ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-138

Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 300 м^3

АЛЬБОМ II

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-158

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

А Л Ь Б О М II

С м е т ы

Сводная и сооружений склада

Стоимость: общая – 64,04 тыс.руб.

строительно-монтажных работ – 49,41 –"–

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом Гипролестранс Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН

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

Главный инженер института Васильев Б.А.

Главный инженер проекта Зимин С.Н.

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов Б.А.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета	8
	СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	
3	Смета № I на фундаменты под резервуары и опоры трубопроводов	12
4	Смета № 2 на фундаменты топливораздаточных колонок	16
5	Смета № 3 на фундаменты приемо-раздаточных агрегатов	19
6	Смета № 4 на технологические трубопроводы	22
7	Смета № 5 на строительные работы трубопроводов	29
8	Смета № 6 на технологическое оборудование	33
9	Смета № 7 на бетонный колодец К-I	36
10	Смета № 8 на маслоуловитель	40

I	2	3
II	Смета № 9 на дождеприемные колодцы – 2 шт.	43
I2	Смета № I0 на монорельс с электротельфером	48
I3	Смета № II на противопожарное оборудование	52
I4	Смета № I2 на противопожарный инвентарь	55
I5	Смета № I3 на строительные работы к сетям наружного электроосвещения	57
I6	Смета № I4 на монтаж сетей наружного электроосвещения	60
I7	Смета № I5 на строительные работы наружных сетей связи и сигнализации	67
I8	Смета № I6 на монтаж оборудования и наружных сетей связи и сигнализации	69
I9	Смета № I7 на строительные работы по электросетям 0,4 кВ	73
20	Смета № I8 на электрооборудование и электросети 0,4 кВ	75
2I	Смета № I9 на оборудование и средства автоматизации общеплощадочных сооружений	82
22	Смета № 20 на железобетонный молниеотвод МЖ-30,6– 2 шт.	88
22а	Смета № 20а на железобетонную прожекторную мачту ПМЖ-22,8 – 2 шт.	92

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м^3 составлены в единых сметных ценах 1969 г. с учетом выпуска ЕРЕР в 1971-72 гг. для базисного района на полную стоимость здания и сооружений, приведенных в объектной смете, в соответствии с инструкцией по разработке типовых проектов для капитального строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР 7 июля 1970 г. № 76.

В состав сметных материалов, помимо объектной сметы, входят:

1. Сметы по форме № 3 на строительные работы и специальные сооружения.

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

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

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

/Главный инженер проекта Зимин

/Составил Конам

Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

Сметная стоимость – 64,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	№ 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
		Резервуарный парк						
I	I	Фундаменты под резервуары и опоры трубопроводов	I,73	–	–	–	I,73	
	2	Фундаменты топливораздаточных колонок – 3 шт.	0,79	–	–	–	0,79	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Тип.проект 704-I-III объектн. см. № У-Т-5 п.2-6	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 75 м³ для дизельного топлива – 2 шт.	4,48	0,76	0,04	–	5,28	
4	Тип.проект 704-I-III объектн. смета № У-Т-5 п.2-4	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 75 м³ для этилированного и неэтилированного бензина – 2 шт.	3,30	0,40	0,38	–	4,08	
5	3	Фундаменты приемо-раздаточных агрегатов	0,37	–	–	–	0,37	
6	5,4	Технологические трубопроводы	0,85	2,81	–	–	3,66	
7	6	Технологическое оборудование	–	0,30	7,32	–	7,62	
8	7	Бетонный колодец К-I – I шт.	I,8I	–	–	–	I,8I	
9	8	Маслоуловитель	0,40	–	–	–	0,40	
I0	9	Дождеприемный колодец – 2 шт.	0,2I		–	–	0,2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I0	Монорельс с электротельфером – 24 м	0,77	–	–	–	0,77	
I2	II	Противопожарное оборудование	–	–	2,07	–	2,07	
I3	I2	Противопожарный инвентарь	–	–	0,45	–	0,45	
I4	I3,I4	Сети наружного электроосвещения	0,75	0,87	–	–	I,62	
I5	I5,I6	Наружные сети связи и сигнализации	0,I9	0,I5	0,08	–	0,42	
I6	I7,I8	Приобретение и монтаж электрооборудования и электросетей 0,4 кВ общеплощадочных сооружений	0,39	0,93	0,80	–	2,I2	
I7	I9	Приобретение и монтаж оборудования и средств автоматизации общеплощадочных сооружений	–	0,35	0,98	–	I,33	
I8	20	Железобетонный молниеотвод МЖ-30,6 – 2 шт.	I,37	–	–	–	I,37	
I8а	20а	Железобетонная прожекторная мачта ПМЖ-22,8 – 2 шт.	I,95	–	–	–	I,95	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	2I	Обвалование резервуарного парка	I,0I	–	–	–	I,0I	
20	22	Обвалование площадки для хранения масел в таре	0,22	–	–	–	0,22	
2I	23	Благоустройство	4,7I	–	–	–	4,7I	
		Всего по сооружениям склада	25,30	6,57	I2,I2	–	43,99	
22	Тип.пр. 704-I-36 А-IУ	Производственное здание строительным объемом 570,8 м^3, площадью застройки I39,2 м^2 полезной площадью I04 м^2	I6,22	I,32	2,5I	–	20,05	
		Всего	4I,52	7,89	I4,63	–	64,04	

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Руководитель группы Конин

Форма № 3

С М Е Т А № I

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 300 м³

на устройство фундаментов под резервуары и опоры трубопроводов

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

Сметная стоимость I,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 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	I-77 I0-23-м	I00 м³	I,57	8,99	Разработка грунта II группы экскаватором – обратной лопатой с ковшом емкостью 0,85 м³ в отвал	I4,I
2	I-628 I0-I04-е техн.часть п.I3 К=I,2 п.64 К=0,8	м³	II	0,82	Недобор грунта вручную	9,02

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	0,92	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	I,52
4	I-6II I0-I03-б	м³	3I	0,43	То же, вручную	I3,3
5	I-9I0 I0-I4I-м Дополн. к ЕРЕР вып.5	I00 м³	0,92	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	II,4
6	I-405 I-406 К=2 I0-48-д	-"-	0,45	6,60	Перемещение грунта бульдозером на 50 м	2,97
7	I3-I 2I-5-3	м³	3,02	0,63	Песчаное основание	I,90
8	ЦЭСЦ п.79	-"-	3,I7	4,96	Песок	I5,7
9	I2-26	-"-	I3,2	5,95	Устройство монолитной жел. бетонной подушки 6Б-I из бетона М-I50	78,5
I0	ЦЭСЦ п.4	-"-	6,70	22,8	Бетон М-I50	I53
II	Ценник № I ч.II,п.5	т	0,I5	I59	Арматура А-I	23,9

I	2	3	4	5	6	7
I2	I2-42 20-5-в	т	0,II2	309	Установка закладных деталей	34,6
I3	II-28-7I I9-2-а	м³	8,26	6,I	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м³ /ФС-4-8/	50,4
I4	II-29-7I I9-2-б	"	I7,38	3,59	То же, объемом более 0,4 м³ /ФС-4/	62,4
I5	ЦЗСЦ п.45	"	8,26	35,9	Сборные бетонные блоки из бетона М-I00 объемом менее 0,3 м³	297
I5а	ЦЗСЦ п.47	"	I7,38	33,2	То же, объемом более 0,5 м³	577
I6	ЦЗСЦ техн.часть	кг	83,2	0,32	Закладные детали	26,6
I7	I2-7 20-I-ж	м³	0,9I	7,83	Фундаменты - столбы из бетона М-I50 под опоры трубопроводов	7,I3
I8	ЦЗСЦ п.4	"	0,93	22,8	Бетон М-I50	2I,2
I9	I2-4I	т	0,00I	488	Установка анкерных болтов	0,49.
		руб.			Итого по смете	I402

I	2	3	4	5	6	7
20		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	329
		руб.			Всего по смете	I73I

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил инженер Конаш

Форма № 3

СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи типового проекта 293378; 293379

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-77 I0-23-м	I00 м³	0,63	8,99	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором – обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	5,66
2	I-638 I0-I04-ж Техн.часть п.I3 К=I,2 п.64 К=0,8	м³	2	I,08	Недобор грунта вручную	2,I6

704-I-132 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 I0-48-г	I00 м^3	0,65	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м	6,59
4	I6-39 25-6-а	м^2	26,6	0,06	Уплотнение грунта щебнем	I,6
5	ЦЗСЦ п.86	м^3	I,I2	8,6	Щебень	9,63
6	I3-I 2I-5-а	"	43,0	0,63	Песчаное основание	27,I
7	ЦЗСЦ п.79	"	45,2	4,96	Песок	224
8	I6-4[illegible] 25-6-д	"	6,30	2,33	Подстилающий слой из бетона М-200	I4,7
9	ЦЗСЦ п.5	"	6,43	24,6	Бетон М-200	I58
I0	32-I05-7I 45-32-6	м	28	0,43	Бортовые камни на бетонном основании	I2,0
II	ЦЗСЦ п.5	м^3	I,I4	24,6	Бетон М-200	28,0
I2	ЦЗСЦ п.57	"	I,68	42,6	Камни бортовые 0,06 х 28	7I,6

I	2	3	4	5	6	7
I3	I6-I03 25-I2-з	$м^2$	25,5	0,22	Цементное покрытие	5,6I
I4	ЦЗСЦ п.I8	$м^3$	0,69	I9,6	Раствор цементный 200	I3,5
I5	I6-II0 25-I2-о	$м^2$	25,5	0,08	Железнение цементного покрытия	2,04
I6	I2-82 20-II-в	$м^3$	I,8	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-I50	I5,6
I7	ЦЗСЦ п.5	"	I,84	22,8	Бетон М-I50	42
I8	I2-42 20-5-в	т	0,004	309	Установка закладных деталей	I,24
		руб.			Итого по смете	64I
I9		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I5I
		руб.	-	-	Всего по смете	792

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буранова

Проверил Конаш

Форма № 3

СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи №№ 293378, 293379

Сметная стоимость – 0,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-77 I0-23м	I00 м^3	0,5I	8,79	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м^3 в отвал	4,48
2	I-6I0 I0-I04-е техн.часть п.I3 К=I,2 п.64 К=0,8	м^3	4	0,82	Недобор грунта вручную	3,28
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	0,34	I,65	Обратная засыпка бульдозером	0,56

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I9 I0-I04-б	$м^3$	I2,0	0,3I	То же, вручную	3,72
5	I-9I0 I0-I4I-л Дополн. ЕРЕР вып.5	I00 $м^3$	0,34	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	4,22
6	I-405 I-406 I0-48-д	"	0,09	I0,I4	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06+I,77x4	0,9I
7	I6-39 25-6-а	$м^2$	7,44	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,45
8	ЦЗСЦ п.86	$м^3$	0,3I	8,6	Щебень	2,67
9	I2-7 20-I-ж	$м^3$	9,0	7,83	Фундаменты - столбы из бетона М-I50	70,5
I0	ЦЗСЦ п.4	"	9,I8	22,8	Бетон М-I50	209
		руб.	-	-	Итого:	300

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

/Главный инженер проекта Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Конаш

Форма № 4

С М Е Т А № 4

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

Сметная стоимость - 2,8I тыс.руб.

Основание: спецификация

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 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 по эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I2-У-652	Трубопровод из стальных труб диам.89х4	м	222,8	0,0084	-	-	I,39	0,57 / 0,I	-	3I0	I27 / 22,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I2-У-65I	То же, диам. 57х3,5	м	93,I	0,0046	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	I0I	46,6 / 5,59
3	I2-У-650	То же, диам. 45х2,5	м	I30,7	0,0026	-	-	0,93	0,5I / -	-	I22	66,7 / -
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	м	79	0,0084	-	-	I,39	0,57 / 0,I	-	II0	45 / 7,9
6	I2-У-652	То же, диам. I27х4	м	48	0,0I2	-	-	I,39	0,57 / 0,I	-	66,7	27,4 / 4,8
7	I2-У-2I90	Задвижка фланцевая диам.80 мм 30кч70бр	шт.	8	0,0I25	-	-	4,36	2,4I / 0,02	-	34,9	I9,3 / 0,I6
8	I2-У-2I89	То же, диам. 50 мм	"	20	0,058	-	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	46,8	26 / 0,2
9	I2-У-2I89	Задвижка фланцевая диам.40 мм	"	9	0,0037	-	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	2I,I	II,7 / 0,09

704-I-138 (II)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I2-У-2212	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм I5кчI8бр	шт.	27	0,00I4	-	-	I,9I	I,08 / -	-	5I,6	29,2 / -
II	I3-47 Ценник №I, ч.II п.468	Опоры технологических трубопроводов /I4,2+303/xI,083 II,8xI,083 0,4IxI,083	т	0,062	-	-	-	344	I2,8 / 0,44	-	2I,3	0,79 / 0,03
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	885	400 / 4I
I2	Расчет	Материалы , не учтенные ценником	руб.	—	-	-	-	-	-	-	I769	-
		Итого:	руб.	-	—	-	-	-	-	-	2654	
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I59	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28I3	

/ Главный инженер проекта Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

/ Составила Солдатова

Проверил Конаш

Приложение к смете № 4

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,95I	368	Трубопроводы из стальных труб диам. 89 х 4 мм	718
2	СДРиП вып.I п.984 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д К=0,9	т	0,493	467	То же, диам. 57х3,5	230

I	2	3	4	5	6	7
3	СДРиП вып.Iп.982 Указания Госстроя от 29 июня I97I г. № 39Д К=0,9	т	0,35	55I	То же, диам.45х2,5 мм	I93
4	Ценник № I ч.I п.I865	м	0,84	0,46	То же, диам.32 х 2,5 мм	0,39
5	23-07 п.I-I299	шт.	8	II	Задвижка фланцевая диам. 80 мм 30кч70бр	88
6	23-07 п.I-I297	шт.	20	6,7	То же , диам.50 мм	I34
7	23-07 п.I-I296	шт.	9	5,4	То же, диам.40 мм	48,6
8	Ценник № I ч.III п.I25	шт.	27	I,55	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм I5 кч I8 бр	4I,9
9	Ценник № I ч.I п.I955	м	79	I,8I	Защитная труба диам.89х4 ГОСТ 8732-70	I43
I0	Ценник № I ч.I п.206I	м	48	3,I5	То же, диам.I27х4	I5I
		руб.	-	-	Итого:	I748

I	2	3	4	5	6	7
II		%	7,6	-	Транспортные, заготовительно-складские расходы по п.5,6,7	20,6
		руб.	-	-	Всего по расчету:	I769

Составила Солдатова

Проверил Конева

Форма № 3

С М Е Т А № 5

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

Основание : чертежи №№ ТХI-ТХ7

Сметная стоимость – 0,85 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. Земляные работы	
I	I-82 I0-23-е	I00 м³	I,20	I0,9	Разработка грунта П группы в траншеях под трубопроводы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	I3,I
2	I-6I0 I0-I08-б техн.часть 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-6II I0-I03-б	$м^3$	3I	0,43	Обратная засыпка грунта вручную	I3,3
3а	I-435 I0-49-д	I00 $м^3$	0,93	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	I,53
4	I-9I0 СДРиП вып.5 I0-I4I-а	"	0,93	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	II,5
		руб.	-	-	Итого по I разделу:	45
					II. Изоляционные работы	
5	20-I 27-I-I-а	I00 $м^2$	0,I5	3,44	Очистка труб диам.80 мм надземной прокладки от ржавчины и трубопроводов в колодце	0,52
6	20-66 примен. 27-I-5-в	"	0,I5	8,42	Окраска труб надземной прокладки лаком № I77 с I5% алюминиевой пудры	I,26
7	26-I65 38-9-а	м	I26	0,56	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам. 40 мм подземной прокладки	70,6

I	2	3	4	5	6	7
8	26-I65 38-9-а	м	84	0,56	То же, диам. 50 мм	47
9	26-I66 38-9-б	м	I42	0,69	То же, диам.80 мм	98
I0	26-I65 38-9-а	м	0,42	0,56	То же, диам.32 мм	0,24
II	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	I00 м^2	0,85	I53	Изоляция труб гидроизолом	I30
I2	I9-2I2 28-I4-д	м^2	85	0.38	Окраска изолированных поверх - ностей трубопроводов битумом за 2 раза	32,3
I3	I9-202 СДРиП вып.I 28-I3ж	м^2	85	0,29	Обертывание поверхности изоляции крафт-бумагой	24,7
I4	26-I66 38-9-б	м	79	0,69	Весьма усиленная противо- коррозийная битумная изоляция защитных труб диам.80	54,5
I5	26-I67 38-9-г	м	48	0,97	То же, диам. I00	46,6

I	2	3	4	5	6	7
I6	26-6I0 38-37-а	м	48	I,07	Протаскивание в футляр стальных труб диам.80 мм	5I,4
I7	26-6I0 38-37-а	м	79	I,07	То же, диам.57,45 мм	84,5
I8	I4-237-7I 22-32-а	т	0,062	6,55	Окраска опор трубопроводов	0,4I
		руб.	-	-	Итого по II разделу:	642
		руб.	-	-	Итого по смете:	687
I9		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I6I
		руб.	-	-	Всего по смете:	848

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Солдатова

Проверил Конаш

Форма № 4

СМЕТА № 6

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

Сметная стоимость – 7,62 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование 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	Цена Уральского ремонтного завода Союзсельхозтехника II-1503 примен.	Агрегат приемо-раздаточный, модель 03-9721 по ТУ 70.0001.023-73	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 Серпуховского завода "Нефтеаппаратприбор" II-I503 примен.	Колонка топливораздаточная с пультом дистанционного управления. Модель КЭД 40-0,5	шт.	3	0,I9	0,57	400	44,8	23,2 / 0,I6	I200	I34	69,6 / 0,48
3	I9-06 ч.I 3-У-602	Электротельфер ТЭ0, 5В-Г	шт. / т	I / 0,II	0,II	0,II	240	I39 за т	69,2 / I0	240	I5,3	7,6I / I,I0
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6840	283	I47 / 2,06
4		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6840	283	I47 / 2,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Плановые накопления	%	6	–	–	–	–	–	–	I7	–
6		Транспорт оборудования	%	7	–	–	–	–	–	479	–	–
		Всего по смете:	руб.	–	–	–	–	–	–	7819 7619	300	

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Солдатова

Проверил Конаш

Форма № 3

С М Е Т А № 7

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

Основание : чертеж 293380

Сметная стоимость – I,8I 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	0,37	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	3,33
2	I-628 IC-I04-е техн.часть п.I3 К=I,2 п.64 К=0,8	м³	3	0,82	Недобор грунта вручную	2,46

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 К=2 I0-48-д	I00 м³	0,I6	I0,I4	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м во временный отвал	I,62
4	I-435 I0-49-д	"	0,I8	I,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,3
5	I-6I9 I0-I04-б	м³	6	0,3I	То же, вручную	I,86
6	I-9I0 I0-I4I-д дополн.к ЕРЕР вып.5	I00 м³	0,I8	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,23
7	I2-I37 20-20-г	м³	6,50	I2,4	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	80,6
8	ЦЗСЦ п.4	"	6,60	24,6	Бетон М-200	I62
9	I2-42 20-5-в	т	0,42	309	Установка закладных деталей	I30
I0	Ценник №I ч.II п.29	т	0,I22	I65	Арматура А-I	20,I
II	Ценник № 2 ч.II п.30	т	I,0I2	I73	Арматура А-II	I,75

704-I-138 (П)

I	2	3	4	5	6	7
I2	II-489-7I I9-32-и	$м^3$	I,68	4,39	Укладка плит перекрытия жел. бетонного колодца	7,I6
I3	ЦЗСЦ п.I0I	$м^3$	I,63	4I,38	Стоимость плит из бетона М-300 Цена:38,8+I,02+I,56	67,5
I4	ЦЗСЦ техн.часть	кг	I47,4	0,20	Арматура А-III	29,6
I5	ЦЗСЦ техн.часть	кг	3,3	0,22	Арматура В-I	0,73
I6	26-987	шт.	2	I,72	Установка люков	3,44
I7	Ценник № I ч.I п.3263	шт.	2	I9,2	Стоимость люков	38,4
I8	23-35 30-6-б	м	I,5	3,95	Вентиляционная труба диаметром I00 мм	5,93
		руб.	-	-	Итого:	732

I	2	3	4	5	6	7
I9	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I72
		руб.	-	-	Всего:	904
		руб.	-	-	Всего по смете:	I808

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Конаш

Форма № 3

С М Е Т А № 8

автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³ на строительство маслоуловителя

Основание: чертежи тип.пр.293382

Сметная стоимость – 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ 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-77 I0-23-м	I00 м³	0,25	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	2,25
2	I-628 I0-I04-е техн.часть п.I8 ч.I,2 п.64 К=0,8	м³	2	0,82	Недобор грунта вручную	I,64

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	I00 м^3	0,2I	I0,I4	Перемещение грунта бульдозером на 50 м во временный отвал	2,I3
4	I-6I9 I0-I04-б	м^3	6	0,3I	Обратная засыпка котлована вручную	I,86
5	I2-I52 20-22-б	м^3	I,46	5,I	Днище маслоуловителя из бетона М-200	7,45
6	ЦЗСЦ п.5	"	I,48	24,6	Бетон М-200	36,4
7	I2-83 20-II-г	м^3	7,05	6,I3	Стены маслоуловителя из бетона М-200	43,2
8	ЦЗСЦ п.5	"	7,I9	24,6	Бетон М-200	I77
9	I2-42 20-5-в	т	0,002	309	Замоноличивание трубы диаметром 50 мм	0,62
I0	I2-42 20-5-в	"	0,049	309	Закладные детали	I5,I
II	Применительно каталог дополн.к ЕРЕР I5-267-4 28-37-д-г	I00 м^2	0,007	88I	Деревянный шифер	2,67

704-I-138 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I2	I5-267-4 23-37-д,г	шт. I00 м²	3 0,044	- 632	Деревянные щиты, обитые кровельной сталью 38I+25I	27,8
I3	Ценник №I ч.I п.468	кг	7,2	0,37	Ручки деревянных щитов	2,66
		руб.	-	-	Итого по смете:	32I
I4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	75
		руб.	-	-	Всего по смете	396

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверил Коваш

Форма № 3

СМЕТА № 9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³ на 2 дождеприемных колодца

Основание: чертежи №№ 292370, 292371

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базового 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 I0-23-м	100 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 I0-104-е техническая часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м³	0,5	0,86	Недобор грунта вручную после экскаватора	0,43

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I8 I0-I04-б	$м^3$	0,I	I,I3	Отрывка грунта вручную под фундамент стойки	0,II
4	I-433 I0-49-г	I00 $м^3$	0,032	I,39	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,04
5	I-629 I0-I04-е	$м^3$	I,4	0,39	То же, вручную	0,55
6	I-9I0 I0-I4I-к Дополнение к ЕРЕР выпуск 5	I00 $м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	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-6-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 металлоконструкций	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 I00 мм	0,45
24	Ценник № I часть Ш п.22I0	шт.	3	I,44	Фланцы стальные I00 мм	4,32
25	I4-299 22-65-к К=I,8	т	0,039	3,47	Окраска металлоконструкций каменноугольным лаком за 2раза 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
		руб.	-	-	Итого на 2 колодца	2I4

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Бурханова

Проверил Коныш

СМЕТА № IO

Форма № 3

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

Основание: чертежи тип.пр.293382

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
Составлена в ценах 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. Фундаменты	
I	I-77 IO-23-м	I00 м³	0,34	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	3,06
2	I-628 IO-I04-е техн.часть п.I3 К=I,2 п.64 К=0,8	м³	2	0,82	Недобор грунта вручную	I,64

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 К-4 I0-48-д	I00 м³	0,0[illegible]	I0,I4	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м во временный отвал	0,5I
4	I-435 I0-49-д	"	0,23	I,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,38
5	I-6I9 I0-I04-б	м³	[illegible]	I3I	Обратная засыпка вручную	2,48
6	I-9I0 I0-I4I-л Дополн. к ЕРЕР вып.5	I00 м³	0,23	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,85
7-8	I2-7 20-I-ж	м³	5,20	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	40,7
9	I2-[illegible] п.5	"	5,30	22,8	Бетон М-I50	I2I
I0	I2-42 20-6-в	т	0,038	309	Закладные элементы	I0,2

I	2	3	4	5	6	7
II	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	$м^2$	0,5	0,25	Подливка фундаментов цементным раствором	0,I3
I2	ЦЗСЦ п.I7	$м^3$	0,02	I7,9	Раствор цементный I00	0,36
		руб.	-	-	Итого по I разделу	I83
I3	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	43
		руб.	-	-	Всего по I разделу	226
					II. Металлоконструкции	
I4	I4-I8-7I 22-6-ж	т	2,35	II,8	Монтаж металлических конструкций монорельса	27,7
I5	Ценник № I ч.II п.65	"	2,35	I89	Металлоконструкции	444

I	2	3	4	5	6	7
I6	I4-235-7I 22-3I-к	т	2,35	I,9	Окраска стальных конструкций	4,47
		руб.	-	-	Итого по II разделу	476
I7	-	%	I4,8	-	Накладные расходы и плановые накопления	70,5
		руб.	-	-	Всего по II разделу	547
		руб.	-	-	Всего по смете	773

/Главный инженер проекта Зимин

/Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Бурханова

Проверил Конаш

Форма № 4

С М Е Т А № II

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

на приобретение противопожарного оборудования

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

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

№ пп.	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Вес в т единицы	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 по эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Прейск. 24-02 п.2-006	Мотопомпа МП-1600	компл.	I	0,82	0,82	1680	-	-	1680	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Пр-нт 24-02 п.5-097	Стволы разные	компл.	5	0,008	0,0I5	9,I0	-	-	45,5	-	-
3	Пр-нт 24-02 п.5-055	Разветвления трехходовые РТ-80	шт.	I	0,005	0,005	I5,5	-	-	I5,5	-	-
4	Пр-нт 24-02 п.5-055	Колонки пожарные марки КП	шт.	I	0,02I	0,02I	25,0	-	-	25,0	-	-
5	Пр-нт 24-02 п.5-058	Лестницы трехколенные З-КЛ	шт.	I	0,058	0,058	98,0	-	-	98,0	-	-
6	Пр-нт 24-02 п.5-057	Лестница - палка	шт.	I	0,0I0	0,0I0	20,5	-	-	20,5	-	-
7	Пр-нт I5-07 п.I-096 прим-но	Электрические взрывобезопасные фонари	"	2	-	-	I0,8	-	-	2I,6	-	-
8	Пр-нт 24-02 п.5-064	Пеносмесители ПС-5	шт.	I	-	-	I3,40	-	-	I3,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Пр-нт 24-02 Дополн. в.5 п.5-004	Генераторы высокократной пены ГВП-600	шт.	I	-	-	I5,6	-	-	I5,6		
		Итого	руб.							I935		
I0		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	I35	-	-
		Всего по смете	руб.							2070		

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Буржанова

Проверил инженер Солдатова

Форма № 3

С М Е Т А № I2

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

на приобретение противопожарного инвентаря

Основание: заказная спецификация

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 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	Ценник № I,ч,III п.I828	м	8	2,84	Рукава всасывающие диаметром 77 мм	22,7
2	Ценник № I,ч,III п.I826	м	64	I,78	Рукава выкидные диаметром 5I мм	II4

704-I-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № Iч.Ш п.I827	м	I20	2,4I	То же, диаметром 60 мм	290
4	Ценник №Iч.Ш п.624 прим-нс	шт.	4	0,39	Зажимы рукавные	I,56
5	Ценник № Iч.Ш п.624 прим-но	шт.	2	0,39	Задержки рукавные	0,78
6	Каталог приборов аппаратуры и оборудования установок пожарн.сигнализ.	"	I	3,0	Ножницы для резки проводов	3,0
7	-"-	"	4	4,4	Спасательные пояса	I7,6
		руб.			Итого	450

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Буржанова

Проверил инженер Солдатова

Форма № 3

С М Е Т А № I3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 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	"	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.727	"	7	22,80	То же, т.СНВ-2,7-II	I60

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦБСЦ прилож.I п.82	т	I7,8	8,98	Транспорт стоек 0,525х3+2,25х7= Цена: 5,4IхI,02=	95,5
6	I-549	шт.	I0	0,73	Рытье ям для опор	7,3
7	99=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 траншеи для кабеля I20х0,56= Цена: 0,76 х I,I5 х 0,8 + 0,34=	69,9
I0	-"- К=I,2	$м^3$	39,2	I,25	То же, на пересечениях 70х0,56= Цена: (0,76хI,I5х0,8+0,34)хI,2=	49
II	36-40I К=I,75	км/км	0,07	907	Трубы асбоцементные диам. I00 мм Цена:840+89х0,75=	63,5
		руб.			Итого	6I2

I	2	3	4	5	6	7
I2	-	%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями	I4I
		руб.	-	-	Всего по смете	753

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Бурманова

Форма № 4

С М Е Т А № I4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на монтаж сетей наружного электроосвещения

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-ЭМ

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	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7083 К=I,25	Прожектор ПЗС-45 на мачте гр.9 6,25+2,22х х0,25хI,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 ПРТ	шт.	4	-	-	-	0,87	0,37 / -	-	3,48	I,48 / -
5	8-4098е	Провод АПР сеч.I6 мм^2 на опорах	км (Iпровод)	0,4	-	-	-	26,9	6,32 / 2,67	-	I0,8	2,58 / I,07
6	8-I670	Муфта кабельная концевая ЭКМ4-Т	шт.	I	-	-	-	28,6	4,42 / 3,22	-	28,6	4,42 / 3,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	м	I20	-	-	-	0,II5	0,03 / 0,02	-	I3,8	3,6 / 2,4
8	8-I402	Прокладка в траншее кабеля АВВБ весом до 2кг/м	м	I20	-	-	-	0,I42	0,035 / 0,0I5	-	I7	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 мм^2	шт.	4	-	—	-	2,24	0,6I / -	-	8,96	2,44 / -
		Итого:	руб.								2I2	59,I / 27,2
II		Отклонение по зарплате	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 на монтажные работы	%	6	-	-	-	-	-	-	49	
		Всего по смете	руб.								869	

/Главный инженер проекта Зимин

/Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

/Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Бурханова

Приложение к смете № 14

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ пп.	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 п.I75	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

I	2	3	4	5	6	7
5	I6-03-II п.7-0I3	шт.	8	0,II5	Лампы накаливания г.I220-200 Вт	0,92
6	-"- п.7-078	"	8	0,I45	То же, т.I220-300 Вт	I,I6
7	-"- п.7-08I	"	8	0,57	То же, т.I220-I000 Вт	4,56
8	II.Iч.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 ШРШ-660 сеч.2хI,5 мм^2	3,45
I0	-"- табл.4I	"	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

I	2	3	4	5	6	7
I4	ЦБСЦ п.300	м³	I0	3,77	Песок	37,7
		руб.	-	-	Итого:	57I
					Транспортные, заготовит.-складские и др.расходы	
I5	Ц.Цч.У	%	7,8	-	на поз.2,3	I0,4
I6	-"-	%	8,6	-	на поз.4-6	0,63
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 № I5

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 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 бакинского 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 техническая часть п.63,64 I-57I СНиП I0-I02-б	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 8 м	3,4

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № I ч.I стр.94	м³	0,64	42,2	Стоимость древесины для опор	28
		руб.	-	-	Итого	I55,2
4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	36,5
		руб.	-	-	Всего по смете	I92

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверили главный специалист Марценюк

Форма № 4

СМЕТА № I6

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на приобретение оборудования и наружных сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость – 0,23 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование 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	I6-0I ч.I п.2-I99 I0-3099	Уличный громкоговоритель I0ГРД-5 мощностью I0 Вт	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	I0-7083I	Извещатель типа ПКИЛ-9	шт.	5	-	-	-	5,54	2,65 / -	-	27,7	I3,3 / -
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 кабеля 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	9,I6 / 2,08	-	23,6	6,5 / 4,8
		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	Расчет	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 Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

Приложение к смете № 16

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	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

Форма № 3

СМЕТА № I7

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на строительные работы по электросетям 0,4 кВ общеплощадочных сооружений

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения р руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-670 техн.часть п.63,64 I-67I I0-I026	м³	285	I,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля и шин заземления	296
2	36-40I 49-40-а	км.км	0,03	790	Прокладка труб асбестоцементных диам.I00 мм	23,7
				(89)	в т.ч. зарплата	(2,67)
		руб.	-	-	Итого	320

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

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

704-I-138 (II)

СМЕТА № I8

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

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

Сметная стоимость I,73 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

Составлена в ценах 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 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 в том числе заработная плата 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 в том числе заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I	8-590I	Ящик ЯВ3-3I-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	I6-0I ч.2 п.4-I99 8-I225	Выпрямительное устройство ВСА-6а	шт.	I	-	-	48,8	II	5,4 / -	48,8	II	5,4 / -
3	СЦШБ ТПЭП-72г. п.343	Шкаф управления ШУ 5I03-03В2Д	"	I	-	-	I76	I2,8	5,3 / -	I76	I2,8	5,3 / -
4	СЦШБ ТПЭП-72г. п.358	То же, ШУ5I05-03В2В	шт.	2	-	-	262	I3;3	7,95 / -	524	26,6	I5,9 / -
5	8-6650	Установка шкафов управления ШУ	шт.	3	-	-	-	I0,9	3,59 / 0,25	-	32,7	I0,8 / 0,75
6	8-6648	Установка шкафов управления, поставляемых комплектно с приемно-раздаточным устройством	шт.	3	-	-	-	6,79	I,65 / 0,I	-	20,4	4,95 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-I40I	Прокладка кабеля весом до I кг I м в траншее	I00 м	2,3	-	-	-	II,6	2,67 / I,I2	-	26,7	6,I4 / 2,58
8	8-I530	То же, в трубах	"	0,3	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	4,02	I,76 / 0,03
9	8-I4I0	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	-	2,3	-	-	-	II,5	3,I6 / 2,08	-	26,5	7,27 / 4,78
I0	8-I450	Прокладка кабеля КРПТ весом до I кг I м	"	0,65	-	-	-	5I,7	20,4 / 0,I	-	33,6	I8,3 / 0,07
II	8-4703	Забивка в грунт электродов заземления из круглой стали диам.I2 мм	I0 шт.	2,7	-	-	-	II,4	2,2I / 0,II	-	30,8	5,97 / 0,3
I2	8-4707	Прокладка шин заземления 40х4 в траншее	I00 м	3,5	-	-	-	28,3	7,II / 0,I7	-	99,I	24,9 / 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	8-47I9	Спуски заземляющие круглой сталью диам.I2 мм	I00 м	I,2	-	-	-	63,6	I7,9 0,36	-	76,3	2I,5 0,43
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	749	405	I25 9,9
I4		Транспортные и другие расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	52,4	-	-
I5		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	473	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	80I	878	-

704-I-12 (II)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	53	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	80I	93I	-
											I732	

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценок

Приложение к смете № I8

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	км	0,II	I248	То же, сеч.3х6+Iх4 мм^2	I37
4	I5-09 табл.I94 с К=I,2	км	0,065	396	Кабель КРПТ сеч.3х4+Iх2,5 мм^2	25,7

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.Б.С.Ц. п.79	$м^3$	I6	4,96	Песок	79,4
		руб.	-	-	Итого	439
6		%	5,I	-	Начисления по поз.I	I,5
7		%	9,7	-	То же, по поз.2-4	32
		руб.	-	-	Итого по расчету:	473

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

704-I-132 (II)

Форма № 4

СМЕТА № I9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на приобретение и монтаж оборудования и средств автоматизации общеплощадочных сооружений

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту
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 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 по эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная 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.	4	-	-	I70	I5,3	8,89 -	680	6I,2	35,6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	17-04 п.4-123 II-2032	Пункт контроля и сигнализации ПКС-2 размером 420х250х500 мм	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 I м в траншее	I00 м	0,4	-	-	-	I4,2	3,48 / I,47	-	5,7	I,39 / 0,59
5	8-I276	Прокладка труб стальных диам. I5 мм	"	0,9	-	-	-	97,7	27,8 / 8,II	-	88,0	25,0 / 7,3
6	8-437I	Затягивание в трубы первого провода сеч.2,5 мм^2	"	0,9	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	6,I7	2,42 / 0,73
7	8-4403	То же, последующих проводов	"	3,6	-	-	-	23 7	I,3I / -	-	8,53	4,72 / -
8	8-I4I0	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	"	0,4	-	-	-	II,5	3,I6 / 2,08	-	4,6	I,26 / 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-I606	Разделки концевые кабеля сеч. I9x2,5 кв.мм	шт.	2	-	-	-	I,87	0,86 / -	-	3,74	I,72 / -
I0	I-570 техн. часть п.63,64 I-571 I0-I02-6 с накл. расх. и планов. накоплениями 23,49%	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля Цена: I,04xI,2349	$м^3$	22	-	-	-	I,28	-	-	28,2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	920	229	84,9 / 9,5I
II		Транспортные и др.расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	64,4	-	-
I2		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	Расчет	Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I03	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	984	332	-
I4		Плановые накопления (без поз.I0)	%	6	-	-	-	-	-	-	I9,9	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	984	352	-
											I336	

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

Приложение к смете № I9

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	Ц.№I ч.У стр.354	шт.	I	4,39	Коробка СК-24	4,39
2	Ц.№I ч.У стр.I52	км	0,04	I25I	Кабель АКНРБ сеч.I9х2,5 мм^2	50,4
3	Ц.№Iч.У стр.222	"	0,45	29,2	Провод АПВ сеч.2,5 мм^2	I3,I
4	Ц.№Iч.I стр.I04	м	90	0,23	Труба стальная газовая диам.I5 мм	20,7

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦВСЦ п.79	м³	3	4,96	Песок	I4,9
		руб.			Итого по расчету	I03

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

Форма № 3

С М Е Т А № 20

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м³

на установку железобетонного молниеотвода МК-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

№ 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	35-518-71 48-56-а	м³	2,52	I7,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	м³	0,0I7	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника П-2	0,72

704-I-158 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	06-08 п.2768 техн.ч. п.I4	$м^3$	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4 7I+I,0xI,02x2=	I83
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	$м^3$	0,I0	0,69	Основание из щебня	0,07
I0	ЦБСЦ п.86	"	0,II5	8,50	Щебень 0,I0xI,I5=	0,98

I	2	3	4	5	6	7
II	I6-43 25-6-д	м³	I,4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
I2	ЦБСЦ п.5	"	I,43	24,60	Бетон М-200 I,4xI,02=	35,2
I3	35-646-7I 48-70и	шт.	I	I4	Установка тросостойки	I4,0
I4	35-647-7I 48-70-к	"	I	5,4I	Установка молниеприемника	5,4I
I5	Ц.Iч.П п.4I9	т	0,I9	266	Стоимость металлоконструкций	50,5
I6	35-526-7I 48-58-а	т	0,I9	I5	Окраска металлоконструкций	2,85
I7	Ц.Iч.I п.75	кг	I0	0,3I4	Крепежные элементы	3,I4
		руб.			Итого:	558
I8		%	23,49	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями на поз. I-I2,I7	II4

1	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 по смете на 2 молниеотвода	I366

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Буржанова

Форма № 3

С М Е Т А № 20а

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м^3

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 1,95 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-618-71 48-56-а	м^3	2,52	17,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	м^3	0,017	42,50	Стоимость железобетонного подпятника	0,72
3	-"- п.2768 техн.ч.,п.14	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки СК-4	183
					Цена: 71+1х1,02х2=	

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	"	0,II5	8,50	Щебень 0,I0xI,I5=	0,98
II	I6-43 25-6-д	"	I,4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
I2	ЦБСЦ п.5	"	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-к	"	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.423	"	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

704-I-138 (П)

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 I мачту	974
		руб.			Всего по смете на 2 мачты	I948

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил ст.инженер Бурманова

Форма №3

СМЕТА № 2I

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

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость I,0I 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-237 I0-35-к	I00 м³	5,44	I3,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором – прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	75,6
2	Ценник № 3	т	952	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км 544xI,75	238
3	I-844 I0-43-к	I00 м³	5,44	2,I6	Ремонт и содержание дорог	II,8

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 I0-I40-м Дополн. к ЕРЕР вып.I К=0,8	I00 м^2	4,23	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	I0,I
5	32-236-7I 45-48-к 32-237-7I К=2 45-68-3	"	0,66	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм Цена: (8,77-0,I02x2)	5,66
6	ЦЗСЦ п.I79	м^3	4,I4	8,08	Щебень рядовой Объем:(8,8-I,26x2)x0,66	33,5
7	ЦЗСЦ п.I82	"	0,53	0,I0	Вода объем : 0,8x0,66	0,05
8	I-8I7 I0-I46-д	I00 м^2	3,57	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	44,6
9	ЦЗСЦ п.248	м^3	48,55	3,78	Земля растительная I3,6x3,57	I84
I0	Дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	4,28	I,93	Семена трав I,2x3,57	8,26

I	2	3	4	5	6	7
					Лестница через обвалование /4 штуки/	
II	I6-39 25-6-а	$м^2$	22,I	0,06	Уплотнение грунта щебнем Объем : 5,54 х 4	I,33
I2	ЦЗСЦ п.90	$м^3$	0,98	8,I9	Щебень 0,042х5,54х4	7,62
I3	I2-8 20-I-3	"	3,28	I,44	Набивные ступени из бетона М-I00 0,82 х 4	4,72
I4	ЦЗСЦ п.3	"	3,35	20,8	Бетон М-I00 0,82х4хI,02	69,7
I5	I4-29-7I 22-7-ж техн.часть п.6 К=I,I5	т	0,28	29,3	Установка стальных перил 0,07х4	8,2
I6	Ценник № I ч.II п.457	т	0,42	239	Перила стальные	I00

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

I	2	3	4	5	6	7
23	ЦВСЦ п.I7	$м^3$	0,0I4	I7,9	Раствор цементный М-I00 Объем : 0,02I х 0,I7 х 4	0,25
		руб.	-	-	Итого по смете	827
					В том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы п.п. I-I4, I7-23	7I9
		"	-	-	металлоконструкции п.п. I5,I6	I08
24	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	I69
25	-	%	I4,8	-	То же, на металлоконструкции	I6,0
		руб.	-	-	Всего по смете	I0I2

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конаш

Проверила Бурханова

Форма № 3

С М Е Т А № 22

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

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-237 I0-35-м	I00 м³	0,79	I3,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором – прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	II,0
2	Ценник № 3	т	I38	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км 79xI,75	34,5
3	I-344 I0-43-м	I00 м³	0,79	2,I6	Ремонт и содержание дорог	I,7I

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 I0-I40-м Дополн. к ЕРЕР вып.I К=0,8	I00 м^2	I,28	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	3,05
5	32-236-7I 45-58-ж 32-237-7I К=2 45-58-в	"	0,96	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	8,09
6	ЦЗСЦ п.I79	м^3	2,26	8,08	Щебень рядовой Объем: (8,8-I,26х2)х0,36	I8,3
7	ЦЗСЦ п.I82	"	0,29	0,I0	Вода Объем : 0,8 х 0,36	0,03
8	I-8I7 I0-I46-д	I00 м^2	0,22	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	2,75
9	ЦЗСЦ п.248	м^3	2,99	3,78	Земля растительная I3,6 х 0,22	II,3

I	2	3	4	5	6	7
I0	Дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	0,26	I,93	Семена трав I,2 x 0,22	0,5
II	ЦЗСЦ п.I82	$м^3$	I,0	0,I0	Вода	0,I0
					Лестница через обвалование (2 штуки)	
I2	I6-39 25-6-а	$м^2$	II,I	0,06	Уплотнение грунта щебнем Объем: 5,54 x 2	0,67
I3	ЦЗСЦ п.90	$м^3$	0,47	8,I9	Щебень рядовой Объем: 0,042x5,54x2	3,85
I4	I2-8	"	I,64	I,44	Набивные ступени из бетона М-I00 Объем : 0,82x2	2,36
I5	ЦЗСЦ п.5	"	I,67	24,6	Бетон М-I00 Объем : 0,82 x 2 x I,02	4I,I
I6	I4-29-7I 22-7-к техн.часть п.6 К=I,I5	т	0,I4	29,3	Установка стальных перил 0,07x2	4,I

I	2	3	4	5	6	7
I7	Ценник № Iч.II п.457	т	0,I4	239	Перила стальные 0,07x2	33,5
I8	I7-699 27-60-з 27-68-з	I00 м^2	0,03	58,8	Масляная окраска перил белилами с добавлением колера за 2 раза Объем: I,5x2x0,0I	I,76
I9	I6-40 25-6-б	м^3	0,34	0,27	Песчаное основание толщиной I0 см под площадки лестниц Объем : 0,I7x2	0,09
20	I3СЦ п.79	"	0,38	4,96	Песок Объем : 0,I7x2xI,I3	I,88
2I	I6-43 25-6-д	"	0,34	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной I0 см Объем: 0,I7x2	0,79
22	I3СЦ п.3	"	0,35	20,8	Бетон М-I00 Объем:I,02x0,I7x2	7,28
23	I6-82 25-I0-а	м^2	0,34	0,I6	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою Объем : 0,I7 x 2	0,05

I	2	3	4	5	6	7
24	ЦЗСЦ п.I7	$м^3$	0,007	I7,9	Раствор цементный М-I00 Объем: 0,02Ix0,I7x2	0,I3
		руб.	-	-	Итого по смете	I84
					В том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы по п.п. I-I6, I9-25	I46
		"	-	-	металлоконструкции по п.п. I7,I8	37,6
25		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	34,3
26		%	I4,8	-	То же, на металлоконструкции	5,56
		руб.	-	-	Всего по смете	224

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил инженер Конан

Проверил инженер Бурханова

СМЕТА № 23 Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 300 м³
на благоустройство территории

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость – 4,7I 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
		$м^2$	377		Гравийное (щебеночное) покрытие с пропиткой битумом на 6 см	
I	32-56-7I 45-I8-а	$м^3$	56,6	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной I50 мм Объем : 377х0,I5	I5,3
2	ЦЗСП п.I72	"	62,2	4,96	Песок Объем : 377,0х0,I5хI,I	309

1	2	3	4	5	6	7
3	ЦЕСЦ п.182	м³	I8,9	0,I0	Вода Объем: 0,05х377	I,89
4	32-95-7I 32-96-7I К-3 45-28-б 45-28-в	I00 м²	3,77	II,46	Щебеночное основание толщиной I20 мм Цена: II,3+0,054х3	43,2
5	ЦЕСЦ п.I79	м³	57,98	8,08	Щебень рядовой Объем: (II,6+I,26х3)х3,77	468
6	ЦЕСЦ п.I82	"	9,43	0,I0	Вода Объем:2,5 х 3,77	0,94
7	32-I63-7I 45-45-в 32-I65-7 45-45-г	I00 м²	3,77	8,I7	Верхнее покрытие из щебня толщиной слоя 80 мм пропитанное битумом	30,8
8	ЦЕСЦ п.I79	м³	45,8	8,08	Щебень дорожный Объем: I2,I4+3,77	370
9	Дополн. к ГРЕР вып.I стр.208 п.63	т	3,69	30,5	Битум жидкий Объем: 0,98 х 3,77	II3

I	2	3	4	5	6	7
					Цементно-бетонное покрытие	
I0	32-56-7I 45-I8-а	$м^3$	3I,5	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной I50 мм Объем:2I0x0,I5	8,5I
II	ЦЗСЦ п.I72	"	34,7	4,96	Песок Объем : 2I0x0,I5xI,I	I72
I2	ЦЗСЦ п.I82	"	I0,5	0,I0	Вода Объем: 0,05x2I0	I,05
I3	32-I26-7I 32-I27-7I K=3 45-36-д 46-36-е	$м^2$	2I0	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной I50 мм	8I,9
I4	ЦЗСЦ п.I65	$м^3$	32,2	25,I	Бетон дорожный М-200 Объем : (0,I84-0,0I02x3)x2I0	808
I5	ЦЗСЦ п.172	"	8,4	4,96	Песок Объем : 0,04x2I0	4I,7
I6	ЦЗСЦ п.I82	"	38,0	0,I0	Вода Объем : 0,I8Ix2I0	3,8

I	2	3	4	5	6	7
					Грунтовые дорожки	
I7	I0-69-7I I5-I6-г прим. K=I,5	I0 м^2	7I,7	2,I7	Грунтовые дорожки с улучшением щебнем (40%) толщиной 200 мм	I56
I8	ЦЗСЦ п.I72	м^3	I4,3	4,96	Песок Объем: 0,2x7I,7	70,9
I9	ЦЗСЦ п.I79	"	I6,8	8,08	Щебень Объем: 2I0x0,2x0,4	I36
					Озеленение	
20	I0-2I-7I I5-6-ж	I0 м^3	0,82	I0,8	Подготовка посадочных мест вручную для посадки деревьев-саженцев с добавлением растительной земли до 25% Объем : 0,63xI3x0,I	8,86
2I	ЦЗСЦ п.248	м^3	I,62	3,78	Земля растительная Объем:I,98x0,63xI3x0,I	6,I2
22	I0-242-7I I5-4I-ж	I00 шт.	0,I3	3,3I	Ручная посадка саженцев	0,43

I	2	3	4	5	6	7
23	ЦЗСЦ	шт.	I3	0,60	Саженцы	7,8
24	I0-50-7I I5-I2-б	I0 м^2	34,9	I,06	Подготовка почвы для обыкновенного газона с тракторной вспашкой и внесением растительной земли слоем I5 см	37,0
25	ЦЗСЦ п.248	м^3	52,3	3,78	Земля растительная Объем : I,5 x 34,9	I98
26	I0-54-7I I5-I2-е	I0 м^2	34,9	0,25	Посев газонов	8,73
27	Дополн. к ЕРЕР вып .2 стр.I9	кг	6,98	I,93	Семена газонных трав Объем : 0,2 x 34,9	I3,5
					Ограждение	
28	42-30 42-3I К=3 63-6-А-г 63-6-А-д	м	238	I,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в I3 горизонтальных и 2 диагональные нитки по деревянным столбам с рытьем ям и обратной засыпкой их	3I4
29	I-6I8 I0-I04-б	м^3	I,8	I,I8	Рытье ям в грунте II группы под кирпичные столбы	2,03

I	2	3	4	5	6	7
30	I2-7 20-I-ж	$м^3$	I,I	7,83	Фундаменты – столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-I00	8,6I
3I	ЦЗСЦ п.3	"	I,I2	20,8	Бетон М-I00	23,3
32	I3-49 2I-8-а	"	I,94	7,52	Кладка кирпичных столбов из обыкновенного кирпича	I4,6
33	ЦЗСЦ п.67	тыс.шт.	0,78	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	37,I
34	ЦЗСЦ п.2I	$м^3$	0,43	I5,3	Раствор цементно-известковый 50	6,58
35	I-6I9 I0-I04-б	"	0,50	0,3I	Обратная засыпка	0,I6
36	I7-337 27-3I	$м^2$	I,38	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	0,77
37	ЦЗСЦ п.3I	$м^3$	0,085	I5,8	Раствор цементный I:3	0,55
38	I2-42 20-5-в	т	0,066	309	Установка закладных деталей	20,4
39	Каталог дополн. ЕР I5-23-3 I5-23-Д,в	I0 $м^2$	0,77	6I,2	Изготовление и навеска штакетных ворот без коробок	47,I

I	2	3	4	5	6	7
40	Ценник № I ч.I п.468	кг	64	0,37	Приборы для ворот	23,7
4I	Каталог деталь. КР I5-23-4 I5-23-Д г	I0 м^2	0,25	85,0	Изготовление и навеска штакетных калиток без коробок	2I,3
42	Ценник № I ч.I п.468	кг	22	0,37	Приборы для калиток	8,I4
43	I7-699 27-60-в 27-68-в техн. часть п.27-а	I00 м^2	2,64	58,8	Масляная окраска колючей проволоки	I55
44	I7-636 27-54-г 27-65-г	м^2	40,8	0,37	Простая масляная окраска деревянных столбов, ворот и калитки	I5,I
		руб.	-	-	Итого по смете	38II

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

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конаш

Проверила Бурханова

В Е Д О М О С Т Ь

материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам
I	2	3
Заработная плата	руб.	2515,7
Эксплуатация машин	"	I380,6
I. Материалы		
Гвозди	кг	I7,3
Гравий	$м^3$	I45,5
Известь	кг	0,I
Кирпич строительный	тыс.шт.	I,8
Краски разные, в том числе белила	кг	44,6
Лес круглый	$м^3$	5,7
Лес пиленый : доски	"	I,6I
М е л	кг	0,4

I	2	3
Олифа	кг	27,I
Нефтебитум	т	34,9
Пергамин	$м^2$	298,7
Песок	$м^3$	46I,4
Сталь кровельная	т	0,07
Трубы: асбестоцементные	м	I50,0
керамические	"	300
чугунные водопроводные	"	I00,3
Цемент	т	0,24
Щебень	$м^3$	330,9
II.Конструкции		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	$м^3$	38,5
Металлические конструкции	т	2,45

I	2	3
III. Полуфабрикаты		
Арматура для монолитного железобетона (приведенная к стали А-I)	т	0,I
Арматура для сборного железобетона	"	0,I05
Бетон	м³	9I,79
Раствор	"	4,I
IУ. Детали и изделия		
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,378
Строганый погонаж (наличники, галтели, поручни, плинтусы)	м³	9,I

/ Главный инженер проекта Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конан

В Е Д О М О С Т Ь

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

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

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил Конаш

ЗАКАЗ № 3300 ТИРАЖ 400 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 77 КОП.

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

gost.e-ecolog.ru