ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-136

Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 900 м³

АЛЬБОМ III

С м е т ы

Сводная и сооружения склада

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ 41 . ТИРАЖ 130 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 44 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

480070 Г. АЛМА-АТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-156

Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 900 м³

АЛЬБОМ III

С м е т ы

Сводная и сооружения склада

Стоимость: общая 90,79 тыс.руб.

строительно-монтажных работ 63,38 -"-

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом Гипролестранс Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН МИНЛЕСПРОМОМ СССР

Протокол № II3 от 3.I2.1976 г.
Введен в действие Гипролестрансом с 25 марта 1978 г.
Приказ № 27 от 2I марта 1978 г.

Главный инженер института Васильев Б.А.

Главный инженер проекта Королев В.М.

Начальник отдела смет и организации строительства Кударов Б.А.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета	8
	СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	
3	Смета № I 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-I – I шт.	25
8	Смета № 6 на маслоуловитель	29
9	Смета № 7 на монорельс с электротельфером	33
I0	Смета № 8 на строительство трубопроводов	37

I	2	3
II	Смета № 9 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов	41
I2	Смета № I0 на приобретение и монтаж технологического оборудования	48
I3	Смета № II на установку железобетонного молниеотвода МЖ-30,6 - 2 шт.	51
I3а	Смета № IIа на установку железобетонной прожекторной мачты ПМЖ-22,8 - 2 шт.	55
I4	Смета № I2 на обвалование резервуарного парка	59
I5	Смета № I3 на обвалование площадки для хранения масел в таре.	62
I6	Смета № I4 на благоустройство территории	65
I7	Смета № I5 на противопожарное оборудование	74
I8	Смета № I6 на приобретение противопожарного инвентаря	77
I9	Смета № I7 на два дождеприемных колодца	79
20	Смета № I8 на строительные работы сетей наружного освещения	84
2I	Смета № I9 на монтаж сетей наружного освещения	87
22	Смета № 20 на строительные работы по электросетям 0,4 кВ общеплощадочных сооружений	94
23	Смета № 2I на приобретение и монтаж электрооборудования и электросетей 0,4 кВ общеплощадочных сооружений	96

I	2	3
24	Смета № 22 на приобретение и монтаж оборудования и 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 индустриальных конструкций	117

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³ составлены в единых сметных ценах 1969 г. с учетом выпуска ЕРЁР 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, 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 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, 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 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 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

Составила Солдатова

Форм № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сооружения склада						
I	I	Фундаменты под резервуары	0,93	-	-	-	0,93	
2	2	Фундаменты топливораздаточных колонок - 4 шт.	0,I0	-	-	-	0,I0	
3	3	Фундаменты приемо- - раздаточных агрегатов	0,37	-	-	-	0,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Фундаменты под опоры трубопроводов	0,I4	-	-	-	0,I4	
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	I,I5	-	-	-	I,I5	
8	Тип.пр. 704-I-50 объектная смета № I п.2-6	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар с понтоном для бензина емкостью 200 м^3 - 2 шт.	8,58	I,70	4,68	-	I4,96	
9	Тип.пр. 704-I-50 объектная смета № III п.2-6	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для темных нефтепродуктов емкостью 200 м^3 - 2 шт.	5,70	3,44	5,56	-	I4,70	
I0	Тип.пр. 704-I-II0 объектная смета № IУ-С-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 трубопроводы	0,95	2,83	-	-	3,78	
I2	I0	Технологическое оборудование	-	0,35	7,75	-	8,I0	
I3	II	Железобетонный молниеотвод МЖ-30,6 - 2 шт.	I,37	-	-	-	I,37	
I3а	IIа	Железобетонная прожекторная мачта ПМЖ-22,8 - 2 шт.	I,95	-	-	-	I,95	
I4	I2	Обвалование резервуарного парка	I,32	-	-	-	I,32	
I5	I3	Обвалование площадки для хранения масел в таре	I,I7	-	-	-	I,I7	
I6	I4	Благоустройство	7,22	-	-	-	7,22	
I7	I5	Противопожарное оборудование	-	-	2,07	-	2,07	
I8	I6	Противопожарный инвентарь	-	-	0,56	-	0,56	
I9	I7	Дождеприемный колодец - 2 шт.	0,2I	-	-	-	0,2I	
20	I8,I9	Сети наружного электроосвещения	0,75	0,87	-	-	I,62	

704-1-136 (III)

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	КИП 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. 704-1 А-IУ	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 Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Руководитель группы Конан

Форма Г 8

С М Е Т А № 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 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-77 I0-23-м	I00 м³	0,70	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	6,29
2	I-628 I0-I04-е техн.часть п.I8, к=I,2 п.64 к=0,8	м³	5	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	4,I

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	0,46	I,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,76
4	I-6I9 I0-I04-б	м³	I5	0,3I	То же, засыпка вручную	4,65
5	I-9I0 I0-I4I-д дополн. к ЕРЕР вып.5	I00 м³	0,46	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	5,7
6	I-405 I-406 I0-48-д	"	0,I4	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+I,77х4	I,42
7	I6-39 25-6-а	м²	I2,5	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,75
8	ЦЗСУ п.86	м³	0,52	8,6	Щебень	4,47
9	I2-26 20-3х	"	6,60	5,95	Устройство монолитной жел.бетонной подушки 6Б-I из бетона М-I50	39,3

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦЗСЦ п.4	м³	6,70	22,8	Бетон М-I50	I53
II	Ценник № I ч.II п.5	т	0,075	I59	Арматура А-I	II,9
I2	I2-42 20-56	т	0,056	309	Установка закладных деталей	I7,3
I3	II-29-7I I9-2-а	м³	4,I2	6,I	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м³ (ФС4-8)	25,I
I4	II-29-7I I9-2-б	"	8,68	8,59	То же, объемом более 0,4 м³ (ФС-4, Б6-I)	3I,2
I5	ЦЗСЦ п.45	"	4,I2	35,9	Сборные бетонные блоки из бетона М-I00 объемом менее 0,3 м³	I48
I6	ЦЗСЦ п.47	"	8,68	33,2	То же, объемом более 0,5 м³	288
I7	ЦЗСЦ тех.часть	кг	4I,6	0,32	Закладные детали	I3,3
		руб.			Итого по смете	755

I	2	3	4	5	6	7
I8		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I77
		руб.			Всего по смете	932

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Кударов

Составила Буржанова

Проверил Конэш

Форма № 3

СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи №№ 298390; 29839I

Сметная стоимость – 0,I0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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-77 I0-23-м	I00 м³	0,I04	8,99	Разработка грунта II группы в котлован экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,65 м³ в отвал	0,93
2	I-6I8 I0-I04-6 техническая часть п.I3 К=I,2,п.64 К=0,8	м³	0,7	I,08	Недобор грунта после экскаватора	0,76

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 I0-48-г	I00 м^3	0,025	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена:3,06+I,77х4	0,80
4	I6-39 25-6-а	м^2	4	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,24
5	ЦЗСЦ П.86	м^3	0,I7	8,6	Щебень	I,46
6	I-435	I00 м^3	0,054	I,65	Обратная засыпка грунта бульдозером	0,09
7	I-6I9	м^3	2,3	0,3I	Обратная засыпка грунта вручную	0,7I
8	I-9I0 доп. вып.5	I00 м^3	0,054	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,67
9	I2-82 20-II-в	м^3	2,4	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-I50	20,9
I0	ЦЗСЦ п.5	"	2,45	22,8	Бетон М-I50	55,9

I	2	3	4	5	6	7
II	I3-61 2I-9-т	т	0,005	I79	Армирование фундаментов	0,90
		руб.	-	-	Итого по смете	83
I2		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I9
		руб.	-	-	Всего по смете	I02

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Конан

Форма № 3

СМЕТА № 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.

Составлены 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-77 I0-23-м	I00 м³	0,5I	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	4,58
2	I-628 I0-I0₄-е техн.часть п.I3,К=I,2 п.64,К=0,8	м³	4	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	3,28
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	0,34	I,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 Доп. ЕрЕр вып.5	I00 $м^3$	0,34	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими 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 перемещением до 50 м	0,9I
7	I6-39 25-6-а	$м^2$	7,44	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,45
8	ЦЗСЦ п.86	$м^3$	0,3I	8,6	Щебень	2,67
9	I2-7,20-к	"	9,0	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	70,5
I0	ЦЗСЦ п.4	"	9,I8	22,8	Бетон М-I50	209
		руб.	-	-	Итого	30I

704-I-136 (III)

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

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Конаш

Форма № 3

СМЕТА № 4

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

Основание: чертеж № 294372

Сметная стоимость – 0,I4 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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-77 I0-23-м	I00 м³	0,7I	8,99	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	6,38
2	I-6I0 I0-I04-е техн.часть п.I3 К=I,2 п.64,К=0,8	м³	2,0	0,82	Недобор грунта вручную	I,64

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	0,53	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	0,87
4	I-6II I0-I03-б	м^3	I8	0,43	То же, вручную	7,74
5	I-9I0 I0-I4I-л доп.ЕрЕр вып.5	I00 м^3	0,53	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	6,57
6	I-405 I-406 I0-48-д	"	0,02	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена : 3,06 + I,77 x 4	0,2
7	I2-7 20-I-ж	м^3	2,83	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	22,2
8	ЦЗСЦ п.4	м^3	2,89	22,8	Бетон М-I50	65,9
9	I2-4I	т	0,003	488	Установка анкерных болтов	I,46
		руб.	-	-	Итого	II3

I	2	3	4	5	6	7
IO		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	26,5
		руб.	-	-	Всего по смете	I40

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Конаш

Форма № 3

СМЕТА № 5

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

Основание: чертеж № 293392

Сметная стоимость – 0,96 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-77 I0-23-м	I00 м³	0,40	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0.5 м³ в отвале	3,60
2	I-628 I0-I04-е п.I3, техн. часть, К=I,2 п.64, К=0,8	м³	3	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	2,46
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	0,I9	I,65	Обратная засыпка бульдозером	0,3I

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I9 I0-I04-б	м³	6	0,3I	Обратная засыпка вручную	1,86
5	I-9I0 I0-I4I-л доп.к ЕрЕр вып.5	I00 м³	0,I9	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,36
6	I-405 I-406 I0-48-д	"	0,I8	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06 + I,77 х 4	I,83
7	I2-I37 20-20-г	м³	7,I	I2,4	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	88,0
8	ЦЗСЦ 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
I0	Ценник №I,ч.II п.29	т	0,I39	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 люк	2	I,72	Установка люков	3,44
I3	Ценник №I, ч.I п.3263	шт.	2	I9,2	Стоимость люков	38,4
I4	II-489-7I I9-32-и	$м^3$	I,63	4,39	Укладка плит перекрытия жел.бетонного колодца	7,I6
I5	ЦЗСЦ п.I0I	$м^3$	I,63	4I,38	Стоимость плит из бетона М-300 Цена: 38,8 + I,02 + I,56	67,5
I6	ЦЗСЦ техн.ч.	кг	I47,4	0,20	Арматура А-III	29,5
I7	ЦЗСЦ техн.ч.	кг	3,3	0,22	Арматура В-I	0,73
I8	ЦЗСЦ техн.ч.	кг	36,6	0,I8	Арматура А-I	6,59
I9	28-35 30-6-б	м	I,5	3,95	Вентиляционная труба диаметром I00 мм	5,93
		руб.	-	-	Итого по смете	780

1	2	3	4	5	6	7
20		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	183
		руб.	-	-	Всего	963

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Конаш

Форма № 3

СМЕТА № 6

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

Основание: чертеж № 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-77 I0-23-м	I00 м³	0,I8	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	I,62
2	I-628 I0-I04-е техн.часть п.I3,К=I,2 п.64,К=0,8	м³	I	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	0,82
3	I-6I9 I0-I04-б	м³	II	0,3I	Обратная засыпка котлована вручную	3,4I

I	2	3	4	5	6	7
4	I-9I0 I0-I4I-л доп.к ЕрЕр вып. 5	I00 м^3	0,08	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,99
5	I-405 I-406 I0-48-г	"	0,08	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+I,77х4	0,8I
6	I6-39 25-6-а	м^2	4,2	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,25
7	ЦЗСЦ п.86	м^3	0,2	8,6	Щебень	I,72
8	I2-I52 20-22-б	"	I,46	5,I	Днище маслоуловителя из бетона М-200	7,45
9	ЦЗСЦ п.5	"	I,48	24,6	Бетон М-200	36,4
I0	I2-82 20-II-в	"	7,05	8,69	Стены маслоуловителя из бетона М-200	6I,3
II	ЦЗСЦ,п.5	"	7,I9	24,6	Бетон М-200	I77
I2	I2-42 20-5-в примен.	т	0,002	309	Замоноличивание трубы диаметром 50 мм	0,62

I	2	3	4	5	6	7
I3	I2-42 20-5-в	т	0,049	309	Закладные детали	I6,I
I4	Применитель-но дополнен. к ЕРЕР I5-267-4 23-37-д-г	I00 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	I6,8
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
I8		%	23,49	–	Накладные расходы и плановые накопления	79,7
		р.б.	–	–	Всего по смете	420

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буранова

Проверил Конан

СМЕТА № 7 Форма № 8

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

Основание: чертеж № 293394

Сметная стоимость – I,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Фундаменты	
I	I-77 I0-23-м	I00 м³	0,53	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	4,77
2	I-628 I0-I04-е техн.часть п.I3, к=I,2 п.64, к=0,8	м³	4	0,82	Недобор грунта после экскаватора вручную	3,28

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	0,33	I,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,54
4	I-6I9 I0-I04-б	м³	I2	0,3I	То же, вручную	3,72
5	I-9I0 I0-I4I-д Дополн.к ГрЕр вып.5	I00 м³	0,33	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	4,09
6	I-405 I-406 I0-48-д	"	0,I2	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+I,77х4	I,22
7	I6-39 25-6-а	м²	II,5	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,69
8	ЦЗСЦ п.86	м³	0,48	8,6	Щебень	4,I3
9	I2-7 20-I-ж	"	8,32	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	65,2
I0	ЦЗСЦ п.4	"	8,49	22,8	Бетон М-I50	I94
II	I2-42 20-5-в	т	0,033	309	Установка закладных деталей	I0,2

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	ЦВСЦ п.I7	$м^3$	0,08	I7,9	Раствор цементный I00	I,43
		руб.	-	-	Итого по I разделу	294
I4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	69,I
		руб.	-	-	Всего по I разделу	363
					II. Металлоконструкции	
I5	I4-I8-7I 22-7-г	т	3,32	II,8	Монтаж металлоконструкций монорельса	39,2
I6	Ценник № I, ч.II п.65	"	3,32	I89	Металлоконструкции	627
I7	I4-235-7I 22-II-ж	"	3,32	I,9	Окраска стальных конструкций	6,3I
		руб.	-	-	Итого по II разделу	687

I	2	3	4	5	6	7
I8		%	I4,8	-	Накладные расходы и плановые накопления	I02
		руб.	-	-	Всего по II разделу:	78°
		руб.	-	-	Всего по смете	II52

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Конаш

Форма № 3

СМЕТА № 8

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

Основание: чертежи № ТХI-ТХ7

Сметная стоимость – 0,95 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 в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Земляные работы	
I	I-82 I0-23е	I00 м³	I,35	I0,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	I4,7
2	I-6I0 I0-I03-6 техн.ч. п.I3 к=I,2	м³	4	I,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ	5,08

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49д	I00 м^3	I,04	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	I,72
4	I-6II I0-I03-б	м^3	35	0,43	Обратная засыпка грунта вручную	I5,I
5	I-9I0 СДРиП гл.5 I0-I4I-л	I00 м^3	I,04	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I2,9
		руб.	-	-	Итого по I разделу	49,5
					II. Изоляционные работы	
6	20-I 27.I-I-а	I00 м^2	0,32	3,44	Очистка труб диам.80 мм надземной прокладки от ржавчины и трубопроводов в колодце	I,I
7	20-66 примен. 27.I-5-в	I00 м^2	0,32	8,42	Окраска труб подземной прокладки лаком № 177 с I5% алюминиевой пудрой	2,69
8	26-I65 38-9-а	м	I56	0,56	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам.40 мм подземной прокладки	87,4
9	26-I65 38-9-а	м	96	0,56	То же, диам.50 мм	53,8

I	2	3	4	5	6	7
I0	26-I65 38-9-а	м	0,42	0,56	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам. 32 мм подземной прокладки	0,24
II	26-I66 38-9-б	м	I07	0,69	То же, диам.80 мм	73,8
I2	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	I00 м^2	0,88	I53	Изоляция труб гидроизолом	I35
I3	I9-2I2 28-I4-д	м^2	92	0,38	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов битумом за 2 раза	35,0
I4	I9-202 СДРиП вып.I 28-I3-ж	м^2	92	0,29	Обертывание поверхности изоляции крафт-бумагой	26,7
I5	26-I66 38-9-б	м	II7	0,69	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция защитных труб диам.80	80,7
I6	26-I67 38-9-в	м	48	0,97	То же, диам.I00	46,6

I	2	3	4	5	6	7
I7	I4-237-7I 22-32-а	т	0,I76	6,55	Окраска опор трубопроводов	I,I5
I8	26-6I0 38-37-а	м	48	I,07	Протаскивание в футляр стальных труб 80 мм	5I,4
I9	26-6I0 38-37-а	м	II7	I,07	То же, диам.57 и 45 мм	I25
		руб.			Итого по II разделу	72I
		руб.			Итого по смете	770
20		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления	I8I
		руб.			Всего по смете	95I

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Кударов

Составила Солдатова

Проверил Конаш

Форма № 4

СМЕТА № 9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 1900 м³

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость 2,88 тыс.руб. Основание: спецификация № 294369-374
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	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		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная / по эксплуатации машин		всего	в том числе заработная плата основная / по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7		9	I0	II	I2	I3
I	I2-У-652	Трубопровод из стальных труб диам.89х4	м	220,8	0,0084	-	-	I,39	0,57 / 0,I	-	307	I26 / 22,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I2-У-65I	Трубопровод из стальных труб, диам.57х3,5	м	I05,I2	0,0046	-	-	I,08	0,5 0,06	-	II4	52,6 6,3I
3	I2-У-650	То же, диам. 45х2,5	"	I6I,5	0,0026	-	-	0,93	0,5I -	-	I50	82,4 -
4	I2-У-650	То же, диам. 32х3,5	м	0,84	0,0025	-	-	0,93	0,5I -	-	0,78	0,43 -
5	I2-У-652	Защитная труба диам.89х4	"	II7	0,0084	-	-	I,39	0,57 0,I	-	I63	66,7 II,7
6	I2-У-652	То же, диам. I27х4	"	48	0,0I2	-	-	I,39	0,57 0,I	-	66,7	27,4 4,8
7	I2-У-2I90	Задвижка фланцевая диам.80 мм 30 кч 70 бр	шт.	I2	0,0I25	-	-	4,86	2,4I 0,02	-	52,3	28,9 0,24
8	I2-У-2I89	То же, диам.50 мм	"	20	0,0058	-	-	2,34	I,8 0,0I	-	46,8	26 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I2-У-2I89	Задвижки фланцевые диам.40 мм	шт.	I2	0,0037	-	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	28,I	I5,6 / 0,I2
I0	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм I5кчI8бр	"	28	0,00I4	-	-	I,9I	I,08 / -	-	53,5	30,2 / -
II	I3-47 Ценник № I ч.II п.468	Опоры технологических трубопроводов (I4,2+303)xI,083 II,8xI,083 0,4IxI,083	т	0,I76	-	-	-	344	I2,8 / 0,44	-	60,5	2,25 / 0,08
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I042	458 / 45,5
I2	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I625
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2667

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	—	-
I4		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I60	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2827	-

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Солдатова

Проверил Конаш

Приложение к смете № 9

Р А С Ч Е Т

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	СДРиП вып.I п.990 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д к=0,9	т	I,004	368	Трубопровод из стальных труб диам.89х4 мм	369
2	СДРиП вып.I п.984 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д к=0,9	т	0,543	467	То же, диам.57х3,5 мм	254

I	2	3	4	5	6	7
3	СДРиП вып.I п.982 Указания Госстроя от 29 июня I97I г. № 39Д к=0,9	т	0,434	55I	Трубопровод из стальных труб, диам.45х2.5 мм	239
4	Ценник № I п.I865	м	0,84	0,46	То же, диам.32х2,5 мм	0,39
5	23-07 п.I-I299	шт.	I2	II	Задвижка фланцевая диам.80 мм 30кч70р	I32
6	23-07 п.I-I297	"	20	6,7	То же, диам.50 мм	I34
7	23-07 п.I-I296	"	I2	5,4	То же, диам.40 мм	64,8
8	Ценник № I ч.Ш п.I25	"	28	I,55	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм I5кчI8бр	43,4
9	Ценник № I ч.I п.206I	м	48	3,I5	Защитная труба диам.I27х4 ГОСТ 8732-70	I5I

I	2	3	4	5	6	7
IO	Ценник № I ч.I п.I955	м	II7	I,8I	Защитная труба диам.89х4	2I2
		руб.	-	-	Итого	I600
II		%	7,6	-	Транспортные, заготовительно-складские расходы по п.5,6,7	25,2
		руб.	-	-	Всего по расчету	I625

Составила Солдатова

Проверил Конаш

Форма № 4

СМЕТА № I0

автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 8,I0 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	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		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная		всего	в том числе заработная плата основная
									по эксплуатации машин			по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Цена Урал-II-I503 прим.	Агрегат приемо-раздаточный модель 03-972I по ТУ 70.000I.023-73 Союзсельхозтехника	шт.	3	0,68	2,04	I800	44,8	23,2 0,I6	5400	I34	69,6 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Цена Сердцуховского завода "Нефтеаппарат-прибор" II-I503 примен. I9-06 ч.I	Колонка топливораздаточная с цультом дистанционного управления Модель КЭД 40-0,5	шт.	4	0,I9	0,76	400	44,8	23,2 / 0,I6	I600	I79	92,8 / 0,64
3	3-У-602	Электротельфер ТЭ0, 5В-Г	шт. / т	I / 0,II	-	-	240	I39	69,2 / I0 за т	240	I5,3	7,6I / I,I0
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7240	328	I70 / 2,22
4		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7240	328	I70 / 2,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	20	-
6		Транспорт оборудования	"	7	-	-	-	-	-	507	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	7747	348	-
											8095	

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Солнатова

Проверил Конан

704-I-136 (III)

СМЕТА № II

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на установку железобетонного молниеотвода МЖ-30,6 (2 штуки)

Основание: чертежи серии 3.407-108, вып.2, лист 6, т.п. № 407-4-20/75, Энергосетьпроект

Сметная стоимость I,37 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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	35-5I8-7I 48-56-а	м³	2,52	I7,8	Установка жел.бетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	м³	0,0I7	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	-"- п.2768 техн.часть п.I4	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4 7I+IxI,02x2	I83

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦЕСП п.260	кг	29	0,I8	Арматура А-I	5,22
5	п.265	кг	595	0,24	Арматура А-IУ	I43
6	п.269	кг	59	0,22	Арматура В-I	I3
7	п.278	кг	29	0,32	Закладные детали	9,28
8	-"- прилож.I п.33	т	7	6,25	Транспорт стоек 6,I3xI,02=	43,8
9	I3-2 2I-5-б	м³	0,I0	0,69	Основание из щебня	0,07
I0	ЦЕСП п.86	"	0,II5	8,50	Щебень 0,I0xI,I5=	0,98
II	I6-43 26-6-д	"	I,4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
I2	ЦЕСП п.5	м³	I,43	24,60	Бетон М-200 I,4xI,02=	35,2

I	2	3	4	5	6	7
I3	35-646-7I 48-70-и	шт.	I	I4	Установка тросостойки	I4,0
I4	35-647-7I 48-70-ж	шт.	I	5,4I	Установка молниеприемника	5,4I
I5	Ц.I,ч.II п.4I9	т	0.I9	266	Стоимость металлоконструкций	50,5
I6	35-526-7I 48-58-а	т	0,I9	I5	Окраска металлсконотрукций	2,85
I7	Ц.I,ч.I п. 75	кг	I0	0,3I4	Крепежные изделия	3,I4
		руб.			Итого	558
I8		%	23,49	—	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз.I-I2,I7	II4

I	2	3	4	5	6	7
I9		%	I4,8	–	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз.I3–I6	I0,8
		руб.	–	–	Итого на I молниеотвод	683
		руб.	–	–	Всего на 2 молниеотвода	I366

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Буржанова

Форма № 3

С М Е Т А № IIа

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

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

Основание : чертежи серии 3.407-108, 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	35-518-71 48-56-а	м³	2,52	I7,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2754	м³	0,0I7	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	-"- п.2768 техн.часть п. I4	м³	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4	I83
					7I+IxI,02x2 =	

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦБСЦ п.260	кг	29	0,I8	Арматура А-I	5,22
5	п.265	кг	595	0,24	Арматура А-IУ	I43
6	п.269	кг	59	0,22	Арматура В-I	I3
7	п.273	кг	29	0,32	Закладные детали	9,28
8	-"- прилож.I п.33	т	7	6,25	Транспорт стоек 6,I3xI,02=	43,8
9	I3-2 2I-5-б	м³	0,I0	0,69	Основание из щебня	0,07
I0	ЦБСЦ п.86	м³	0,II5	8,50	Щебень 0,I0xI,I5=	0,98
II	I6-43 25-6-д	м³	I,4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
I2	ЦБСЦ п.5	м³	I,43	24,60	Бетон М-200 I,4xI,02=	35,2
I3	35-646-7I 48-70-и	шт.	I	I4	Установка тросостойки	I4,0

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-б	т	0,73	I2,4	Установка площадки и лестницы	9,05
I6	Ц.I,ч.II п.426	т	0,85	273	Стоимость металлоконструкций	232
I7	Ц.I,ч.I 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-I2,I7	I26

I	2	3	4	5	6	7
20		%	I4,8	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз.I3–I6,I8	40,4
		руб.—	-	-	Итого на 1 мачту	974
		руб.	-	-	Всего по смете на 2 мачты	I948

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Буржанов

Форма № 3

С М Е Т А № I2

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на обвалование резервуарного парка

Основание: чертежи тип.пр.704-I-36

Сметная стоимость I,32 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-236 I0-35-е	I00 м³	7,22	II,I	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором – прямой лопатой емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	80.I
2	Ценник № 3 ч.I	т	II55	0,25	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км 722хI,6	288
3	I-363 I0-44-е	I00 м³	7,22	I,64	Работа на отвале (отсыпка насыпи)	II.8

I	2	3	4	5	6	7
4	I-342 I0-43-е	I00 м^3	7,22	I,82	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на расстояние I км	I3,I
5	I-756 I0-I40-л сборник доп.вып.I	I00 м^2	9,94	I,98	Планировка верха и откосов насыпи Цена: 2,I6-0,92+0,92x0,8	I9,7
6	32-236-7I 45-48-ж 32-237-7I К=2 45-58-з	"	0,85	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной 50 мм Цена: (8,77-0,I02x2)	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,I	Вода Объем: 0,8x0,85	0,07
9	I-8I7 I0-I46-д	I00 м^2	9,09	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	II4

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦЭСЦ п.248	м³	I24	3,78	Земля растительная	
					I3,6 x 9,09	469
II	Сборник дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	I0,9	I,98	Семена трав	
					I,2x9,09	2I,I
		руб.			Итого	I067
I2		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	25I
		руб.			Всего по смете	I3I6

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конаш

Проверила Бурханова

Форма № 8

СМЕТА № I3

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,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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 I0-35-е	I00 м³	I,23	II,I	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором - прямой лопатой емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I3,7
2	Ценник № 3 ч.I	т	I96,8	0,25	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние I км I23xI,6	49,2
3	I-363 I0-44-е	I00 м³	I,23	I,64	Работа на отвале /отсыпка насыпи/	2,02

704-I-136 (III)

I	2	3	4	5	6	7
4	I-342 I0-43-е	I00 м^3	I,23	I,82	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на расстояние I км	2,24
5	I-756 I0-I40-л Сборник дополн. вып.I	I00 м^2	342	I,98	Планировка верха и откосов насыпи Цена: 2,I6-0,92+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,I02x2	5,I4
7	ЦЗСЦ п.I79	м^3	0,77	8,08	Щебень рядовой Объем: /3,8-I,26x2/x0,60	6,22
8	ЦЗСЦ п.I82	"	0,48	0,I	Вода Объем: 0,8x0,60	0,05
9	I-8I7 I0-I46-д	I00 м^2	2,82	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	35,3
I0	ЦЗСЦ п.248	м^3	38,4	3,78	Земля растительная I3,6 x 2,82	I45

I	2	3	4	5	6	7
II	Сборник дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	3,38	I,93	Семена трав I,2x2,82	6,52
		руб.			Итого	943
I2		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	222
		руб.			Всего по смете	II65

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конат

Проверила Буржанова

Форма № 3

СМЕТА № I4

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 I969 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
	–	$м^2$	427	–	Гравийное /щебеночное/ покрытие с пропиткой битумом на подстилающем слое из песка:	
I	32-56-7I 45-I8-а	$м^3$	64,I	0,27	Подстилающий слой из песка толщиной I5 см Объем: 427х0,I5 Песок	I7,3
2	ЦЗСЦ п.I72	"	70,5	4,96	Объем : 427х0,I5хI,I	350
3	ЦЗСЦ л.I82	"	2I,4	0,I	Вода. Объем:0,05х427	2,I4

I	2	3	4	5	6	7
4	32-95-7I 45-28-б 32-96-7I К=3 45-28-в	I00 м^2	4,27	II,46	Щебеночное покрытие толщиной I20 мм Цена: II,3+0,054х3	48,9
5	ЦЗСЦ п.I79	м^3	65,7	8,08	Щебень 25-70 мм Объем: /II,6+I,26х3/х4,27	53I
6	ЦЗСЦ п.I82	"	I0,7	0,I	Вода. Объем: 2,5х4,27	I,07
7	32-I63-7I 45-45-в 32-I65-7I 45-45-г	I00 м^2	4,27	I0,56	Пропитка битумом щебеночного покрытия толщиной слоя 80 мм	45,I
8	ЦЗСЦ п.I79	м^3	5I,8	8,08	Щебень Объем: I2,I4х4,27	4I9
9	Сборник дополн. вып.I п.63 стр.208	т	4,I8	30,5	Битум жидкий Объем: 0,98х4,27	I27
					Цементно-бетонное покрытие на подстилающем слое из песка толщ.I5 см:	
I0	32-56-7I 45-I8-а	м^3	2I	0,27	Подстилающий слой из песка толщиной I5 см Объем: I40х0,I5	5,67

704-I-136 (III)

I	2	3	4	5	6	7
I2	ЦЗСЦ п.I72	$м^3$	23,I	4,96	Песок Объем: I40x0,I5xI,I	II5
I3	ЦЗСЦ п.I82	"	7,0	0,I	Вода Объем: 0,05xI40	0,7
I4	32-I26-7I 45-36-д 32-I27-7I к=3 45-36-е	$м^2$	I40	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной I5 см Цена: 0,4-0,004Ix3	54,6
I5	ЦЗСЦ п.I65	$м^3$	2I,6	25,I	Бетон дорожный М-200 Объем: /0,I84-0,0I02x3/xI40	542
I6	ЦЗСЦ п.I72	"	5,6	4,96	Песок. Объем: 0,04xI40	27,8
I7	ЦЗСЦ п.I82	"	25,3	0,I	Вода. Объем: 0,I8IxI40	2,59
		$м^2$	I068	-	Улучшенное грунтовое покрытие:	
I8	I0-69-7I I5-I6-г примечание	I0 $м^2$	I06,8	2,I7	Грунтовое покрытие с улучшением щебнем /40 % / толщиной 20 см Цена: I,66-I,02+I,02xI,5	232
I9	ЦЗСЦ п.I72	$м^3$	2I,4	4,96	Песок. Объем :0,2xI06,8	I06

I	2	3	4	5	6	7
20	ЦЗСЦ п.I79	м³	85,4	8,08	Щебень	690
2I	I6-40 25-6-б	"	I,5	I,45	Песчаная подушка под бетонный лоток	2,I8
22	ЦЗСЦ г.79	"	I,70	4,96	Песок I,5xI,I3	8,43
23	I2-45 20-7-а	м³	I,8	4,86	Лоток из монолитного бетона М-I00	8,75
	-	-	26	-		
24	ЦЗСЦ п.3	м³	I,84	20,8	Бетон М-I00 I,02xI,8	38,3
		шт.	4	-	Устройство переходов /лестниц/ через обвалование резервуарного парка	
		"	2	-	То же, через обвалование площадки для хранения масел в таре	
25	I6-39 25-6-а	м²	33,2	0,06	Уплотнение грунта щебнем 5,54x6	I,99
26	ЦЗСЦ п.90	м³	I,4	8,I9	Щебень. 0,042x5,54x6	II,5
27	I2-8 20-I-з	"	4,9	I,44	Набивные ступени из бетона М-I00 0,82x6	7,06

704-I-136 (III)

I	2	3	4	5	6	7
28	ЦЗСЦ п.3	$м^3$	5,0	20,8	Бетон М-100 0,82х3хI,02	I04
29	I4-29-7I 22-7-ж	т	0,42	29,3	Установка стальных перил 0,07х6	I2,3
30	Ценник № Iч.II п.457	"	0,42	239	Стоимость стальных перил	I00
3I	I7-699 27-60-в 27-68-в	I00 $м^2$	0,09	58,8	Масляная окраска перил I,5х6х0,0I	5,29
32	I6-40 25-6-б	$м^3$	I,02	I,45	Песчаное основание толщиной I0 см под площадки лестниц 0,I7х6	I,48
33	ЦЗСЦ п.79	"	I,I5	4,96	Песок 0,I7х6хI,I3	5,70
34	I6-43 25-6-д	"	I,02	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной I0 см 0,I7х6	2,38
35	ЦЗСЦ п.3	"	I,04	20,8	Бетон М-100 I,02х0,I7х6	2I,6
36	I6-82 25-I0-а	$м^2$	I,02	0,I6	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою 0,I7х6	0,I6

704-I-136 (III)

I	2	3	4	5	6	7
37	ЦЗСЦ п.I7	$м^3$	0,02	I7,9	Раствор цементный М-I00 0,02Ix0,I7x6	0,36
					Озеленение территории	
38	I0-2I-7I I5-6-ж	I0 $м^3$ ям	0,68	I0,8	Подготовка посадочных мест для посадки деревьев-саженцев с добавлением растительной земли до 25% 0,63xI0x0,I	6,8
39	ЦЗСЦ п.248	$м^3$	I,25	3,78	Земля растительная I,98x0,63xI0x0,I	4,73
40	I0-242-7I I5-4I-к	I00 шт.	0,I0	3,3I	Посадка саженцев	0,33
4I	ЦЗСЦ	шт.	I0	0,6	Саженцы	6,0
42	I0-50-7I I5-I2-б	I0 $м^2$	2I0	I,06	Подготовка почвы для обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем I5 см	223
43	ЦЗСЦ п.248	$м^3$	3I5	3,78	Земля растительная I,5x2I0	II9I
44	I0-54-7I I5-I2-е	I0 $м^2$	2I0	0,25	Посев газонов	52,5
45	Сборник доп.вып.2 стр.19	кг	42	I,93	Семена газонных трав 0,2x2I0	8I,I

I	2	3	4	5	6	7
					Ограждение	
46	42-30 42-31 К=3 63-6-А-Г 63-6-А-Д	м	258	I,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в I3 горизонтальных и 2 диагональные нитки по деревянным столбам с рытьем ям и обратной засыпкой их	340,56
47	I-6I8 I0-I04-б	$м^3$	2,7	I,I3	Рытье ям в грунте II группы под кирпичные столбы	3,05
48	I2-7 20-I-ж	"	I,7	7,83	Фундаменты – столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-I00	I3,3
49	ЦЗСЦ п.3	"	I,73	20,8	Бетон М-I00 I,02xI,7	36
50	I3-40-7I 2I-7-б	"	2,9	7,52	Столбы из обыкновенного кирпича	2I,8
5I	ЦЗСЦ п.67	тыс.шт.	I,I7	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный 0,404x2,9	55,6
52	ЦЗСЦ п.5I	$м^3$	0,64	I5,3	Раствор цементно-известковый М-50 0,22x2,9	9,79
53	I-6I9 I0-I04-б	"	I,3	0,3I	Обратная засыпка	0,40
54	I7-337 27-3I	$м^2$	2,I	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	I,I8

I	2	3	4	5	6	7
55	ЦЗСЦ п.3I	$м^3$	0,05	I5,8	Раствор цементный I:3 0,026х2,I	0,79
56	I2-42 20-5-в	т	0,I2	309	Установка закладных деталей	37,I
57	I5-23-3 I5-23Д,в	I0 $м^2$	0,88	6I,2	Изготовление и навеска штакетных ворот без калитки	53,9
	-	шт.	I	-		
58	Ценник № Iч.I п.468	кг	32	0,37	Приборы для ворот	II,8
59	I5-23-4 I5-23Д-г	I0 $м^2$	0,25	85	Изготовление и навеска штакетных калиток	2I,3
	-	шт.	I	-		
60	Ценник № Iч.I п.468	кг	II	0,37	Приборы для калиток	4,07
6I	I7-636 27-54-г	$м^2$	5I,6	0,37	Масляная окраска деревянных столбов ворот и калиток	I9,I
		руб.			Итого	5843

I	2	3	4	5	6	7
62		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I373
		руб.			Всего по смете	72I6

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конаш

Проверила Буржанова

Форма № 4

СМЕТА № 15

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 900 м^3

на приобретение противопожарного оборудования

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

Основание: спецификация

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		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин		всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Пр-нт 24-02 п.2-006	Мотопомпа МП-I600	компл.	I	0,82	0,82	I680	-	-	I680	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Пр-нт п.5-097	Стволы разные	компл.	5	0,003	0,0I5	9,I0	-	-	45,5	-	-
3	-"- п.5-055	Разветвления трех-ходовые РТ-80	шт.	I	0,005	0,005	I5,5	-	-	I5,5	-	-
4	-"- п.5-055	Колонки пожарные КП	шт.	I	0,02I	0,02I	25,0	-	-	25,0	-	-
5	-"- п.5-058	Лестницы трехко-ленные З-КЛ	шт.	I	0,058	0,058	98,0	-	-	98,0	-	-
6	-"- п.5-057	Лестница-палка	шт.	I	0,0I0	0,0I0	20,5	-	-	20,5	-	-
7	Пр-нт I5-07 п.I-096 примен.	Электрические взрывобезопасные фонари	шт.	2	-	-	I0,8	-	-	2I,6	-	-
8	Пр-нт 24-02 п.5-064	Пеносмесители ПС-5	шт.	I	-	-	I3,4	-	-	I3,40	-	-

704-I-136 (Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Пр-нт дополн. в.5 п.5-004	Генераторы высокократной пены ГВП-600	шт.	I	-	-	I5,6	-	-	I5,6	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	I985	-	-
I0	-	Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	-	I35	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2070	

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Буржанова

Проверил инженер Солдатова

Форма № 8

СМЕТА № I6

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 I969 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	Ц.I,ч.Ш п.I828	м	8	2,84	Рукава всасывающие диам.77 мм	22,7
2	Ц.I,ч.Ш п.I826	м	80	I,78	Рукава напорные диам.5I мм	I42
3	-"- п.I827	м	I55	2,4I	То же, диам.68 мм	373

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.I,ч.III п.624 применит.	шт.	4	0,39	Зажимы рукавные	I,56
5	–"–	шт.	2	0,39	Задержки рукавные	0,78
6	Каталог приборов, аппаратуры и оборудов. установок пожарной сигнализации	шт.	I	8,0	Ножницы для резки проводов	8,0
7	–"–	шт.	4	4,40	Спасательные пояса	I7,6
		руб.	–	–	Итого	560

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Буржанова

Проверил инженер Солдатова

704-I-136 (III)

Форма № 8

СМЕТА № I7

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на 2 дождеприемных колодца

Основание: чертежи №№ 292370, 292371

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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-77 I0-23-м	I00 м³	0,04	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором – обратной лопатой емкостью 0,65 м³ в отвал	0,36
2	I-628 I0-I04-е техническая часть п.I3 к=I,2 п. 64 к=0,8	м³	0,5	0,86	Недобор грунта вручную после экскаватора	0,43

704-I-136 (Ш)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I8 I0-I04-б	м³	0,I	I,I3	Отрывка грунта вручную под фундамент стойки	0,II
4	I-433 I0-49-г	I00 м³	0,032	I,39	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,04
5	I-629 I0-I04-е	м³	I,4	0,39	То же, вручную	0,55
6	I-9I0 I0-I4I-к Дополнение к ЕРЕР выпуск 5	I00 м³	0,032	I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,32
7	I-403 I-404 I0-48-г	"	0,033	8,29	Разработка грунта I группы с перемещением бульдозером на 50 м	0,27
8	26-854 40-I-г	м³	0,32	3,82	Бетонная подготовка из бетона М-I00	I,22
9	ЦЗСЦ п.3	"	0,33	20,8	Бетон М-I00	6,86
I0	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	м²	2,9	0,5I	Бетонное покрытие толщиной 50 мм Цена: 0,32+0,0095х2	I,48

I	2	3	4	5	6	7
II	I3-33-7I 2I-6-д	$м^3$	I,7I	4,I8	Стенки колодца из кирпича М-75	7,I5
I2	ЦЗСЦ п.67	тыс.шт.	0,68	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	32,3
I3	ЦЗСЦ п.I4	$м^3$	0,4I	I2,6	Раствор цементный М-25	5,I7
I4	I3-26-7I 2I-5-ж	$м^2$	II,8	0,56	Гидроизоляция стен и днища битумной мастикой за 2 раза	6,6I
I5	I5-267-4 23-37Д-г	I00 $м^2$	0,0I7	38I	Деревянный щит покрытия колодца	6,48
I6	I2-20 20-3-а	$м^3$	0,I	5,3	Фундамент бетонный из бетона М-50 под стойку	0,53
I7	ЦЗСЦ п.I	"	0,I	I7,9	Бетон М-50	I,79
I8	I2-42 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

I	2	3	4	5	6	7
20	Ценник № I часть II п.II2	т	0,0I5	I75	Стоимость металлоконструкции	2,63
2I	Ценник № I часть Ш п.2567	шт.	2	0,35	Ролик	0,70
22	Ценник № I часть У п.442	I0 м	I	I,07	Трос 5 мм	I,07
					Клапан-захлопка	
23	26-89 38-5-б	м	0,3	I,5I	Патрубок из стальных труб 100 мм	0,45
24	Ценник № I часть Ш п.22I0	шт.	3	I,44	Фланцы стальные I00 мм	4,32
25	I4-299 22-55-к к=I,8	т	0,039	3,47	Окраска металлоконструкций каменноугольным лаком за 2 раза	
					Цена: I,93xI,8	0,I4
		руб.			Итого	87

I	2	3	4	5	6	7
		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	20,4
		руб.			Всего по смете	I07
		-	-	-	Итого на 2 колодца	2I4

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Федорова

Проверил Конаш

Форма № 3

С М Е Т А № I8

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м³

на строительные работы к сетям наружного электроосвещения

Основание: спецификация № 2-ЭЛ

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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	8-4007	шт.	3	4,94	Установка железобетонных опор весом до I т	I4,8
2	8-4009	шт.	7	5,93	То же, весом более 2 т	4I,5
3	Пр-нт 06-08 п.726	шт.	3	I3,I0	Стоимость стоек железобетонных т.СНВ-I,I-9	39,3
4	-"- п.726	шт.	7	22,8	То же, т.СНВ-2,7-II	I60

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦБСЦ прилож.I п.32	т	I7,3	5,52	Транспорт стоек 0,525x3+2,25x7= Цена: 5,4IxI,02=	95,5
6	I-549	шт.	I0	0,73	Рытье ям для опор	7,3
7	35-I07	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	I,04	Рытье и засыпка траншей для кабеля I20x0,56= Цена: 0,76xI,I5x0,8+0,34=	69,9
I0	-"- K=I,2	$м^3$	39,2	I,25	То же, на пересечениях 70x0,56= Цена: (0,76xI,I5x0,8+0,34)x xI,I2=	49,0

I	2	3	4	5	6	7
II	36-40I К=I,75	кан/км	0,07	907	Трубы асбоцементные диам.I00 Цена:840+89х0,75=	63,5
		руб.	-	-	Итого:	6I2
I2		%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями	I4I
		руб.	-	-	Всего по смете	753

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Бурманова

Форма № 4

С М Е Т А № I9

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 I969 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		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7083 К=I,25	Прожектор ПЗС-45 на мачте гр.9 6,25+2,22х0,25хI,75= гр.I0 2,22хI,25=	шт.	6	-	-	-	7,23	2,78 0,6I	-	43,4	I6,7 3,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-4045	Светильники на опорах	шт.	I0	-	-	-	2,I5	0,33 / 0,64	-	2I,5	3,3 / 6,4
3	8-4020	Кронштейны на опорах	шт.	I0	-	-	-	5,3I	I,52 / 0,86	-	53,I	I5,2 / 8,6
4	8-7I82	Зарядка взрывобезопасных светильников проводом ПРГ	шт.	4	-	-	-	0,87	0,37 / -	-	3,48	I,48 / -
5	8-4098-е	Провод АПР сеч. I6 мм² на опорах	км (1 провод)	0,4	-	-	-	26,9	6,32 / 2,67	-	I0,8	2,53 / I,07
6	8-I670	Муфта кабельная концевая ЗКОМЧ-I	шт.	I	-	-	-	28,6	4,42 / 3,22	-	28,6	4,42 / 3,22
7	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	м	I20	-	-	-	0,II5	0,03 / 0,02	-	I3,8	3,6 / 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-I402	Прокладка в траншее кабеля АВВБ весом до 2 кг/м	м	I20	–	–	–	0,I42	0,035 / 0,0I5	–	17,0	4,2 / I,8
9	8-I53I	То же, в а/ц трубах	м	70	–	–	–	0,I64	0,075 / –	–	II,5	5,25
I0	8-I6I4	Разделки кабеля АВВБ сеч.до I6 мм²	шт.	4	–	–	–	2,24	0,6I / –	–	8,96	2,44 / –
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2I2	59,I / 27,2
II	–	Отклонение по заработной плате	руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Расчет	Материалы, не учтенные ЦМО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	608	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	820	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	49	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	869	

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Буржанова

Приложение к смете № 19

Р А С Ч Е Т

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	Ц.Iч.У стр.3I4	шт.	6	I2,90	Прожектор т.ПЗС-45	77,4
2	-"- стр.303	шт.	4	30,70	Светильник т.ВЗГ-300АМ	I23
3	I5-07 п.4-003	шт.	4	2,65	Светильник т.СПО-300	I0,6
4	-"-	шт.	2	2,65	Светильник т.СПО-200	5,3
5	I6-03-П п.7-0I3	шт.	8	0,II5	Лампа накаливания т.Г220-200 Вт	0,92
6	-"- п.7-078	"	8	0,I45	То же Г-220-300 Вт	I,I6

I	2	3	4	5	6	7
7	I6-03-II п.7-08I	шт.	8	0,57	То же, Г220-I000 Вт	4,56
8	Ц.I,ч.У стр.2I8 п.99	м	400	0,I07	Провод АПР-660 сеч.I6 мм^2	42,8
9	I5-09 табл.I93	м	30	0,II5	Кабель ШРПЛ-660 сеч.2хI,5 мм^2	3,45
I0	-"- табл.4I	м	I50	I,04	Кабель АВВБ-660 сеч.3хI0 мм^2	I56
II	-"-	м	40	0,95	То же, сеч.2хI0 мм^2	38
I2	24-05 п.I-086	шт.	I	64	Муфта кабельная концевая т.3КМЧ-Т	64
I3	-"- п.I-330	шт.	I0	0,63	Кронштейн	6,3
I4	ЦЕСН п.300	м^3	I0	3,77	Песок	37,7
		руб.	-	-	Итого:	57I

I	2	3	4	5	6	7
					Транспортные, заготовительно-складские и др.расходы	
I5	Ц.Iч.У	%	7,8	-	на поз.2,3	I0,4
I6	-"-	%	8,6	-	на поз.4-6	0,69
I7	-"-	%	9,7	-	на поз.8-I0	I9,6
I8	-"-	%	8,6	-	на поз.II	3,27
I9	-"-	%	4,6	-	на поз.I2	2,94
		руб.	-	-	Итого по расчету	608

Составила Осина

Форма № 3

СМЕТА № 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 I0-I02-6	м³	300	I,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля и шин заземления	3I2

I	2	3	4	5	6	7
2	36-40I 49-40-а	км	0,03	790	Прокладка труб асбестоцемент-ных диам.I00 мм	23,7
				/89/	в т.ч. з/плата	/2,67/
		руб.			Итого	336
3		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления по поз.I	73,3
4		%	98	-	Накладные расходы по поз.2 от з/пл.	2,62
5		%	6	-	Плановые накопления по поз.2 и 4	I,58
		руб.			Всего по смете	4I4

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Кударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

Форма № 4

СМЕТА № 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 I,83 тыс.руб.

Основание: спецификация типового проекта

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		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная / по эксплуатации машин		всего	в том числе заработная плата основная / по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	8-590I	Ящик типа ЯВЗ-3I-I	шт.	I	-	-	-	4,76	I,42 / 0,0I	-	4,76	I,42 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	СШБ ТПЭП-72г. п.348	Шкафы управления ШУ 5I03-03В2В и 03В2Д	шт.	3	-	-	I76	I2,8	5,3 / -	528	38,4	I5,9 / -
3	СШБ ТПЭП-72г. п.358	То же, типа ШУ5I05-03В2Д	"	I	-	-	262	I3,3	7,95 / -	262	I3,3	7,95 / -
4	8-6650	Установка шкафов управления ШУ	"	4	-	-	-	I0,9	3,59 / 0,25	-	43,6	I4,4 / I,0
5	8-6648	То же, шкафов управления, поставляемых комплектно с приемно-раздаточным агрегатом	"	3	-	-	-	6,79	I,65 / 0,I	-	20,4	4,95 / 0,3
6	8-I40I	Прокладка кабелей весом до I кг I м в траншее	I00м	2,4	-	-	-	II,6	2,67 / I,I2	-	27,8	6,4I / 2,69
7	8-I530	То же, в трубах	"	0,3	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	4,02	I,76 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-I4I0	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	I00м	2,4	–	–	–	II,5	3,I6 / 2,08	–	27,6	7,58 / 4,99
9	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ весом до I кг I м	"	0,65	–	–	–	5I,7	20,4 / 0,I	–	33,6	I3,3 / 0,07
I0	8-470I	Забивка в грунт электродов заземления из угловой стали	I0 шт.	0,5	–	–	–	25	4,7 / 0,73	–	I2,5	2,35 / 0,37
II	8-4703	То же, из круглой стали	"	2,4	–	–	–	II,4	2,2I / 0,II	–	27,4	5,3 / 0,26
I2	8-4707	Прокладка шин заземления 40х4 в траншее	I00м	3,8	–	–	–	28,3	7,II / 0,I7	–	I06	27 / 0,65
I3	8-47I9	Спуски заземляющие круглой сталью диам.I2 мм	"	I,2	–	–	–	63,6	I7,9 / 0,36	–	76,3	2I,5 / 0,43
		Итого	руб.							790	437	I30 / I0,8

704-I-136 (III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4		Транспортные и др. расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	55	-	-
I5		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	492	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	845	929	-
I7		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	55,6	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	845	985	-

1130

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марцентюк

Приложение к смете № 2I

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах I969 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	I5-04-II п.3-999	шт.	I	29,5	Ящик ЯВ3-3I-I	29,5
2	I5-09 табл.4I с К=I,2	км	0,I5	III6	Кабель ВВБ сеч. 3х4+Iх2,5 мм^2	I67
3	I5-09 табл.4I с К=I,2	"	0,I2	I248	То же, сеч.3х6+Iх4 мм^2	I50
4	I5-09 табл.I94 с К=I,2	"	0,065	396	Кабель КРПТ сеч.3х4+Iх2,5 мм^2	25,7

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦБСЦ п.79	$м^3$	I7	4,96	Песок	84,3
		руб.			Итого	457
6		%	5,I	-	Начисления по поз.I	I,5
7		%	9,7	-	То же, по поз.2-4	33,3
		руб.			Итого по расчету	492

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценик

СМЕТА № 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 единицы измерения	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ по эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I	I7-04 п.4-080 II-543	Уровнемер поплавковый УДУ-5П	шт.	6	-	-	I70	I5,3	8,89 -		I020	9I,8	53,3 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 п.4-I23 II-2032	Пункт контроля и сигнализации ПКС-2М	шт.	I	–	–	240	I3,8	8,0I / –	240	I3,8	8,0I / –
3	II-I593	Коробка соединительная СК-24	"	I	–	–	–	8,97	4,78 / 0,06	–	8,97	4,78 / 0,06
4	8-I402	Прокладка кабеля весом до 2 кг/м в траншее	I00м	0,8	–	–	–	I4,2	3,48 / I,47	–	II,4	2,79 / I,I8
5	8-4276	Прокладка труб стальных диаметром I5 мм	"	I,8	–	–	–	97,7	27,8 / 8,II	–	I76	50,0 / I4,6
6	8-437I	Затягивание в трубы первого провода сечением 2,5 мм²	"	I,8	–	–	–	6,86	2,69 / 0,8I	–	I2,3	4,84 / I,46
7	8-4403	То же, последующих проводов	"	7,2	–	–	–	2,57	I,3I / –	–	I7,I	9,42 / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-I4I0	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	I00м	0,8	-	-	-	II,5	3,I6 / 2,08	-	9,2	2,53 / I,66
9	8-I607	Разделки концевые кабеля сечением 27х2,5 мм^2	шт.	2	-	-	-	2,88	I,84 / -	-	5,76	2,68 / -
I0	I-570 техн. часть п.63,64 I-57I I0-I02-б с накладными расходами и планов. накопл. 23,49%	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля Цена: I,04хI,2349	м^3	45	-	-	-	I,28	-	-	57,6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I260	404	I38 / I9,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II		Транспортные и другие расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	88,2	-	-
I2		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	-
		Итого	руб.							I348	634	-
I4		Плановые накопления /без поз.I0/	%	6	-	-	-	-	-	-	38	-
		Всего по смете	руб.							I348	672	
										2020		

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

Приложение к смете № 22

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	Ценник № I ч.У стр.354	шт.	I	4,39	Коробка СК-24	4,39
2	Ценник № Iч.У стр.I52	км	0,08	I60I	Кабель АКНРБ сечением 27х2,5 мм^2	I28
3	Ценник № Iч.У стр.222	"	0,9	29,2	Провод АПВ сечением 2,5 мм^2	26,3
4	Ценник № Iч.I стр.I04	м	I80	0,23	Труба стальная газовая диаметром I5 мм	4I,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 Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

Форма № 3

СМЕТА № 23

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,I9 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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 технич. часть п.63,64 I-57I СНиП I0-I02-6	м³	I20	I,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля	I24,8
2	35-45 48-7-а-в	м³	0,64	5,3	Установка опор деревянных одностоечных высотой 3 м	3,4

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № Iч.I стр.94	$м^3$	0,64	42,2	Стоимость древесины для опор	28
		руб.			Итого	I55,2
		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	36,5
		руб.			Всего по смете	I92

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценик

Форма № 4

СМЕТА № 24

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 прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т единицы измерения	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата по эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I6-0I ч.I п.2-I99 I0-3099	Уличный громкоговоритель ГОГРД-6 мощн.I0 кВт	шт.	3	-	-	25	5,64	2,98 / -	75	I6,9	8,9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I0-708I	Извещатель типа ПКИП-9	шт.	5	–	–	–	5,54	2,65 / –	–	27,7	I8,3 / –
3	I0-7242	Коробка УК-2П	"	2	–	–	–	0,769	0,26 / –	–	I,5	0,5 / –
4	8-2047	Прокладка провода ПРШМ в траншее	км	0,205	–	–	–	2I,5	I0,4 / I,03	–	4,4	2,I / 0,2
5	8-2540	То же, по стене	I00 м	0,45	–	–	–	I2,8	7,I2 / –	–	5,8	3,2 / –
6	8-2794	Защита кабель на стене металлическим желобом	м	30	–	–	–	0,65	0,I5 / 0,02	–	I9,5	4,5 / 0,6
7	8-I4I0	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	I00 м	2,05	–	–	–	II,5	3,I6 / 2,08	–	23,6	6,5 / 4,3
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	75	99,4	39 / 5,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8		Транспортные и др. расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	5	-	-
9	-	Отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I0	-	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	80	I36,4	-
II	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	8,2	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	80	I45	
											225	

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

Приложение к смете № 24

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	I6-02 п.03-0042	шт.	5	4,5	Извещатель ПКИЛ-9	22,5
2	I5-09 табл.I27	км	0,265	45	Кабель ПРШМ 2хI,2	II,9
		руб.	-	-	Итого	34,4
3		%	7,6	-	Начисления по поз.I	I,7
4		%	9,7	-	То же, по поз.2	I,2
		руб.	-	-	Итого по расчету	37

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

ВЕДОМОСТЬ

материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам
I	2	3
Заработная плата	руб.	2705
Эксплуатация машин	"	295,6
I. Материалы		
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 белила	кг	181,6
Лес пиленый: брусья	$м^3$	0,05
доски	"	2,43
Мел	т	0,01
Олифа	"	0,08
Нефтебитум	т	29,5

I	2	3
Песок	$м^3$	886
Провода разные	км	2,73
Рубероид	$м^2$	242
Сталь: прокатная	т	0,02
листовая	"	0,48
кровельная	"	0,032
Теплоизоляционные материалы	$м^3$	5,7
Трубы: стальные газовые	м	I247
чугунные водопроводные	"	293
Цемент	т	0,056
Щебень	$м^3$	682
II.Конструкции		
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	I,037
То же, для сборного железобетона	"	5,I07
Бетон	"	222
Раствор	м³	6,3
IУ. Детали и изделия		
Блоки оконные	—	—
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,7I3

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конан

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п.п.	Наименование материалов	Единица измерения	Количество
I	Лес круглый	$м^3$	-
2	Песок	"	I40
3	Цемент	т	92
4	Щебень	$м^3$	246
5	Сталь арматурная	т	6,I44
6	Прокат черных металлов	"	36,I45
	Всего сталь	-	42,289

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил инженер Конаш