3	"	0,66	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм Цена: (8,77-0,102x2)	5,66
6	ЦЗСЦ п.179	м ³	4,14	8,08	Щебень рядовой Объем: (8,8-I,26x2)x0,66	33,5
7	ЦЗСЦ п.182	"	0,53	0,10	Вода объем : 0,8x0,66	0,05
8	I-8I7 I0-I46-д	100 м ²	3,57	12,5	Укрепление откоса насыпи посе- вом трав	44,6
9	ЦЗСЦ п.248	м ³	48,55	3,78	Земля растительная 13,6x3,57	184
10	Дополн. к ЕРЕР вып. 2 стр.19	кг	4,28	1,93	Семена трав 1,2x3,57	8,26

704-I-132

(П)

I	2	3	4	5	6	7
					<u>Лестница через обвалование</u> /4 штуки/	
II	I6-39 25-6-a	м ²	22,1	0,06	Уплотнение грунта щебнем Объем : 5,54 х 4	1,33
I2	ЦЭСЦ п.90	м ³	0,93	8,19	Щебень 0,042х5,54х4	7,62
I3	I2-8 20-I-3	"	3,28	1,44	Набивные ступени из бетона М-100 0,82 х 4	4,72
I4	ЦЭСЦ п.3	"	3,35	20,8	Бетон М-100 0,82х4х1,02	69,7
I5	I4-29-7I 22-7-ж техн.часть п.6 К=I, I5	т	0,28	29,3	Установка стальных перил 0,07х4	8,2
I6	Ценник № I ч.П п.457	т	0,42	239	Перила стальные	100

704-I-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I7	I7-699 27-60-в 27-68-в	100 м ²	0,06	58,8	Масляная окраска перил белилами с добавлением колера за 2 раза I,5x4x0,0I	3,53
I8	I6-40 25-6-б	м ³	0,68	I,45	Песчаное основание толщиной IO см под площадки лестниц 0, I7x4	0,99
I9	ЦЭСЦ п.79	"	0,77	4,96	Песок 0, I7x4xI, I3	3,82
20	I6-43 25-6-д	"	0,69	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной IO см Объем: I,02x0, I7x4	I,6I
2I	ЦЭСЦ п.3	"	0,69	20,8	Бетон М-I00 Объем : I,02x0, I7x4	I4,4
22	I6-82 25-I0-а	м ²	0,68	0, I6	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою Объем : 0, I7x4	0, II

1	2	3	4	5	6	7
23	ИЭСЦ п.17	м ³	0,014	17,9	Раствор цементный М-100 Объем : 0,021 x 0,17 x 4	0,25
		руб.	-	-	Итого по смете	827
		руб.	-	-	В том числе:	
		"	-	-	строительные работы п.п. I-14, I7-23	719
		"	-	-	металлоконструкции п.п. I5, I6	108
24	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	169
25	-	%	14,8	-	То же, на металлоконструкции	16,0
		руб.	-	-	Всего по смете	1012

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин
 / Начальник отдела смет и *Бударов* Бударов
 организации строительства
 Составил *Конаш* Конаш
 Проверила *Бурянова* Бурянова

С М Е Т А № 22

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 300 м³
на устройство обвалования площадки для хранения масел в таре

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-237 IO-35-ж	100 м ³	0,79	13,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором — прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	11,0
2	Ценник № 3	т	138	0,25	Транспортировка грунта на расстоянии 1 км 79хI,75	34,5
3	I-344 IO-43-ж	100 м ³	0,79	2,16	Ремонт и содержание дорог	1,71

704-I-138

(П)

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 IO-I40-м Дополн. к ЕРЕР вып. I K=0,8	100 м ²	1,28	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	3,05
5	32-236-7I 45-58-ж 32-237-7I K=2 45-58-в	"	0,36	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	3,09
6	ЦЭСЦ п.179	м ³	2,26	8,08	Щебень рядовой Объем: (8,8-I,26x2)x0,36	18,3
7	ЦЭСЦ п.182	"	0,29	0,10	Вода Объем : 0,8 x 0,36	0,03
8	I-817 IO-I46-д	100 м ²	0,22	12,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	2,75
9	ЦЭСЦ п.248	м ³	2,99	3,78	Земля растительная 13,6 x 0,22	11,3

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7
10	Дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.19	кг	0,26	1,93	Семена трав 1,2 x 0,22	0,5
11	ЦЭСЦ п.182	м ³	1,0	0,10	Вода	0,10
<u>Лестница через обвалование</u> (2 штуки)						
12	16-39 25-6-а	м ²	11,1	0,06	Уплотнение грунта щебнем Объем: 5,54 x 2	0,67
13	ЦЭСЦ п.90	м ³	0,47	8,19	Щебень рядовой Объем: 0,042x5,54x2	3,85
14	12-8	"	1,64	1,44	Набивные ступени из бетона М-100 Объем : 0,82x2	2,36
15	ЦЭСЦ п.5	"	1,67	24,6	Бетон М-100 Объем : 0,82 x 2 x 1,02	41,1
16	14-29-71 22-7-ж техн.часть п.6 К=1,15	т	0,14	29,3	Установка стальных перил 0,07x2	4,1

704-I-138

(II)

I	2	3	4	5	6	7
17	Ценник № 1ч. II п. 457	т	0,14	239	Перила стальные 0,07x2	33,5
18	17-699 27-60-з 27-68-з	100 м ²	0,03	58,8	Масляная окраска перил белыми с добавлением колера за 2 раза Объем: 1,5x2x0,01	1,76
19	16-40 25-6-д	м ³	0,34	0,27	Песчаное основание толщиной 10 см под площадки лестниц Объем : 0,17x2	0,09
20	13СЦ п. 79	"	0,38	4,96	Песок Объем : 0,17x2x1,13	1,88
21	16-43 25-6-д	"	0,34	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной 10 см Объем: 0,17x2	0,79
22	13СЦ п. 8	"	0,35	20,8	Бетон М-100 Объем: 1,02x0,17x2	7,28
23	16-82 25-10-а	м ²	0,34	0,16	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою Объем : 0,17 x 2	0,05

704-I-158		(II)				
I	2	3	4	5	6	7
24	ЦЭСЦ п.17	м ³	0,007	17,9	Раствор цементный М-100 Объем: 0,021x0,17x2	0,13
		руб.	-	-	Итого по смете	184
					В том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы по .п.п. 1-16, 19-25	146
		"	-	-	металлоконструкции по п.п. 17,18	37,6
25		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	34,3
26		%	14,8	-	То же, на металлоконструкции	5,56
		руб.	-	-	Всего по смете	224

/ Главный инженер проекта *Землин* **Землин**
 / Начальник отдела смет и *Бударов* **Бударов**
 организации строительства
 Составил инженер *Конаш* **Конаш**
 Проверил инженер *Буржанова* **Буржанова**

С М Е Т А № 23

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 300 м³
на благоустройство территории

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость - 4,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№	Обоснование и.п.стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы измере- ния, в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стои- мость, в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		м ²	377		Гравийное (щебеночное) покрытие с пропиткой битумом на 6 см	
1	32-56-71 45-18-а	м ³	56,6	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной 150 мм Объем : 377х0,15	15,3
2	ЦЭСЦ п.172	"	62,2	4,96	Песок Объем : 377,0х0,15х1,1	309

1	2	3	4	5	6	7
3	ЦЭСИ п.182	м ³	18,9	0,10	Вода Объем: 0,05х377	1,89
4	32-95-7I 32-96-7I К-3 45-29-6 45-28-B	100 м ²	3,77	11,46	Щебеночное основание толщиной 120 мм Цена: 11,3+0,054х3	43,2
5	ЦЭСИ п.179	м ³	57,98	8,08	Щебень рядовой Объем: (11,6+1,26х3)х3,77	468
6	ЦЭСИ п.182	"	9,43	0,10	Вода Объем: 2,5 х 3,77	0,94
7	32-163-7I 45-45-B 32-165-7 45-45-Г	100 м ²	3,77	8,17	Верхнее покрытие из щебня толщи- ной слоя 80 мм пропитанное битумом	30,8
8	ЦЭСИ п.179	м ³	45,8	8,08	Щебень дорожный Объем: 12,14х3,77	370
9	Дополн. к БРЕР вып. I стр.208 п.63	т	3,69	30,5	Битум жидкий Объем: 0,98 х 3,77	113

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
					<u>Цементно-бетонное покрытие</u>	
10	32-56-7I 45-18-а	м ³	31,5	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной 150 мм Объем: 210x0,15	8,51
11	ЦЭСЦ п.172	"	34,7	4,96	Песок Объем : 210x0,15x1,1	172
12	ЦЭСЦ п.182	"	10,5	0,10	Вода Объем: 0,05x210	1,05
13	32-126-7I 32-127-7I К=3 45-36-д 46-36-е	м ²	210	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной 150 мм	81,9
14	ЦЭСЦ п.165	м ³	32,2	25,1	Бетон дорожный М-200 Объем : (0,184-0,0102x3)x210	808
15	ЦЭСЦ п.172	"	8,4	4,96	Песок Объем : 0,04x210	41,7
16	ЦЭСЦ п.182	"	38,0	0,10	Вода Объем : 0,181x210	3,8

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
<u>Грунтовые дорожки</u>						
17	10-69-71 15-16-г прим. K=1,5	10 м ²	71,7	2,17	Грунтовые дорожки с улучшением щебнем (40%) толщиной 200 мм	156
18	ЦЭСЦ п.172	м ³	14,3	4,96	Песок Объем: 0,2x71,7	70,9
19	ЦЭСЦ п.179	"	16,8	8,08	Щебень Объем: 210x0,2x0,4	136
<u>Озеленение</u>						
20	10-21-71 15-6-ж	10 м ³	0,82	10,8	Подготовка посадочных мест вруч- ную для посадки деревьев-саженцев с добавлением растительной земли до 25% Объем : 0,63x13x0,1	8,86
21	ЦЭСЦ п.248	м ³	1,62	3,78	Земля растительная Объем: 1,98x0,63x13x0,1	6,12
22	10-242-71 15-41-к	100 шт.	0,13	3,31	Ручная посадка саженцев	0,43

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
23	ЦЗСЦ	шт.	13	0,60	Саженцы	7,8
24	10-50-71 15-12-6	10 м ²	34,9	1,06	Подготовка почвы для обыкновенного газона с тракторной вспашкой и внесением растительной земли слоем 15 см	37,0
25	ЦЗСЦ п.248	м ³	52,3	3,78	Земля растительная Объем : 1,5 х 34,9	198
26	10-54-71 15-12-6	10 м ²	34,9	0,25	Посев газонов	8,73
27	Дополн. к ЕРЕР вып .2 стр.19	кг	6,98	1,93	Семена газонных трав Объем : 0,2 х 34,9	13,5
<u>Ограждение</u>						
28	42-30 42-31 К-3 63-6-А-г 63-6-А-д	м	238	1,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в 13 горизонтальных и 2 диагональные нитки по д. евягтым столбам с рытьем ям и обратной засышкой их	314
29	1-618 10-104-6	м ³	1,8	1,18	Рытье ям в грунте II группы под кирпичные столбы	2,03

1	2	3	4	5	6	7
30	12-7 20-I-ж	м ³	I, I	7,83	Фундаменты - столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-100	8,6I
31	ЦЭСЦ п.3	"	I, I2	20,8	Бетон М-100	23,3
32	13-49 21-8-а	"	I,94	7,52	Кладка кирпичных столбов из обыкновенного кирпича	I4,6
33	ЦЭСЦ п.67	тыс.шт.	0,78	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	37, I
34	ЦЭСЦ п.2I	м ³	0,43	I5,3	Раствор цементно-известковый 50	6,58
35	I-619 10-104-б	"	0,50	0,3I	Обратная засыпка	0,16
36	I7-337 27-3I	м ²	I,38	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	0,77
37	ЦЭСЦ п.3I	м ³	0,085	I5,8	Раствор цементный I:3	0,55
38	I2-42 20-5-в	т	0,066	309	Установка закладных деталей	20,4
39	Каталог дополн. БР I5-23-3 I5-23-Д, В	10 м ²	0,77	6I,2	Изготовление и навеска штaketных ворот без коробок	47, I

704-1-138

(II)

1	2	3	4	5	6	7
40	Ценник № I ч. I п. 468	кг	64	0,37	Приборы для ворот	23,7
41	Батчлог договн. №Р 15-23-4 15-23-д г	10 м ²	0,25	85,0	Изготовление и навеска штакет- ных калиток без коробок	21,3
42	Ценник № I ч. I п. 468	кг	22	0,37	Приборы для калиток	8,14
43	17-699 27-60-в 27-68-в техн. часть п. 27-а	100 м ²	2,64	58,8	Масляная окраска колечей провода	155
44	17-636 27-54-г 27-65-г	м ²	40,8	0,37	Простая масляная окраска дере- вянных столбов, ворот и калитки	15,1
	руб.	-	-		Итого по смете	3811

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
45	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления		895
руб.		-	-	Всего по смете		4706

/ Главный инженер проекта	<i>Зимин</i>	Зимин
/ Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Бударов</i>	Бударов
Составил	<i>[Signature]</i>	Конан
Проверила	<i>Буржанова</i>	Буржанова

В Е Д О М О С Т Ъ
материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам
1	2	3
Заработная плата	руб.	2515,7
Эксплуатация машин	"	1380,6
<u>I. Материалы</u>		
Гвозди	кг	17,3
Гравий	м ³	145,5
Известь	кг	0,1
Кирпич строительный	тыс.шт.	1,8
Краски разные, в том числе белила	кг	44,6
Лес круглый	м ³	5,7
Лес пиленный : доски	"	1,61
М е л	кг	0,4

I	2	3
Олифа	кг	27,1
Нефтебитум	т	34,9
Пергамин	м ²	298,7
Песок	м ³	461,4
Сталь кровельная	т	0,07
Трубы: асбестоцементные	м	150,0
керамические	"	300
чугунные водопроводные	"	100,8
Цемент	т	0,24
Щебень	м ³	330,9

II. Конструкции

Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м ³	38,5
Металлические конструкции	т	2,45

I

2

3

III. ПолуфабрикатыАрматура для монолитного железобетона
(приведенная к стали А-I)

т

0,1

Арматура для сборного железобетона

"

0,105

Бетон

м³

91,79

Раствор

"

4,1

IV. Детали и изделияПокоски, строительные болты, скобы,
ограждения лестниц и т.п.

т

0,378

Строганный погонаж (наличники, галтели,
поручни, плинтусы)м³

9,1

/ Главный инженер проекта *Земин* Земин/ Начальник отдела смет и
организации строительства *Бударов* БударовСоставил *Конаш*

Конаш

ВЕДОМОСТЬ

материалов, для изготовления промышленных конструкций, полуфабрикатов, деталей и изделий к типовому проекту на строительство

№ п.п.	Наименование материалов	Единица измерения	Количество
1	Лес круглый	м ³	8,4
2	Песок	"	506,7
3	Цемент	т	28,7
4	Щебень	м ³	408,2
5	Сталь арматурная	т	0,205
6	Прокат черных материалов	т	0,07
	Всего сталь	т	0,212

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил *Конаш* Конаш

ЗАКАЗ № 3300 ТИРАЖ 400 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 44 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 Г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2