

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-136

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

АЛЬБОМ И

С м е т и

Сводная и сооружения склада

ЗАКАЗ 71 ТИПАМ 130 ВКЗ.

ЦЕНА 1 РУБ. 74 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 П. АЛМА-АТА ИРКАБИНСКАЯ С

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-136

Автотранспортный склад резервуарного хранения
нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся
жидкостей емкостью 900 м³

АЛЬБОМ Ш

С м е т и

Сводная и сооружения склада

Стоимость: общая 90,79 тыс.руб.

строительно-
монтажных работ 63,38 --"

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным
институтом Гипролестранс
Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН МИНИЛЕСПРОМОМ СССР

Протокол № П13 от 3.12.1976 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.

Королев В.М.

Бударов Б.А.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета	8
СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ		
3	Смета № 1 на фундаменты под резервуары	12
4	Смета № 2 на фундаменты топливораздаточных колонок — 4 шт.	16
5	Смета № 3 на фундаменты приемо-раздаточных агрегатов	19
6	Смета № 4 на фундаменты опор под трубопроводы	22
7	Смета № 5 на колодец бетонный К-1 — 1 шт.	25
8	Смета № 6 на маслоуловитель	29
9	Смета № 7 на монорельс с электротельфером	33
10	Смета № 8 на строительство трубопроводов	37

I	2	3
II	Смета № 9 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов	41
I2	Смета № 10 на приобретение и монтаж технологического оборудования	48
I3	Смета № 11 на установку железобетонного молниеотвода МЛ-30,6 - 2 шт.	51
I3а	Смета № 11а на установку железобетонной прожекторной мачты ПМЖ-22,8 - 2 шт.	55
I4	Смета № 12 на обвалование резервуарного парка	59
I5	Смета № 13 на обвалование площадки для хранения масел в таре.	62
I6	Смета № 14 на благоустройство территории	65
I7	Смета № 15 на противопожарное оборудование	74
I8	Смета № 16 на приобретение противопожарного инвентаря	77
I9	Смета № 17 на два дождеприемных колодца	79
20	Смета № 18 на строительные работы сетей наружного освещения	84
21	Смета № 19 на монтаж сетей наружного освещения	87
22	Смета № 20 на строительные работы по электросетям 0,4 кВ общеплощадочных сооружений	94
23	Смета № 21 на приобретение и монтаж электрооборудования и электросетей 0,4 кВ общеплощадочных сооружений	96

I	2	3
24	Смета № 22 на приобретение и монтаж оборудования ч средств автоматизации общеплощадочных сооружений	102
25	Смета № 23 на строительные работы по сооружению наружных сетей связи и сигнализации	108
26	Смета № 24 на приобретение оборудования и наружных сетей связи и сигнализации	110
27	Ведомость материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий	114
28	Ведомость материалов для изготовления промышленных конструкций	117

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта автотранспортного склада резервного хранения нефтепродуктов емкостью 900 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 22-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР 7 июля 1970 г. № 76.

В состав сметных материалов, помимо объектной сметы, которая является сводной для комплекса, 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 энергосиловых сетей и внутреннего электросвещения.

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, введенным с 1 января 1973 г. - франко-вагон /судно-пристань/ пункт отправления. Транспорт оборудования до объектного склада в сметах учтен в размере 7% от стоимости всех видов оборудования. Монтажные работы рассчитаны по действующим ценам Госстроя СССР, изд. 1971-1973 гг., на монтаж оборудования. Стоимость материалов, не учтенных в ценах, включена в цены 1969 г.

В рабочие чертежи типового проекта могут вноситься уточнения, вызываемые привязкой объекта к участку строительства, обусловленные п.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 прейскурантов.

Сметы составлены отделом смет и организации строительства Гипролестранса в июле 1976 г. (руководитель группы Конаш Д.А.)

Главный инженер проекта *Королев* Королев

Составила *Солдатова* Солдатова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автотранспортного склада резервтарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

Сметная стоимость 90,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, при- способле- ний и про- изводствен- ного инвен- таря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сооружения склада</u>								
I	I	Фундаменты под резервуары	0,93	-	-	-	0,93	
2	2	Фундаменты топливораздаточных колонок - 4 шт.	0,10	-	-	-	0,10	
3	3	Фундаменты присоединения - раздаточных агрегатов	0,37	-	-	-	0,37	

704-I-136 (Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Фундаменты под опоры трубопроводов	0,14	-	-	-	0,14	
5	5	Колодец бетонный К-I - I шт.	0,96	-	-	-	0,96	
6	6	Маслоуловитель	0,42	-	-	-	0,42	
7	7	Монорельс с электротельфером - 42 м	1,15	-	-	-	1,15	
8	Тип.пр. 704-I-50 объект-ная смета № I п.2-6	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар с понтоном для бензина емкостью 200 м ³ - 2 шт.	8,58	1,70	4,68	-	14,96	
9	Тип.пр. 704-I-50 объект-ная смета № III п.2-6	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для темных нефтепродуктов емкостью 200 м ³ - 2 шт.	5,70	3,44	5,56	-	14,70	
10	Тип.пр. 704-I-110 объект-ная смета № IV-C-2	Резервуар стальной горизонтальный для светлых нефтепродуктов емкостью 50 куб.м - 2 шт.	0,54	0,42	2,0	-	2,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	8,9	Технологические трубо- проводы	0,95	2,83	-	-	3,78	
I2	10	Технологическое обору- дование	-	0,35	7,75	-	8,10	
I3	II	Железобетонный молниест- вод МЖ-30,6 - 2 шт.	1,37	-	-	-	1,37	
I3а	IIа	Железобетонная прожектор- ная мачта ПМЖ-22,8 - 2 шт.	1,95	-	-	-	1,95	
I4	I2	Обвалование резервуарно- ного парка	1,32	-	-	-	1,32	
I5	I3	Обвалование площадки для хранения масел в таре	1,17	-	-	-	1,17	
I6	I4	Благоустройство	7,22	-	-	-	7,22	
I7	I5	Противопожарное оборудо- вание	-	-	2,07	-	2,07	
I8	I6	Противопожарный инвентарь	-	-	0,56	-	0,56	
I9	I7	Дождеприемный колодец - 2 шт.	0,21	-	-	-	0,21	
20	18,19	Сети наружного электро- освещения	0,75	0,87	-	-	1,62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	20, 21	Наружные электрические сети 0,4 кВ	0,41	0,98	0,85	-	2,24	
22	22	КМЭ и автоматика общеплощадочных сооружений	-	0,67	1,35	-	2,02	
23	23, 24	Наружные сети связи и сигнализации	0,19	0,15	0,08	-	0,42	
Всего по сооружениям склада			34,43	11,41	24,90	-	70,74	
24	Тип. пр. 704-I A-IV	Производственное здание строительным объемом 570,8 м ³ , площадью застройки 139,2 м ² , полезной площадью 102 м ²	16,22	1,32	2,51	-	20,05	
Всего			50,65	12,73	27,41	-	90,79	

Главный инженер проекта

З. Королев Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

В. Бударов Бударов

Руководитель группы

В. Кошар Кошар

С М Е Т А ы I

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на устройство фундаментов под резервуар

Основание: чертежи №№ 293390; 293391

Сметная стоимость 0,93 тис.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 единиц измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,70	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвалах	6,29
2	I-628 IO-104-е техн. часть п.13, к=1,2 п.64 к=0,8	м ³	5	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	4,1

1	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,46	1,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,76
4	I-6I9 IO-IO4-6	м ³	15	0,3I	То же, засыпка вручную	4,65
5	I-9IO IO-IO4I-д дополн. к ЕРЕР вып. 5	100 м ³	0,46	12,4	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	5,7
6	I-405 I-406 IO-48-д	"	0,14	10,14	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+1,77x4	1,42
7	I6-39 25-6-а	м ²	12,5	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,75
8	ЦЭСУ п. 86	м ³	0,52	8,6	Щебень	4,47
9	I2-26 20-3ж	"	6,60	5,95	Устройство монолитной жел.бетон- ной подушки 6Б-I из бетона М-150	39,9

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦЭСЦ п.4	м ³	6,70	22,8	Бетон М-150	153
11	Центрик № I ч. II п.5	т	0,075	159	Арматура А-I	11,9
12	12-42 20-56	т	0,056	309	Установка закладных деталей	17,3
13	II-29-71 19-2-а	м ³	4,12	6,1	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³ (ФС4-8)	25,1
14	II-29-71 19-2-б	"	8,68	3,59	То же, объемом более 0,4 м ³ (ФС-4, Б6-I)	31,2
15	ЦЭСЦ п.45	"	4,12	35,9	Сборные бетонные блоки из бе- тона М-100 объемом менее 0,3 м ³	148
16	ЦЭСЦ п.47	"	8,68	33,2	То же, объемом более 0,5 м ³	288
17	ЦЭСЦ тех. часть	кг	41,6	0,32	Закладные детали	13,3
		руб.	Итого по смете			755

704-I-136

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7
18	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления		177
		руб.	Всего по смете			932

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и
организации строительства

Составила

Проверил

Королев

Бударов

Буржанова

Конев

С. С. Королев
А. А. Бударов
С. С. Буржанова
В. В. Конев

С М Е Т А № 2

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ на устройство фундаментов топливораздаточных колонок - 4 шт.

Основание: чертежи № 296390; 293391

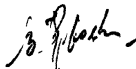
Сметная стоимость - 0,10 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ обоснование п.п. 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	0,104	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвал	0,93	
2 I-618 IO-IO4-б техническая часть п. 13 К-1,2, п. 64 К-0,8	м ³	0,7	1,08	Недобор грунта после экскаватора	0,76	

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 IO-48-Г	100 м ³	0,025	10,14	Разработка машинного грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+1,77x4	0,30
4	I6-39 25-6-а	м ²	4	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,24
5	ЦЭСЦ п.86	м ³	0,17	8,6	Щебень	1,46
6	I-435	100 м ³	0,054	1,65	Обратная засыпка грунта буль- дозером	0,09
7	I-619	м ³	2,3	0,31	Обратная засыпка грунта вручную	0,71
8	I-910 доп. вып.5	100 м ³	0,054	12,4	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	0,67
9	I2-82 20-II-В	м ³	2,4	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-150	20,9
10	ЦЭСЦ п.5	"	2,45	22,8	Бетон М-150	55,9

I	2	3	4	5	6	7
II	13-61 21-9-г	т	0,005	179	Армированные фундаменты	0,90
		руб.	-	-	Итого по смете	83
I2		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	19
		руб.	-	-	Всего по смете	102

Главный инженер проекта



Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства



Бударов

Составила



Вуржанова

Проверил



Ковал

С М Е Т А № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного
хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на устройство фундаментов приемо-раздаточных агрегатов

Основание: чертежи № 293390; 293391

Сметная стоимость - 0,37 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	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,51	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал	4,58
2	I-628 IO-10-е техн. часть п.13, К=1,2 п.64, К=0,8	м ³	4	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	3,28
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,34	1,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,56

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I9 I0-I04-б	м ³	I2	0,3I	Обратная засыпка котлованов вручную	3,72
5	I-9I0 I0-I4I-к Поп. Ер Ер вып.5	I00 м ³	0,34	I2,4	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками	4,22
6	I-405 I-406 I0-48-д	I00 м ³	0,09	I0, I4	Разработка излишнего грунта I группы бульдозером с пере- мещением до 50 м	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-ж	"	9,0	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-150	70,5
10	ЦЭСЦ п.4	"	9, I8	22,8	Бетон М-150	209
	руб.	-	-		Итого	30I

I	2	3	4	5	6	7
II	%	23,49	-	-	Накладные расходы и плановые накопления	71
	руб.	-	-	-	Всего по смете	372

Главный инженер проекта

В. Королев
Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства

Б. Бударов
Бударов

Составила

Б. Буржанова
Буржанова

Проверил

В. Конаш
Конаш

С М Е Т А № 4

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ на устройствах фундаментов опор под трубопроводы

Основание: чертеж № 294372

Сметная стоимость - 0,14 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-23-м	100 м ³	0,71	8,99	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал	6,38
2	I-610 IO-IO4-е техн. часть п. 13 К=1,2 п. 64, К=0,8	м ³	2,0	0,82	Недобор грунта вручную	1,64

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	100 м ³	0,53	1,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	0,87
4	I-6II I0-I03-б	м ³	18	0,43	То же, вручную	7,74
5	I-9I0 I0-I4I-л доп. ЕрЕр выш.5	100 м ³	0,53	12,4	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками	6,57
6	I-405 I-406 I0-48-д	"	0,02	10,14	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена : 3,06 + 1,77 x 4	0,2
7	I2-7 20-I-ж	м ³	2,83	7,83	Фундаменты-столбы из бетона M-150	22,2
8	ЦЭСЦ п.4	м ³	2,89	22,8	Бетон M-150	65,9
9	I2-4I	т	0,003	488	Установка анкерных болтов	1,46
	руб.	-	-		Итого	113

I	2	3	4	5	6	7
10	%	23,49	-		Накладные расходы и плановые накопления	26,5
	руб.	-	-		Всего по смете	140

Главный инженер проекта

В. Королев
Королев

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

Б. Бударов
Бударов

Составила

Б. Бужанова
Бужанова

Проверил

К. Кош
Кош

С М Е Т А № 5

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ на устройство бетонного колодца типа К-1-1 шт.

Основание: чертёж № 293392

Сметная стоимость - 0,96 тно.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-23-м	100 м ³	0,40	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвале	3,60
2	I-628 IO-IO4-е п.13, техн. часть, К=1,2 п.64, К=0,8	м ³	3	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	2,46
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,19	1,65	Обратная засыпка бульдозером	0,31

I	2	3	4	5	6	7
4	I-619 IO-IO4-6	м ³	6	0,3I	Обратная засыпка вручную	7,86
5	I-9IO IO-I4I-л доп.к ЕрЕр вып.5	IOO м ³	0,19	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,36
6	I-405 I-406 IO-48-д	"	0,18	IO, I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06 + I,77 x 4	I,83
7	I2-I37 20-20-г	м ³	7,1	I2,4	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	88,0
8	ЦЭСЦ п.5	м	7,2I	24,6	Бетон М-200	I77
9	I2-42 20-5-в	т	0,433	309	Установка закладных деталей	I34
IO	Ценник № I, ч. II п. 29	т	0,139	I65	Арматура А-I	22,9
II	Ценник № I, ч. II п. 30	т	I,08	I73	Арматура А-II	I87

I	2	3	4	5	6	7
I2	26-987	I лок	2	1,72	Установка лок	3,44
I3	Ценник №1, ч. I п. 3263	шт.	2	19,2	Стоимость лок	38,4
I4	II-489-7I I9-32-и	м ³	1,63	4,39	Укладка плит перекрытия жел.бетонного колодца	7,16
I5	ЦЭСЦ п. 101	м ³	1,63	41,38	Стоимость плит из бетона М-300 Цена: 38,8 + 1,02 + 1,56	67,5
I6	ЦЭСЦ техн.ч.	кг	147,4	0,20	Арматура А-III	29,5
I7	ЦЭСЦ техн.ч.	кг	3,3	0,22	Арматура В-I	0,73
I8	ЦЭСЦ техн.ч.	кг	36,6	0,18	Арматура А-I	6,59
I9	28-35 30-6-6	м	1,5	3,95	Вентиляционная труба диаметром 100 мм	5,93
		руб.	-	-	Итого по смете	780

I	2	3	4	5	6	7
20		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	183
		руб.	-	-	Всего	963

Главный инженер проекта *В. Королев* Королев

Начальник отдела смет и организации строительства *Б. Бударов* Бударов

Составила *Буржанова* Буржанова

Проверил *Конаш* Конаш

С М Е Т А № 6

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ на устройство маслоуловителя

Основание: чертёж № 293393

Сметная стоимость - 0,42 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	Сметная 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	0,18	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал	1,62
2	I-628 IO-I04-е тех.часть п.13,К=1,2 п.64,К=0,8	м ³	I	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	0,82
3	I-619 IO-I04-б	м ³	II	0,31	Обратная засыпка котлована вручную	3,41

I	2	3	4	5	6	7
4	I-9Г0 I0-I4I-л доп.к ЕрЕр вып. 5	100 м ³	0,08	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,99
5	I-405 I-406 I0-48-Г	"	0,08	10,14	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+1,77x4	0,81
6	I6-39 25-6-а	м ²	4,2	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,25
7	ЦЭСЦ п.86	м ³	0,2	8,6	Щебень	1,72
8	I2-152 20-22-б	"	1,46	5,1	Днище маслоуловителя из бетона М-200	7,45
9	ЦЭСЦ п.5	"	1,48	24,6	Бетон М-200	36,4
I ⁰	I2-82 20-II-в	"	7,05	8,69	Стены маслоуловителя из бетона М-200	61,3
II	ЦЭСЦ, п.5	"	7,19	24,6	Бетон М-200	177
I2	I2-42 20-5-в примен.	т	0,002	309	Замоноличивание труб диаметром 50 мм	0,62

704-I-136 (Ш)

I	2	3	4	5	6	7
I3	I2-42 20-5-в	т	0,049	309	Закладные детали	16,1
I4	Применитель- но дополнен. к КРЕР I5-267-4 23-37-д-г	100 м ²	0,007	38I	Деревянный шибер	2,67
I5	I5-267-4 23-37-д-г	"	0,044	38I	Деревянные щиты Цена : 38I + 0,025	16,8
I6	Ценник № I, ч. I п. 468	кг	7,2	0,37	Ручки деревянных щитов	2,66
I7	I5-2I4-72 23-40-в	м ²	4,4	2,5I	Обивка щитов кровельной сталью	II,0
руб. - - Итого по смете						340

I	2	3	4	5	6	7
18		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	79,7
		р.б.	-	-	Всего по смете	420

Главный инженер проекта *З. Зубов* Королев

Начальник отдела смет и *Бударов*
организации строительства Бударов

Составила *Бурманова* Бурманова

Проверил *Конов* Конов

С М Е Т А № 7

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ на устройство моноредьса с электротельфером - 42 м

Основание: чертёж № 293394

Сметная стоимость - 1,16 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 в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. <u>Фундаменты</u>						
1	I-77 IO-23-м	100 м ³	0,53	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал	4,77
2	I-628 IO-IO4-е техн. часть п.13, к=1,2 п.64, к=0,8	м ³	4	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	3,28

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	100 м ³	0,33	1,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,54
4	I-6I9 I0-I04-б	м ³	I2	0,3I	То же, вручную	3,72
5	I-9I0 I0-I4I-д Дополн.к ГрЕр вШ.5	100 м ³	0,33	I2,4	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками	4,03
6	I-405 I-406 I0-48-д	"	0,12	I0,I4	Разработка издешнего грунта II группы бульдозером с пере- мещением до 50 м Цена: 3,06+I,77x4	I,22
7	I6-39 25-6-а	м ²	II,5	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,69
8	ИЭСИ п.86	м ³	0,48	8,6	Щебень	4,13
9	I2-7 20-I-ж	"	8,32	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	65,2
10	ИЭСИ п.4	"	8,49	22,8	Бетон М-I50	194
II	I2-42 20-5-в	т	0,033	309	Установка закладных деталей	10,2

I	2	3	4	5	6	7
I2	I2-43, I2-44 20-6-а 20-6-б	м ²	2,5	0,25	Подливка фундаментов цементным раствором	0,63
I3	ИВСИ п.17	м ³	0,08	17,9	Раствор цементный 100	1,43
		руб.	-	-	Итого по I разделу	294
I4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	69,1
		руб.	-	-	Всего по I разделу	363
					<u>II. Металлоконструкции</u>	
I5	I4-I8-7I 22-7-г	т	3,32	11,8	Монтаж металлоконструкций монорельса	39,2
I6	Ценник № I, ч. II п.65	"	3,32	189	Металлоконструкции	627
I7	I4-235-7I 22-5I-ж	"	3,32	1,9	Окраска стальных конструкций	6,31
		руб.	-	-	Итого по II разделу	687

I	2	3	4	5	6	7
18	%	14,8	-		Накладные расходы и плановые накопления	102
	руб.	-	-		Всего по II разделу:	780
	руб.	-	-		Всего по смете	1152

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов

Составила

Буржанова

Проверил

Конаш

С М Е Т А № 8

типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 900 м³ на строительные работы
трубопроводов

Основание: чертежи № ТХ1-ТХ7

Сметная стоимость - 0,95 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ п/п	Обоснование 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.
I	2	3	4	5	6	7
					I. <u>Земляные работы</u>	
I	I-82 IO-23е	100 м ³	I,35	10,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопро- вода экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ в отвал	14,7
2	I-610 IO-IO3-б техн.ч. п.13 к=1,2	м ³	4	1,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ	5,08

704-I-136

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49д	100 м ³	1,04	1,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	1,72
4	I-6II IO-IO3-б	м ³	35	0,43	Обратная засыпка гру та вручную	15,1
5	I-9IO СДРиП ГЛ. 5 IO-IAI-л	100 м ³	1,04	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	12,9
		руб.	-	-	Итого по I разделу	49,5
<u>II. Изоляционные работы</u>						
6	20-I 27.I-I-a	100 м ²	0,32	3,44	Очистка труб диам. 80 мм надземной прокладки от ржавчины и трубопроводов в колодце	1,1
7	20-66 примен. 27.I-5-в	100 м ²	0,32	8,42	Окраска труб подземной прокладки лаком № 177 с 15% алюминиевой пудрой	2,69
8	26-I65 38-9-a	м	156	0,56	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам. 40 мм подземной прокладки	87,4
9	26-I65 38-9-a	м	96	0,56	То же, диам. 50 мм	53,8

704-I-136

(III)

I	2	3	4	5	6	7
10	26-I65 38-9-a	м	0,42	0,56	Весьма усиленная противо-коррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам. 32 мм подземной прокладки	0,24
11	26-I66 38-9-б	м	107	0,69	То же, диам. 80 мм	73,8
12	16-44 16-45 25-7-a 25-7-б	100 м ²	0,88	153	Изоляция труб гидроизолом	135
13	19-212 28-14-д	м ²	92	0,38	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов битумом за 2 раза	35,0
14	19-202 СДРШ вып. I 28-13-ж	м ²	92	0,29	Обертывание поверхности изоляции крафт-бумагой	26,7
15	26-I66 38-9-б	м	117	0,69	Весьма усиленная противо-коррозийная битумная изоляция защитных труб диам. 80	80,7
16	26-I67 38-9-в	м	48	0,97	То же, диам. 100	46,6

704-I-136		(Ш)				
I	2	3	4	5	6	7
17	14-237-7I 22-32-a	т	0,176	6,55	Окраска опор трубопроводов	1,15
18	26-610 38-37-a	м	48	1,07	Протаскивание в футляр стальных труб 80 мм	51,4
19	26-610 38-37-a	м	117	1,07	То же, диам. 57 и 45 мм	125
		руб.	Итого по II разделу			721
		руб.	Итого по смете			770
20		%	23,49	Накладные расходы и плановые накопления		181
		руб.	Всего по смете			951

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов

Составила

Солдатова

Проверил

Конаш

Handwritten signatures and initials:
 1. *Handwritten signature*
 2. *Handwritten signature*
 3. *Handwritten signature*
 4. *Handwritten signature*

С М Е Т А № 9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарной
хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость 2,89 тыс.руб.

Основание: спецификация № 294369-374

Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы изме- рения	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ всего	в том числе зара- ботная плата основ- ная	по экс- плуата- ции машин	обо- рудо- вания	монтажных работ всего
I	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	
I	12-V-652	Трубопровод из стальных труб диам. 89x4	м	220,8	0,0084	-	-	1,39	<u>0,57</u> 0,1	-	307	<u>126</u> 22,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	I2-V-65I	Трубопровод из стальных труб, диам. 57x3,5	м	105,12	0,0046-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	II4	$\frac{52,6}{6,3I}$
3	I2-V-650	То же, диам. 45x2,5	"	16I,5	0,0026-	-	-	0,93	$\frac{0,5I}{-}$	-	I50	$\frac{82,4}{-}$
4	I2-V-650	То же, диам. 32x3,5	м	0,84	0,0025 -	-	-	0,93	$\frac{0,5I}{-}$	-	0,73	$\frac{0,43}{-}$
5	I2-V-652	Защитная труба диам. 89x4	"	II7	0,0084 -	-	-	I,39	$\frac{0,57}{0,1}$	-	I63	$\frac{66,7}{II,7}$
6	I2-V-652	То же, диам. I27x4	"	48	0,012 -	-	-	I,39	$\frac{0,57}{0,1}$	-	66,7	$\frac{27,4}{4,8}$
7	I2-V-2I90	Задвижка фланцевая диам. 80 мм 30 кч 70 бр	шт.	I2	0,0125 -	-	-	4,36	$\frac{2,4I}{0,02}$	-	52,3	$\frac{23,9}{0,24}$
8	I2-V-2I89	То же, диам. 50 мм	"	20	0,0058 -	-	-	2,34	$\frac{I,3}{0,0I}$	-	46,8	$\frac{26}{0,2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	160	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2827	-

Главный инженер проекта

Королев
Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов
Бударов

Составила

Солдатова
Солдатова

Проверил

Конеш
Конеш

Приложение к смете № 9

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
I	СДРП вып. I п. 990 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д к=0,9	т	1,004	368	Трубопровод из стальных труб диам. 89x4 мм	369
2	СДРП вып. I п. 984 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д к=0,9	т	0,543	467	То же, диам. 57x3,5 мм	254

1	2	3	4	5	6	7
3	СДРиП вып. I п. 982 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д к=0,9	т	0,434	55I	Трубопровод из стальных труб, диам. 45x2,5 мм	239
4	Ценник № I п. 1865	м	0,84	0,46	То же, диам. 32x2,5 мм	0,39
5	23-07 п. I-1299	шт.	12	II	Задвижка фланцевая диам. 80 мм 30кч70бр	132
6	23-07 п. I-1297	"	20	6,7	То же, диам. 50 мм	134
7	23-07 п. I-1296	"	12	5,4	То же, диам. 40 мм	64,8
8	Ценник № I ч. III п. 125	"	28	1,55	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм 15кч18бр	43,4
9	Ценник № I ч. I п. 206I	м	48	3,15	Защитная труба диам. 127x4 ГОСТ 8732-70	15I

I	2	3	4	5	6	7
IO	Ценник № I ч. I п. I 955	м	II7	I,8I	Защитная труба диам.89x4	2I2
	руб.	-	-		Итого	I600
II	%	7,6	-		Транспортные, заготовительно-складские расходы по п.5,6,7	25,2
	руб.	-	-		Всего по расчету	I625

Составила

Проверил

*Солдатова**Мещеряков*

Солдатова

Конаш

С М Е Т А № 10

автотранспортного склада резервуарного хранения нефте-
продуктов емкостью 900 м³

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 8,10 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Еди- ница изме- рения	Колл- чест- во	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
					еди- нич- ные изме- рения	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ всего в том числе зара- ботная плата основ- ная по эк- сплуа- тации машин	обо- рудо- вания	монтажных работ всего в том числе зара- ботная плата основ- ная по эк- сплуа- тации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Цена Урал-Агрегат приемо- ского ре-раздаточный модель монтажного 03-9721 по ТУ з-да Совз-70.0001.023-73 сельхозтехника II-I503 прим.		шт.	3	0,68	2,04	1800	44,8	23,2 0,16	5400	194	69,6 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Цена Сер- пуховско- го завода "Нефте- аппарат- прибор" II-I503 примен. 19-06 ч.1	Колонка топливо- раздаточная с пультом дистанци- онного управления Модель КЭД 40-0,5	шт.	4	0,19	0,76	400	44,8	$\frac{29,2}{0,16}$	1600	179	$\frac{92,8}{0,64}$
3	ЗУ-602	Электротельфер ТЭО, 5В-Г	$\frac{\text{шт.}}{\text{т}}$	$\frac{1}{0,11}$	-	-	240	139	$\frac{69,2}{10}$	240	15,3	$\frac{7,61}{1,10}$
								----- за т				
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	7240	328	$\frac{170}{2,22}$
4	Отклонение по зарплате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	7240	328	$\frac{170}{2,22}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	20	-
6		Транспорт оборудования	"	7	-	-	-	-	-	507	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	7747	848	-
										8095		

Главный инженер проекта

Королев
Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов
Бударов

Составила

Солнатов
Солнатов

Проверил

Конаш
Конаш

С М Е Т А № II

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на установку железобетонного молниеотвода МЭ-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

№ 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	35-518-71 48-56-а	м ³	2,52	17,8	Установка жел.бетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	м ³	0,017	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	"-" п.2768 техн.часть п.14	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4 7I+IxI,02x2	183

I	2	3	4	5	6	7
4	ЩБСН 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	13-2 2I-5-6	м ³	0,10	0,69	Основание из щебня	0,07
10	ЩБСН п.86	"	0,115	8,50	Щебень 0,10x1,15=	0,98
11	16-43 26-6-д	"	1,4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
12	ЩБСН п.5	м ³	1,43	24,60	Бетон М-200 1,4x1,02=	35,2

I	2	3	4	5	6	7
I3	85-646-7I 48-70-и	шт.	I	I4	Установка тросостойки	I4,0
I4	85-647-7I 48-70-ж	шт.	I	5,4I	Установка молниеприемника	5,4I
I5	Ц.И.ч.П п.4I9	т	0,19	266	Стоимость металлоконструкций	50,5
I6	35-526-7I 48-58-а	т	0,19	I5	Окраска металлоконструкций	2,85
I7	Ц.И.ч.И п. 75	кг	10	0,3I4	Крепежные изделия	3,14
		руб.			Итого	558
I8		%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на цов.1-12,17	114

I	2	3	4	5	6	7
19	%	14,8	-		Накладные расходы с плановыми накоплениями на цос. I3-I6	10,8
	руб.	-	-		Итого на I молниезвод	68С
	руб.	-	-		Всего на 2 молниезвода	1366

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов

Составил ст. инженер

Осина

Проверил ст. инженер

Буржанова

С М Е Т А № IIa

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

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

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

Сметная стоимость I,95 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
I	35-518-7I 48-56-a	м ³	2,52	I7,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	м ³	0,017	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	-"- п.2768 техн.часть п. I4	м ³	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4	I83
					7I+IxI,02x2 =	

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	ИЗ-2 2I-5-6	м ³	0,10	0,69	Основание из щебня	0,07
10	ЩБСЦ п.86	м ³	0,115	8,50	Щебень 0,10x1,15=	0,98
11	И6-43 25-6-д	м ³	1,4	2,33	Заполнение па.ух бетоном	3,26
12	ЩБСЦ п.5	м ³	1,43	24,60	Бетон М-200 1,4x1,02=	35,2
13	35-646-7I 48-70-и	шт.	1	14	Установка тросостойки	14,0

704-I-136 (Ш)

I	2	3	4	5	6	7
I4	35-647-7I 48-70-к	шт.	I	5,4I	Установка молниеприемника	5,4I
I5	35-639-7I 48-70-д	т	0,73	I2,4	Установка площадки и лестницы	9,05
I6	И.И.ч.П п.426	т	0,85	273	Стоимость металлоконструкций	232
I7	И.И.ч.И п.75	кг	I70	0,3I4	Крепежные элементы	53,4
I8	35-526-7I 48-58-а	т	0,85	I5,0	Окраска металлоконструкций	I2,8
	руб.	-	-	-	Итого	808
I9		%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз. I-12, I7	186

I	2	3	4	5	6	7
20		%	14,8	-	Некладные расходы с плановыми накоплениями на поз. 13-16, 18	40,4
		руб.—	-	-	Итого на 1 мачту	974
		руб.	-	-	Всего по смете на 2 мачты	1948

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов

Составил ст.инженер

Осина

Проверил ст.инженер

Буржанов

С М Е Т А № 12

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ на обвалование резервуарного парка

Основание: чертежи тип.пр.704-I-36

Сметная стоимость 1,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-236 IO-35-e	100 м ³	7,22	11,1	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором — прямой лопатой емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	80,1
2	Ценник № 3 ч.1	т	1156	0,25	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км 722x1,6	288
3	I-363 IO-44-e	100 м ³	7,22	1,64	Работа на отвале (отсыпка насыпи)	11,8

704-I-136

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7
4	I-342 IO-43-е	100 м ³	7,22	1,82	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта авто- самосвалами на расстояние I км	13,1
5	I-756 IO-I40-л сборник доп. вып. I	100 м ²	9,94	1,98	Планировка верха и откосов насыпи Цена: 2,16-0,92+0,92x0,8	19,7
6	32-236-7I 45-48-ж 32-237-7I K=2 45-58-з	"	0,85	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной 50 мм Цена (8,77-0,102x2)	7,28
7	ЦЗСЦ п. I79	м ³	5,34	8,08	Щебень рядовой Объем: (8,8-I,26x2)x0,85	43,2
8	ЦЗСЦ п. I82	"	0,68	0,1	Вода Объем: 0,8x0,85	0,07
9	I-8I7 IO-I46-д	100 м ²	9,09	12,5	Укрепление откосов насыпи посе- вом трав	114

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦЗСЦ п.248	м ²	124	3,78	Земля растительная 13,6 x 9,09	469
11	Сборник дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.19	кг	10,9	1,93	Семена трав 1,2x9,09	21,1
		руб.			Итого	1067
12		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	251
		руб.			Всего по смете	1318

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства

Бударов

Составил

Конаш

Проверила

Буржанова

В. В. В. В.
Буржанова

С М Е Т А № 13

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на обвалование площадки для хранения масел в таре

Основание: чертежи тип.пр. 704-I-

Сметная стоимость I,17 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
I	I-236 IO-35-e	100 м ³	I,23	II,1	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором - прямой лопатой емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	13,7
2	Ценник № 3 ч.I	т	196,8	0,25	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км I23xI,6	49,2
3	I-363 IO-44-e	100 м ³	I,23	I,64	Работа на отвале /отсыпка насыпи/	2,02

I	2	3	4	5	6	7
4	I-342 IO-43-е	100 м ³	1,23	1,82	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	2,24
5	I-756 IO-I40-л Сборник дополн. вып. I	100 м ²	342	1,98	Планировка верха и откосов насыпи Цена: 2,16-0,92+0,92x0,8	677
6	32-236-7I 45-58-ж 32-237-7I К-2 45-58-в	"	0,60	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной 50 мм Цена: 8,77 - 0,102x2	5,14
7	ЦЭСИ п.179	м ³	0,77	8,08	Щебень рядовой Объем: /3,8-1,26x2/x0,60	6,22
8	ЦЭСИ п.182	"	0,48	0,1	Вода Объем: 0,8x0,60	0,05
9	I-8I7 IO-I46-д	100 м ²	2,82	12,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	35,3
10	ЦЭСИ п.248	м ³	38,4	3,78	Земля растительная 13,6 x 2,82	145

I	2	3	4	5	6	7
II	Сборник дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.19	кг	3,38	1,93	Семена трав 1,2х2,82	6,52
		руб.			Итого	943
I2		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	222
		руб.			Всего по смете	1165

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил

Проверила

Королев

Бударов

Конаш

Буржанова

С М Е Т А № 14

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ на благоустройство территории

Основание : чертежи типового проекта

Сметная стоимость - 7,22 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.
I	2	3	4	5	6	7
	-	м ²	427	-	Гравийное /щебеночное/ покрытие с пропиткой битумом на подстилающем слое из песка;	
I	32-56-71 45-18-a	м ³	64,1	0,27	Подстилающий слой из песка толщиной 15 см Объем: 427x0,15	17,3
2	ЦЭСЦ п.172	"	70,5	4,96	Песок Объем : 427x0,15x1,1	350
3	ЦЭСЦ л.182	"	21,4	0,1	Вода. Объем: 0,05x427	2,14

I	2	3	4	5	6	7
4	32-95-7I 45-28-6 32-96-7I K=3 45-28-B	100 м ²	4,27	II,46	Щебеночное покрытие толщиной 120 мм Цена: II,3+0,054x3	48,9
5	ЦЗСП п.179	м ³	65,7	8,08	Щебень 25-70 мм Объем: /II,6+I,26x3/x4,27	53I
6	ЦЗСП п.182	"	10,7	0,1	Вода. Объем: 2,5x4,27	I,07
7	32-163-7I 45-45-B 32-165-7I 45-45-Г	100 м ²	4,27	10,56	Пропитка битумом щебеночного покрытия толщиной слоя 80 мм	45,1
8	ЦЗСП п.179	м ³	51,8	8,08	Щебень Объем: 12,14x4,27	419
9	Оборник дополн. вып. I п.63 стр.208	т	4,18	30,5	Битум жидкий Объем: 0,98x4,27 Цементно-бетонное покрытие на подстилящем слое из песка толщ.15 см:	127
10	32-56-7I 45-18-a	м ³	21	0,27	Подстиляющий слой из песка толщиной 15 см Объем: 140x0,15	5,67

704-I-136

(III)

I	2	3	4	5	6	7
I2	ЦЗСЦ п.172	м ³	23,1	4,96	Песок Объем: 140x0,15x1,1	115
I3	ЦЗСЦ п.182	"	7,0	0,1	Вода Объем: 0,05x140	0,7
I4	32-126-7I 45-36-д 32-127-7I к=3 45-36-е	м ²	140	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной 15 см Цена: 0,4-0,004Ix3	54,6
I5	ЦЗСЦ п.165	м ³	21,6	25,1	Бетон дорожный М-200 Объем: /0,184-0,0102x3/x140	542
I6	ЦЗСЦ п.172	"	5,6	4,96	Песок. Объем: 0,04x140	27,6
I7	ЦЗСЦ п.182	"	25,3	0,1	Вода. Объем: 0,181x140	2,53
		м ²	1068	-	Улучшенное грунтовое покрытие:	
I8	10-69-7I 15-16-г примечание	10 м ²	106,8	2,17	Грунтовое покрытие с улучшением щебнем /40 % / толщиной 20 см Цена: 1,66-1,02+1,02x1,5	232
I9	ЦЗСЦ п.172	м ³	21,4	4,96	Песок. Объем :0,2x106,8	106

I	2	3	4	5	6	7
20	ЦЗСЦ п.179	м ³	85,4	8,08	Щебень	690
21	I6-40 25-6-6	"	1,5	1,45	Песчаная подушка под бетонный лоток	2,19
22	ЦЗСЦ г.79	"	1,70	4,96	Песок 1,5x1,13	8,43
23	I2-45 <u>20-7-a</u> -	<u>м³</u> -	<u>1,8</u> 26	<u>4,86</u> -	Лоток из монолитного бетона М-100	8,75
24	ЦЗСЦ п.3	м ³	1,84	20,8	Бетон М-100 1,02x1,8	38,3
		шт.	4	-	Устройство переходов /лестниц/ через обвалование резервуарного парка	
		"	2	-	То же, через обвалование пло- щадки для хранения масел в таре	
25	I6-39 25-6-a	м ²	33,2	0,06	Уплотнение грунта щебнем 5,54x6	1,99
26	ЦЗСЦ п.90	м ³	1,4	8,19	Щебень. 0,042x5,54x6	11,5
27	I2-8 20-1-a	"	4,9	1,44	Набивные ступени из бетона М-100 0,82x6	7,06

I	2	3	4	5	6	7
28	ЦЗСЦ п.3	м ³	5,0	20,8	Бетон М-100 0,82x3x1,02	104
29	14-29-71 22-7-ж	т	0,42	29,3	Установка стальных перил 0,07x6	12,3
30	Пенник № 1ч. II п. 457	"	0,42	239	Стоимость стальных перил	100
31	17-699 27-60-в 27-68-в	100 м ²	0,09	58,8	Масляная окраска перил 1,5x6x0,01	5,29
32	16-40 25-6-б	м ³	1,02	1,45	Песчаное основание толщиной 10 см под площадку лестницы 0,17x6	1,48
33	ЦЗСЦ п. 79	"	1,15	4,96	Песок 0,17x6x1,13	5,70
34	16-43 25-6-д	"	1,02	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной 10 см 0,17x6	2,38
35	ЦЗСЦ п.3	"	1,04	20,8	Бетон М-100 1,02x0,17x6	21,6
36	16-82 25-10-а	м ²	1,02	0,16	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою 0,17x6	0,16

I	2	3	4	5	6	7
37	ИЗСЦ п.17	м ³	0,02	17,9	Раствор цементный М-100 0,021x0,17x6 Озеленение территории	0,36
38	10-21-71 15-6-ж	10 м ³ зем	0,63	10,8	Подготовка посадочных мест для посадки деревьев-саженцев с до- бавлением растительной земли до 25% 0,63x10x0,1	6,8
39	ИЗСЦ п.248	м ³	1,25	3,78	Земля растительная 1,98x0,63x10x0,1	4,73
40	10-242-71 15-41-к	100 шт.	0,10	3,31	Посадка саженцев	0,33
41	ИЗСЦ	шт.	10	0,6	Саженцы	6,0
42	10-50-71 15-12-с	10 м ²	210	1,06	Подготовка почвы для обыкновен- ного газона с внесением раститель- ной земли слоем 15 см	223
43	ИЗСЦ п.248	м ³	315	3,78	Земля растительная 1,5x210	1191
44	10-54-71 15-12-с	10 м ²	210	0,25	Посев газонов	52,5
45	Сборник доп.внц.2 стр.19	кг	42	1,93	Семена газонных трав 0,2x210	81,1

I	2	3	4	5	6	7
					<u>Ограждение</u>	
46	42-30 42-3I K=3 63-6-A-Г 63-6-A-Д	м	258	1,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в 13 горизонтальных и 2 диаметральных нитки по деревянным столбам с рытьем ям и обратной засышкой их	340,56
47	I-6I8 IO-IO4-6	м ³	2,7	1,13	Рытье ям в грунте II группы под кирпичные столбы	3,05
48	I2-7 20-I-ж	"	1,7	7,83	Фундаменты - столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-100	13,3
49	ЦЗСЦ п.3	"	1,73	20,8	Бетон М-100 1,02x1,7	36
50	I3-40-7I 2I-7-6	"	2,9	7,52	Столбы из обыкновенного кирпича	21,8
5I	ЦЗСЦ п.67	тыс.шт.	1,17	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный 0,404x2,9	55,6
52	ЦЗСЦ п.5I	м ³	0,64	15,3	Раствор цементно-известковый М-50 0,22x2,9	9,79
53	I-6I9 IO-IO4-6	"	1,3	0,3I	Обратная засыпка	0,40
54	I7-337 27-3I	м ²	2,1	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	1,18

I	2	3	4	5	6	7
55	ЦЭСИ п.31	м ³	0,05	15,8	Раствор цементный 1:3 0,026x2,1	0,79
56	12-42 20-5-в	т	0,12	309	Установка закладных деталей	37,1
57	<u>15-23-3</u> <u>15-23Д,в</u>	<u>10 м²</u>	<u>0,88</u>	<u>61,2</u>	Изготовление и навеска штaketных ворот без калитки	53,9
-	-	шт.	I	-		
58	Ценник № 1ч.1 п.468	кг	32	0,37	Приборы для ворот	11,8
59	<u>15-23-4</u> <u>15-23Д-г</u>	<u>10 м²</u>	<u>0,25</u>	<u>85</u>	Изготовление и навеска штaketных калиток	21,3
-	-	шт.	I	-		
60	Ценник № 1ч.1 п.468	кг	11	0,37	Приборы для калиток	4,07
61	17-636 27-54-г	м ²	51,6	0,37	Масляная окраска деревянных столбов ворот и калиток	19,1
					Итого	5843
					руб.	

I	2	3	4	5	6	7
62	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления		1373
		руб.	Всего по смете			7216

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства

Бударов

Составил

Ронаш

Проверила

Буржанова

С М Е Т А № 15

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 900 м³ на приобретение противопожарного оборудования

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование преискурента, 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 всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Пр-кт 24-02 п.2-006	Мотопома МП-1600	компл.	I	0,82	0,82	1680	-	-	1680	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-нт п.5-097	Стволы разные	компл.	5	0,003	0,015	9,10	-	-	45,5	-	-
3	"-" п.5-055	Разветвления трех- ходовые РТ-80	шт.	1	0,005	0,005	15,5	-	-	15,5	-	-
4	"-" п.5-055	Колонки пожарные КП	шт.	1	0,021	0,021	25,0	-	-	25,0	-	-
5	"-" п.5-058	Лестницы трехко- ленные 3-КП	шт.	1	0,058	0,058	98,0	-	-	98,0	-	-
6	"-" п.5-057	Лестница-палка	шт.	1	0,010	0,010	20,5	-	-	20,5	-	-
7	Пр-нт 15-07 п.1-096 примен.	Электрические взрывобезопасные фонари	шт.	2	-	-	10,8	-	-	21,6	-	-
8	Пр-нт 24-02 п.5-064	Пеносмесители ПС-5	шт.	1	-	-	13,4	-	-	13,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Пр-нт дополн. в.5 п.5-004	Генераторы высокократной пены ГВП-600	шт.	1	-	-	15,6	-	-	15,6	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	1985	-	-
10	-	Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	-	135	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2070	

Главный инженер проекта *В. Королев* Королев

Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составил ст. инженер *Буржанова* Буржанова

Проверил инженер *Солдатов* Солдатов

О М Е Т А № 16

Форма № 8

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 900 м³ на приобретение противопожарного инвентаря

Основание: заказная спецификация

Сметная стоимость 0,56 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	Ц. I, ч. III п. 1828	м	8	2,84	Рукава всасывающие диам. 77 мм	22,7
2	Ц. I, ч. III п. 1826	м	80	1,78	Рукава выкидные диам. 51 мм	142
3	" - п. 1827	м	155	2,41	То же, диам. 68 мм	373

I	2	3	4	5	6	7
4	П. I, Ч. III П. 624 применит.	шт.	4	0,39	Зажимы рукавные	1,56
5	"—"	шт.	2	0,39	Задержки рукавные	0,78
6	Каталог приборов, аппаратуры и оборудов. установок пожарной сигнали- зации	шт.	1	3,0	Ножницы для резки проводов	3,0
7	"—"	шт.	4	4,40	Спасательные пояса	17,6
	руб.	—	—	—	Итого	560

Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил инженер

Бударов
Бударов

Бурманов
Бурманова

Солдатов
Солдатова

С М Е Т А № 17

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 900 м³
на 2 дождеприемных колодца

Основание: чертежи № 292370, 292371

Сметная стоимость 0,21 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-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	Недобор грунта вручную после экскаватора	0,43

704-I-136

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-618 IO-I04-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 буль- дозером	0,04
5	I-629 IO-I04-е	м ³	1,4	0,39	То же, вручную	0,55
6	I-910 IO-I41-к Дополнение к ЕРЕР выпуск 5	100 м ³	0,032	10	Уплотнение грунта пневматически- ми трамбовками	0,32
7	I-403 I-404 IO-48-г	"	0,033	8,29	Разработка грунта I группы с пе- ремещением 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	ИЭСЦ п.3	"	0,33	20,8	Бетон М-100	6,86
10	I6-I01 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	м ²	2,9	0,51	Бетонное покрытие толщиной 50 мм Цена: 0,32+0,0095x2	1,48

I	2	3	4	5	6	7
I1	13-33-71 21-6-д	м ³	1,71	4,18	Стенки колодца из кирпича М-75	7,15
I2	ИЭСЦ п.67	тыс.шт.	0,68	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	32,3
I3	ИЭСЦ п.14	м ³	0,41	12,6	Раствор цементный М-25	5,17
I4	13-26-71 21-5-ж	м ²	11,8	0,56	Гидроизоляция стен и дна бж- тумной мастикой за 2 раза	6,61
I5	15-267-4 23-37Д-г	100 м ²	0,017	381	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	ИЭСЦ п.1	"	0,1	17,9	Бетон М-50	1,79
I8	12-42 20-5-в	т	0,012	309	Установка закладных деталей	3,71
I9	24-717 33-27-ж	компл.	1	2,32	Рычажный механизм подъема хлопушки	2,32

I	2	3	4	5	6	7	
20	Ценник № I часть II п.112	т	0,015	175	Стоимость металлоконструкции	2,63	
21	Ценник № I часть III п.2567	шт.	2	0,35	Ролик	0,70	
22	Ценник № I часть V п.442	10 м	1	1,07	Трос 5 мм Клапан-захлопка	1,07	
23	26-89 38-5-6	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: 1,93х1,8	0,14	
					руб.	Итого	87

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

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

/ Составила

Проверил

3 *Королев*
Королев

Бударов
Бударов

Федорова
Федорова

Конаш
Конаш

С М Е Т А № 18

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на строительные работы к сетям наружного электроснабжения

Основание: спецификация № 2-ЭД

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Обоснование п.п. 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	8-4007	шт.	3	4,94	Установка железобетонных опор весом до 1 т	14,8
2	8-4009	шт.	7	5,93	То же, весом более 2 т	41,5
3	Пр-нт 06-08 п.726	шт.	3	13,10	Стоимость стоек железобетонных т.СНБ-1,1-9	39,3
4	— п.726	шт.	7	22,8	То же, т.СНБ-2,7-II	160

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦБСЦ прилож. I л. 32	т	17,3	5,52	Транспорт стоек $0,525 \times 3 + 2,25 \times 7 =$ Цена: $5,41 \times 1,02 =$	95,5
6	I-549	шт.	10	0,73	Рытье ям для опор	7,3
7	35-107	м	20	0,23	Спуски заземляющие по опорам	4,6
8	35-26I	м	85	0,78	Конгурное 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	—" К=1,2	м ³	39,2	1,25	То же, на пересечениях $70 \times 0,56 =$ Цена: $(0,76 \times 1,15 \times 0,8 + 0,34) \times$ $1,12 =$	49,0

I	2	3	4	5	6	7
II	36-40I K=I,75	кан/км	0,07	907	Трубы асбоцементные диам.100 Цена:840+89x0,75=	63,5
		руб.	-	-	Итого:	612
I2		%	23,49	-	Накладные расходы с плано- выми накоплениями	141
		руб.	-	-	Всего по смете	753

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства

Бударов

Составил ст.инженер

Осина

Проверил ст.инженер

Бурманова

С М Е Т А № 19

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на монтаж сетей наружного электроосвещения

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Основание : спецификация № 2-ЭЛ

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, руб.			Общая стоимость, руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	всего	оборудования	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-7083 К=I, 25	Прожектор ПЭС-45 на мачте гр.9 6,25+2,22x0,25xI,75= гр.10 2,22xI,25=	шт.	6	-	-	-	7,23	2,78 0,6I	-	43,4	16,7 3,66

704-I-136

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 взрывобезопасных светильников проводом ПРТ	шт.	4	-	-	-	0,87	$\frac{0,37}{-}$	-	3,48	$\frac{1,48}{-}$
5	8-4098-е	Провод АПР сеч. 16 мм ² на опорах	км (1 провод)	0,4	-	-	-	26,9	$\frac{6,32}{2,67}$	-	10,8	$\frac{2,53}{1,07}$
6	8-1670	Муфта кабельная концевая ЗИМЧ-1	шт.	1	-	-	-	28,6	$\frac{4,42}{3,22}$	-	28,6	$\frac{4,42}{3,22}$
7	8-1410	Устройство постели для кабеля	м	120	-	-	-	0,115	$\frac{0,03}{0,02}$	-	13,8	$\frac{3,6}{2,4}$

704-I-136 (Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
12	Расчет	Материалы, не учтенные ЦМО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	608	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	820	
		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	49	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	869	

Главный инженер проекта *Королев* Королев

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 измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ц.И.У стр.314	шт.	6	12,90	Пржектор т.ПЭС-45	77,4
2	-"- стр.303	шт.	4	30,70	Светильник т.ВЭГ-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
5	16-03-П п.7-013	шт.	8	0,115	Лампа накаливания т.Г220-200 Вт	0,92
6	-"- п.7-078	"	8	0,145	То же Г-220-300 Вт	1,16

I	2	3	4	5	6	7	
7	I6-03-II п.7-08I	шт.	8	0,57	То же, Г220-1000 Вт	4,56	
8	Ц.И.ч.У стр.218 п.99	м	400	0,107	Провод АНР-660 сеч.16 мм ²	42,8	
9	I5-09 табл.193	м	30	0,115	Кабель ШРПД-660 сеч.2x1,5 мм ²	3,45	
10	"- табл.4I	м	150	1,04	Кабель АВВБ-660 сеч.3x10 мм ²	156	
11	"-	м	40	0,95	То же, сеч.2x10 мм ²	38	
12	24-05 п.1-086	шт.	1	64	Муфта кабельная концевая т.ЗКМЧ-Г	64	
13	"- п.1-330	шт.	10	0,63	Кронштейн	6,3	
14	ПЕСИ п.300	м ³	10	3,77	Песок	37,7	
руб.						Итого:	571

704-I-136

(Ш)

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

Транспортные, заготовительно-
складские и др. расходы

15	Ц.И.У	%	7,8	-	на поз.2,3	10,4
16	"-"	%	8,6	-	на поз.4-6	0,63
17	"-"	%	9,7	-	на поз.8-10	19,6
18	"-"	%	8,6	-	на поз.11	3,27
19	"-"	%	4,6	-	на поз.12	2,94

руб.	-	-	Итого по расчету	608
------	---	---	------------------	-----

Составила

Нелс

Осина

С М Е Т А № 20

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на строительные работы по электросетям 0,4 кВ общеплощадочных сооружений

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость 0,41 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
I	I-570 техн.ч. п.63,64 I-571 10-102-6	⁸ м	300	1,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля и шин заземления	312

I	2	3	4	5	6	7
2	36-40I 49-40-a	км	0,03	790	Прокладка труб асбестоцемент- ных диам.100 мм	23,1
				/89/	в т.ч. з/плата	/2,67/
		руб.			Итого	336
3		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления по поз.1	73,3
4		%	98	-	Накладные расходы по поз.2 от з/пл.	2,62
5		%	6	-	Плановые накопления по поз.2 и 4	1,58
		руб.			Всего по смете	414

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства

Еударов

Составил руководитель группы

Орлов

Проверил главный специалист

Марценюк

С М Е Т А № 21

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

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

Сметная стоимость 1,83 тыс.руб.

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

№ п.п.	Наименование выключателя, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
					ед.-ниц	об.-м	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ		
											всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-590I	Ящик типа ЯВЗ-3I-I	шт.	1	-	-	-	4,76	1,42 0,01	-	4,76	1,42 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	СШБ ТЭП-72г. п.348	Шкафы управления ШУ 5103-03В2В и 03В2Д	шт.	3	-	-	176	12,8	$\frac{5,3}{-}$	528	38,4	$\frac{15,9}{-}$
3	СШБ ТЭП-72г. п.358	То же, типа ШУ 5105-03В2Д	"	1	-	-	262	13,3	$\frac{7,95}{-}$	262	13,3	$\frac{7,95}{-}$
4	8-6650	Установка шкафов управления ШУ	"	4	-	-	-	10,9	$\frac{3,59}{0,25}$	-	43,6	$\frac{14,4}{1,0}$
5	8-6648	То же, шкафов управления, пос- тавляемых комп- лектно с приемно- раздаточным агре- гатом	"	3	-	-	-	6,79	$\frac{1,65}{0,1}$	-	20,4	$\frac{4,95}{0,3}$
6	8-1401	Прокладка кабе- ля весом до 1 кг 1 м в траншее	100м	2,4	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	27,8	$\frac{6,41}{2,69}$
7	8-1530	То же, в трубах	"	0,3	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	4,02	$\frac{1,76}{0,03}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
8	8-I410	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	100м	2,4	-	-	-	II,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	27,6	$\frac{7,58}{4,99}$	
9	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ весом до I кг I м	"	0,65	-	-	-	5I,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	33,6	$\frac{13,3}{0,07}$	
10	8-4701	Забивка в грунт электродов заземления из угловой стали	10 шт.	0,5	-	-	-	25	$\frac{4,7}{0,73}$	-	12,5	$\frac{2,35}{0,37}$	
II	8-4703	То же, из круглой стали	"	2,4	-	-	-	II,4	$\frac{2,21}{0,11}$	-	27,4	$\frac{5,3}{0,26}$	
12	8-4707	Прокладка шин заземления 40x4 в траншее	100м	3,8	-	-	-	28,3	$\frac{7,11}{0,17}$	-	106	$\frac{27}{0,65}$	
13	8-4719	Спуски заземляющие круглой сталью diam.12 мм	"	1,2	-	-	-	63,6	$\frac{17,9}{0,36}$	-	76,3	$\frac{21,5}{0,43}$	
Итого			руб.								790	437	$\frac{130}{10,8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I4		Транспортные и др. расходы на оборудо- вание	%	7	-	-	-	-	-	55	-	-
I5		Отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	Расчет	Материалы, не уч- тенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	492	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	845	929	-
I7		Плановые накла- дения	%	6	-	-	-	-	-	-	55,6	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	845	985	-

1930

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства

Бударов

Составил руководитель группы

Орлов

Проверил главный специалист

Марченко

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	15-04-П п.3-999	шт.	1	29,5	Ящик ЯВЗ-3Г-1	29,5
2	15-09 табл. 4Г с К=1,2	км	0,15	1116	Кабель ВВБ сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	167
3	15-09 табл. 4Г с К=1,2	"	0,12	1248	То же, сеч. 3x6+1x4 мм ²	150
4	15-09 табл. 194 с К=1,2	"	0,065	396	Кабель КРПТ сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	25,7

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦЕСИ п.79	м ³	17	4,96	Исок	84,3
		руб.			Итого	457
6		%	5,1	-	Начисления по поз. I	1,5
7		%	9,7	-	То же, по поз. 2-4	33,3
		руб.			Итого по расчету	492

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

Орлов

Марценки

С М Е Т А № 22

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения
нефтепродуктов емкостью 900 м³
на приобретение и монтаж оборудования и средств автоматизации
общеплощадочных сооружений

Сметная стоимость 2,02 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.			
					еди- ницы изме- рения	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ		
							всего в том числе		всего в том числе			
							зара- ботная плата основ- ная		зара- ботная плата основ- ная			
							по эк- сплуа- тации машин		по эк- сплуа- тации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I7-04 п. 4-080 II-543	Уровнемер попла- вковый УДУ-5П	шт.	6	-	-	170	15,3	<u>8,89</u>	1020	91,8	<u>53,3</u>
									-			-

704-I-136

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	Г7-04 И.4-123 II-2032	Пункт контроля и сигнализации ИКС-2М	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/м в траншее	100м	0,8	-	-	-	14,2	$\frac{3,48}{1,47}$	-	11,4	$\frac{2,79}{1,18}$
5	8-4276	Прокладка труб стальных диаметром 15 мм	"	1,8	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	176	$\frac{50,0}{14,6}$
6	8-4371	Затягивание в трубы первого про- вода сечением 2,5 мм ²	"	1,8	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	12,3	$\frac{4,84}{1,46}$
7	8-4403	То же, последующих проводов	"	7,2	-	-	-	2,57	$\frac{1,31}{-}$	-	17,1	$\frac{9,43}{-}$

704-I-136

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-1410	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	100м	0,8	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	9,2	$\frac{2,53}{1,66}$
9	8-1607	Разделки концевые кабеля сечением 27x2,5 мм ²	шт.	2	-	-	-	2,88	$\frac{1,34}{-}$	-	5,76	$\frac{2,68}{-}$
10	1-570 техн. часть п.63,64 1-571 10-102- -б с накладными расходами и планов. накопл. 23,49%	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля Цена: 1,04x1,2349	м ³	45	-	-	-	1,28	-	-	57,6	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1260 404	$\frac{138}{19,0}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II		Транспортные и другие расходы на обслуживание	%	7	-	-	-	-	-	88,2	-	-
I2		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	-
		Итого	руб.							1348	634	-
I4		Плановые накопления /без поз. I0/	%	6	-	-	-	-	-	-	38	-
		Всего по смете	руб.							1348	672	
										2020		

Главный инженер проекта

Корольев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов

Составил руководитель группы

Орлов

Проверил главный специалист

Марценко

РА С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных цениками

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	Ценник № I ч.У стр.354	шт.	1	4,39	Коробка СК-24	4,39
2	Ценник № I ч.У стр.152	км	0,08	1601	Кабель АЖНРБ сечением 27x2,5 мм ²	128
3	Ценник № I ч.У стр.222	"	0,9	29,2	Провод АПВ сечением 2,5 мм ²	26,3
4	Ценник № I ч. I стр.104	м	180	0,28	Труба стальная газовая диаметром 15 мм	41,4

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.Б.С.Ц. п.79	м ³	6	4,96	Песок	29,8
		руб.			Итого по расчету	230

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист



Орлов

Марценюк

С М Е Т А № 23

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на строительные работы по сооружению наружных сетей связи и сигнализации

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость 0,19 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-570 технич. часть п.63,64 I-571 СНиП 10-102-6	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-I-136

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № 1ч.1 стр.94	м ³	0,64	42,2	Стоимость древесины для опор	28
		руб.			Итого	155,2
		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	86,5
		руб.			Всего по смете	192

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и
организации строительства
Составил руководитель группы
Проверил главный специалист

В. Королёв
Бударев
Орлов
Марценки

Королёв

Бударев
Орлов
Марценки

С М Е Т А № 24

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на приобретение оборудования и монтаж наружных сетей и сигнализации

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

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

№ п.п.	Наименование преискурента, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость, единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	всего	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I6-01 ч. I п.2-199 IO-3099	Уличный громкоговоритель ГОГРД-6 мощн. IO кВт	шт.	3	-	-	25	5,64	2,98	-	75	16,9	8,9

704-I-136

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	10-7031	Извешатель типа ПКМЛ-9	шт.	5	-	-	-	5,54	$\frac{2,65}{-}$	-	27,7	$\frac{18,8}{-}$
3	10-7242	Коробка УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	$\frac{0,26}{-}$	-	1,5	$\frac{0,5}{-}$
4	8-2047	Прокладка провода ПРПМ в траншее	км	0,205	-	-	-	21,5	$\frac{10,4}{1,03}$	-	4,4	$\frac{2,1}{0,2}$
5	8-2540	То же, по стене	100 м	0,45	-	-	-	12,8	$\frac{7,12}{-}$	-	5,8	$\frac{3,2}{-}$
6	8-2794	Защита кабель на стене металличе- ским желобом	м	30	-	-	-	0,65	$\frac{0,15}{0,02}$	-	19,5	$\frac{4,5}{0,6}$
7	8-1410	Устройство песча- ной постели для кабеля в траншее	100 м	2,05	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	23,6	$\frac{6,5}{4,3}$
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	75	99,4	$\frac{39}{5,1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8		Транспортные и др. расходы на оборудо- вание	%	7	-	-	-	-	-	5	-	-
9	-	Отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	Материалы, не уч- тенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	80	136,4	-
II	-	Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	8,2	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	80	145	-
										225		

Главный инженер проекта *Королев* Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства *Бударов* Бударов

Составил руководитель группы *Орлов* Орлов

Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

РАСЧЕТ

Приложение к смете № 24

стоимости материалов, не учтенных ценными

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	I6-02 П.03-0042	шт.	5	4,5	Извещатель ПКМ-9	22,5
2	I5-09 табл.127	км	0,265	45	Кабель ПРППМ 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

Проверил главный специалист

Орлов

Марценюк

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

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам
I	2	3
Заработная плата	руб.	2705
Эксплуатация машины	"	295,6
<u>I. Материалы</u>		
Асбестоцементные листы	м ²	—
Гвозди	кг	71,6
Известь	т	0,09
Камень бутовый и булыжный	м ³	2,3
Кирпич строительный	тыс. шт.	2,1
Краски разные, в том числе беленка	кг	181,6
Лес пиленный: брусья доски	м ³	0,05
	"	2,43
Мел	т	0,01
Олифа	"	0,08
Нефтебитум	т	29,5

I	2	3
Песок	м ³	888
Провода разные	км	2,73
Руберойд	м ²	242
Сталь: прокатная	т	0,02
листовая	"	0,48
кровельная	"	0,032
Теплоизоляционные материалы	м ³	5,7
Трубы: стальные газовые	м	1247
чугунные водопроводные	"	293
Цемент	т	0,056
Щебень	м ³	682
<u>II. Конструкции</u>		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м ³	77,5
Металлические конструкции	т	34,9

I	2	3
---	---	---

III. Полуфабрикаты

Арматура для монолитного железобетона /приведенная к стали А-I/	т	1,037
То же, для сборного железобетона	"	5,107
Бетон	"	222
Раствор	м ³	6,3

IV. Детали и изделия

Блоки оконные	—	—
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,713

Главный инженер проекта *Б. Г. Громова* Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства *Бударов* Бударов



Составил *Бударов*

Коняш

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	-
2	Песок	"	140
3	Цемент	т	92
4	Щебень	м ³	246
5	Сталь арматурная	т	6,144
6	Прокат черных металлов	"	36,145
Всего сталь			42,289

Начальник отдела смет и организации строительства  Бударов
Составил инженер  Конош