ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-157

Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м^3

АЛЬБОМ II

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 3054 ТИРАЖ 400 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 75 КОП.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-137

Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м^3

АЛЬБОМ II

С м е т н. Сводная и сооружений склада.

Стоимость: общая 75,89 тыс.руб.
строительно-монтажных работ 60,II тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом Гипролестранс Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН

Минлеспромом СССР
Протокол № II3 от 03.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 Зимин С.Н.

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов Б.А.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	7
	СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	
3	Смета № I на фундаменты под резервуары и опоры трубопроводов	11
4	Смета № 2 на фундаменты топливораздаточных колонок – 3 шт.	15
5	Смета № 3 на технологические трубопроводы	18
6	Смета № 4 на строительные работы трубопроводов	25
7	Смета № 5 на технологическое оборудование	30
8	Смета № 6 на бетонный колодец К-I – I шт.	34
9	Смета № 7 на фундаменты приемно-раздаточных агрегатов	38
I0	Смета № 8 на маслоуловитель	41
II	Смета № 9 на дождеприемный колодец – 2 шт.	44

I	2	3
I2	Смета № I0 на монорельс с электротельфером длиной 24 м	49
I3	Смета № II на противопожарное оборудование	53
I4	Смета № I2 на противопожарный инвентарь	56
I5	Смета № I3 на монтаж сетей наружного освещения	59
I6	Смета № I4 на строительные работы к сетям наружного электроосвещения	66
I7	Смета № I5 на наружные сети связи и сигнализации	69
I8	Смета № I6на строительные работы сетей связи и сигнализации	74
I9	Смета № I7 на строительные работы по электросетям 0,4 кВ	76
20	Смета № I8 на электрооборудование и электросети 0,4 кВ	78
2I	Смета № I9 на КИП и автоматику общеплощадочных сооружений	84
22	Смета № 20 на железобетонный молниеотвод МЖ-30,6 – 2 шт.	89
23	Смета № 20а на железобетонную прожекторную мачту ПМЖ-22,8 – 2 шт.	93
24	Смета № 2I на обвалование резервуарного парка	97
25	Смета № 22 на обвалование площадки для хранения масел в таре	102
26	Смета № 23 на благоустройство	107
27	Ведомость материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий	115
28	Ведомость материалов для изготовления индустриальных конструкций	118

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³ составлены в единых сметных ценах 1969 г. с учетом выпуска ЕРЕР в 1971-72 гг. для базисного района на полную стоимость здания и сооружений, приведенных в объектной смете, в соответствии с инструкцией по разработке типовых проектов для капитального строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР 7 июля 1970 г. № 76.

В состав сметных материалов, помимо объектной сметы, 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 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 прейскурантов.

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

Главный инженер проекта Зимин

Составила: Буржанова

Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

Сметная стоимость 75,89 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	3,I7	-	-	-	3,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	Фундаменты топливораздаточных колонок – 3 шт.	0,08	–	–	–	0,08	
3	Тип.проект 704-I-III объектная смета № У-Т-5 п.2-6	Приобретение и монтаж резервуаров емк. 75 м³ для дизельного топлива – 4 шт.	8,96	I,52	0,08	–	I0,56	
4	Тип.пр. 704-I-III объектная смета № У-С-2 п.2-4	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 75 м³ для этилированного и неэтилированного бензина – 4 шт.	6,60	0,80	0,76	–	8,I6	
5	3,4	Технологические трубопроводы	0,78	2,83	–	–	3,6I	
6	5	Технологическое оборудование	–	0,30	7,32	–	7,62	
7	6	Бетонный колодец К-I- – I шт.	0,88	–	–	–	0,88	
8	7	Фундаменты приемо-раздаточных агрегатов	0,37	–	–	–	0,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	8	Маслоуловитель	0,40	-	-	-	0,40	
I0	9	Дождеприемный колодец - 2 шт.	0,2I	-	-	-	0,2I	
II	I0	Монорельс с электротельфером длиной 3I,5 м	0,94	-	-	-	0,94	
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,I6	0,I2	0,08	-	0,36	
I6	I7,I8	Наружные электрические сети 0,4 кВ общеплощадочных сооружений	0,39	0,93	0,80	-	2,I2	
I7	I9	КИП и автоматика общеплощадочных сооружений	-	0,74	I,7I	-	2,45	
I8	20	Железобетонный молниеотвод МЖ-30,6 - 2 шт.	I,37	-	-	-	I,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8а	20а	Железобетонная прожекторная мачта ПМЖ-22,8 – 2 шт.	I,95	–	–	–	I,95	
I9	2I	Обвалование резервуарного парка	I,49	–	–	–	I,49	
20	22	Обвалование площадки хранения масел в таре	0,4I	–	–	–	0,4I	
2I	23	Благоустройство	5,55	–	–	–	5,55	
		Всего по сооружениям склада	34,46	8,II	I3,27	–	55,84	
22	Тип.пр. 704-I-36 А-IУ	Производственное здание строительным объемом 570,8 м³, площадью застройки I39,2 м², полезной площадью I04 м²	I6,22	I,32	2,5I	–	20,05	
		Всего	50,68	9,43	I5,78	–	75,89	

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Руководитель группы Конаш

Форма № 3

СМЕТА № I

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на устройство фундаментов под резервуары и опоры трубопроводов резервуарного парка

Основание: чертежи тип.пр. 293384 ; 293385

Сметная стоимость 3,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-77 IO-23-м	I00 м³	2,98	8,99	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором – обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³ в отвал	26,8
2	I-628 IO-I03-е тех.часть п.I3 K=I,2 п.64 K=0,8	м³	22,5	0,82	Недобор грунта вручную	I8,5

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	2,0I	I,65	Обратная засыпка бульдозером	3,32
4	I-629 I0-I03-б	м^3	67	0,43	То же, вручную	28,8
5	I-9I0 I0-I4I-д	I00 м^3	2,0I	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	24,9
	Дополн. к ЕРЕР вып.5					
6	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	-"-	I,27	6,60	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	8,38
7	I3-I 2I-5-а	м^3	6,05	0,63	Песчаное основание	3,8I
8	ЦЗСЦ п.79	"	6,35	4,96	Песок	3I,5
9	I2-26 20-3-ж	"	26,4	5,95	Устройство монолитной жел.бетонной подушки 6Б-I из бетона М-I50	I57
I0	ЦЗСЦ п.4	"	26,8	22,8	Бетон М-I50	6II

704-1-157 (II)

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ № IУ.II п.5	т	0,I50	I59	Арматура А-I	23,9
I2	12-42 20-6-в	т	0,II2	309	Установка закладных деталей	54,6
I3	II-28-7I I9-2-а	м^3	I2,38	6,I	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м^3	75,5
I4	II-29-7I I9-2-б	"	26,08	3,59	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом более 0,4 м^3	93,6
I5	ЦЗСЦ п.45	"	I2,38	35,9	Сборные бетонные блоки из бетона М-I00 объемом менее 0,3м^3	444
I6	ЦЗСЦ п.47	"	26,08	33,2	То же, объемом более 0,5 м^3	866
I7	ЦЗСЦ	кг	I46,0	0,32	Закладные детали	46,7
I8	I2-7 20-I-ж	"	2,I5	7,83	Фундаменты - столбы из бетона М-I50	I6,8
I9	ЦЗСЦ п.4	"	2,I9	22,8	Бетон М-I50	49,9

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
20	I2-4I	т	0,002	488	Установка анкерных болтов	0,98
		руб.			Итого по смете	2566
2I		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	603
		руб.			Всего по смете	3I69

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Бурханова

Проверила Солдатова

СМЕТА № 2

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на устройство фундаментов топливо-раздаточных колонок - 3 шт.

Основание: чертежи тип.пр. 293384 ; 293385

Сметная стоимость - 0,08 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,II	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,65 м³ в отвал	0,99
2	I-628 I0-I04-е тех.ч. п.I3 К=I,2 п.64 К=0,8	м³	I	0,82	Недобор грунта вручную	0,82
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	0,07	I,65	Обратная засыпка бульдозером	0,I2

I	2	3	4	5	6	7
4	I-629 I0-I04-б	$м^3$	3	0,39	Обратная засыпка вручную	I,I7
5	I-9I0 I0-I4I-д Дополн. ЕрЕр вып.5	I00 $м^3$	0,07	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,87
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 х 4	0,2
7	I6-39 25-6-а	$м^2$	3	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,I8
8	ЦЗСЦ п.86	$м^3$	0,I3	8,6	Щебень	I,I2
9	I2-82 20-II-в	-"-	I,8	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-I50	I5,6
I0	ЦЗСЦ п.4	-"-	I,84	22,8	Бетон М-I50	42,0
II	I2-42 20-5-ц	т	0,004	309	Установка закладных деталей	I,24
		руб.			Итого по смете	64,3

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I2		%	23,49	--	Накладные расходы и плановые накопления	I5,I
		руб.			Всего по смете	79,4

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела сметы и организации строительства Бударов

Составила Буранова

Проверила Солдатова

СМЕТА № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость – 2,83 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: 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	I86,8	0,0084	I,57	-	I,39	0,57 / 0,I	-	260	I06 / I8,7

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	I04,3	0,0046	0,48	-	I,08	0,5 / 0,06	-	II3	52,2 / 6,25
3	I2-У--650	То же, диам. 45х2,5	м	I36,7	0,0026	0,36	-	0,93	0,5I / -	-	I27	69,7 / -
4	I2-У-- 650	То же, диам. 32х3,5	м	2,42	0,0025	0,006	-	0,93	0,5I / -	-	2,25	I,23 / -
5	I2-У--652	Защитная труба диам. 89х4	"	79	0,0084	0,66	-	I,39	0,57 / 0,I	-	II0	45,0 / 7,9
6	I2-У --652	То же, диам. I27х4	"	48	0,0I2	0,58	-	I,39	0,57 / 0,I	-	66,7	27,4 / 4,8
7	I2-У--2I90	Задвижка фланцевая диам.80 мм 30 кч 70бр	шт.	I6	0,0I25	0,2	-	4,36	2,4I / 0,02	-	69,8	38,6 / 0,32
8	I2-У--2I89	То же, диам.50 мм	"	I8	0,0058	0,I04	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	42,I	23,4 / 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I2-У-2I89	Задвижка фланцевая диам.40 мм 30 кч 70 бр	шт.	9	0,0037	0,03	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	2I,I	II,7 / 0,09
I0	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый диам.25 мм I5 кч I8 бр	"	27	0,00I4	0,038	-	I,9I	I,08 / -	-	6I,6	29,2 / -
II	I3-47 Ценник № I ч.II п.468	Опоры технологических трубопроводов	т	0,I59	-	-	-	344	I2,8 / 0,44	-	54,7	2,04 / 0,07
		(I4,2+303)xI,083										
		II,8xI,083										
		0,4IxI,083										
		Итого	руб.								9I8	406 / 38,3
I2	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.								I752	
		Итого	руб.								2670	406 / 38,3

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.								2830	

Главный инженер проекта Зелин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Солдатова

Проверила Бурканова

Приложение к смете № 3

Р А С Ч Ё 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,673	368	Трубопроводы из стальных труб диам.89х4 мм	616
2	СДРиП вып.I п.984 Указания Госстроя от 29 июня 71г. № 390 К=0,9	т	0,498	467	То же, диам.57х3,5	233

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	0,352	55I	Трубопроводы из стальных труб диам.45х2,5	I94
4	Ценник № Iч.I п.I865	м	2,42	0,46	То же, диам.32х2,5	I,II
5	Пр-нт 23-07 п.I-I299	шт.	I6	II	Задвижка фланцевая диам.80 мм 30 кч 70 бр	I76
6	Пр-нт 23-07 п.I-I297	шт.	I8	6,7	То же, диам.50 мм	I2I
7	Пр-нт 23-07 п.I-I296	шт.	9	5,4	То же, диам. 40 мм	48,6

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
8	Ценник № Iч.II п.I25	шт.	27	I,55	Вентиль запорный муфтовый диам.25 мм I5 кч I8 бр	4I,8
9	Ценник № Iч.I п.I955	м	79	I,8I	Защитная труба диам. 89х4 IOCT 8732-70	I43
10	Ценник № Iч.I п.206I	м	48	3,I5	То же, диам. I27х4	I5I
		руб.			Итого	I726
II		%	7,6	-	Транспортные, заготовительно-складские расходы по п.5,6,7	26,3
		руб.			Всего по расчету	I752

Составила Солдатова

Проверила Буржанова

Форма № 3

СМЕТА № 4

типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на строительные работы трубопроводов

Основание: чертежи № ТХI-ТХ7

Сметная стоимость 0,78 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. Земляные работы	
I	I-82 I0-23е	I00м³	I,37	I0,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	I4,9

I	2	3	4	5	6	7
2	I-6I0 I0-I03-6 техн.ч. п.I3 K=I,2	$м^3$	4	I,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ	5,08
3	I-6II I0-I036	"	35	0,43	Обратная засыпка грунта вручную	I5,I
4	I-435 I0-49д	I00 $м^3$	I,06	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	I,75
5	I-9I0 СДРиП вып.5 I0-I4I--л	"	I,06	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I3,I
		руб.			Итого по I разделу	49,9
					II. Изоляционные работы	
6	20-I 27,I-Iа	I00 $м^2$	0,32	3,44	Очистка труб диам.80 мм надземной прокладки от ржавчины и трубопроводов в колодце	I,I

I	2	3	4	5	6	7
7	20-66 примен. 27,I-5-в	I00 м^2	0,32	8,42	Окраска труб надземной прокладки лаком № I77 с I5 % алюминиевой пудры	2,69
8	26-I65 38-9-а	м	I32	0,56	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам.40 мм подземной прокладки	78,9
9	26-I65 38-9а	м	96	0,56	То же, диам. 50 мм	53,8
I0	26-I66 38-9б	м	75	0,69	То же, диам.80 мм	51,8
II	26-I65 38-9а	м	2	0,56	То же, диам.32 мм	I,I2
I2	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	I00 м2	0,72	I53	Изоляция труб гидроизолом	II0
I3	I9-2I2 28-I4-д	м^2	72	0,38	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов битумом за 2 раза	27,4

I	2	3	4	5	6	7
I4	I9-202 СДРиП вып.I 28-I3ж	м^2	72	0,29	Обертывание поверхности изоляции крафт-бумагой	20,9
I5	26-I66 38-9б	м	79	0,69	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция защитных труб диам.80	54,5
I6	26-I67 38-9-в	м	48	0,97	То же, диам.I00	46,6
I7	26-6I0 38-37а	м	48	I,07	Протаскивание в футляр стальных труб диам.80 мм	5I,4
I8	26-6I0 38-37а	м	79	I,07	То же, диам.57,45 мм	84,5
I9	I4-237 -7I 22-32-а	т	0,I59	6,55	Окраска опор трубопроводов	I,04
		руб.			Итого по II разделу	580
		руб.			Итого по смете	630

704-I-157 (II)

1	2	3	4	5	6	7
20		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	148
		руб.			Всего по смете	778

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организаций строительства Бударов

Составила Солдатова

Проверила Бурханова

Форма № 4

СМЕТА № 5

автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 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 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 т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная по эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I	Цена Ураль-	Агрегат приемо-раздаточный по												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	ского ремонтного завода Союзсельхозтехника II-I503 примен	ТУ 70-000I. 028-73 модель 03-972I	шт.	3	0,68	2,04	I800	44,8	23,2 / 0,I6	5400	I34	69,6 / 0,48
2	Цена Серпуховского завода "Нефтеаппарат прибор" II-I503 примен.	Колонка топливораздаточная с пультом дистанционного управления Модель КЭД40-0,5	шт.	3	0,I9	0,57	400	44,8	23,2 / 0,I6	I200	I34	69,6 / 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									зп I т			
3	I9-06 ч.I 3-У-602	Электротельфер ТЭО, 5В-Г	шт. / т	I / 0,II	0,II	0,II	240	I39	69,2 / I0	240	I5,3	7,6I / I,I
		Итого	руб.							6840	283	I47 / 2,06
4		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	6840	283	I47 / 2,06
5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I7	-

704-I-137 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		Транспорт оборудования	%	7	-	-	-	-	-	479		
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	7319	300	
										7619		

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Солдатова

Проверила Буржанова

704-I-137 (II)

Форма № 3

СМЕТА № 6

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на устройство бетонного колодца типа К-I /I шт./

Основание: чертежи тип.пр. 293384 ; 293385

Сметная стоимость 0,88 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	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-638 I0-I04-к тех.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 K=4 I0-48-д	I00 м³	0,I6	I0,I4	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	I,62
4	I-435 I0-49-д	"	0,I8	I,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,3
5	I-629 I0-I04-е	м³	6	0,39	То же, вручную	2,34
6	I-9I0 I0-I4I-л Дополн. к ЕРЕР вып.5	I00 м³	0,I8	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,23
7	I2-I37 20-20г	м³	6,50	I2,4	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	80,6
8	ПЗСЦ п.5	"	6,60	24,6	Бетон М-200	I62
9	I2-42 20-5-в	т	0,35	309	Установка закладных деталей	I08

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ценник № I ч.I р.29	т	0,I22	I65	Арматура А-I	20,I
II	Ценник № I ч.I п.30	т	I,0I2	I73	Арматура А-II	I75
I2	II-489-7I I9-32 и	$м^3$	I,63	4,39	Укладка плит перекрытия железобетонного колодца	7,I6
I3	ЦЗСЦ п.I0I	$м^3$	I,63	4I,38	Стоимость плит из бетона М-300	67,4
I4	ЦЗСЦ тех.ч.	кг	I47,4	0,20	Арматура А-III	29,5
I5	Цен.ЗСЦ	кг	3,3	0,22	Арматура В-I	0,73
I6	23-35 30-6-6	м	I,5	3,95	Вентиляционная труба диаметром I00 мм	5,93

704-I-137 (Ц)

I	2	3	4	5	6	7
I7	26-987 40-20	шт.	2	I,72	Установка люков	3,44
I8	Ценник I ч.I п.3263	шт.	2	I9,2	Стоимость люков	38,4
		руб.			Итого	7II
I9		%	23,69	-	Накладные расходы и плановые накопления	I67
		руб.			Всего	878

Главный инженер проекта Земин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверила Солдатова

Форма № 3

СМЕТА № 7

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на устройство фундаментов приемо-раздаточных агрегатов – 3 шт.

Основание: чертежи №№ 293384, 293385

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 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-I04е техн. часть п.I3 К=I,2 п.64 К=0,8	м³	4	0,82	Недобор грунта вручную	3,28

704-1-157 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	0,34	I,65	Обратная засыпка бульдозером	0,56
4	I-629 I0-I04б	м³	I2,0	0,39	То же, вручную	4,68
5	I-9I0 I0-I4Iл Дополн. ЕРЕР вып.5	I00 м³	0,34	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	4,22
6	I-405 I-406 I0-48д	"	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 25-6а	м²	7,44	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,45
8	ЦЗСЦ п.86	м³	0,3I	8,6	Щебень	2,67
9	I2-7 20-Iх	м³	9,0	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	70,5

704-I-137 (II)

1	2	3	4	5	6	7
10	ЦЗСЦ п. 4	м³	9,I8	22,8	Бетон М-I50	209
		руб.	-	-	Итого	300
II		%	28,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	70,5
		руб.	-	-	Всего по смете	37I

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буранова

Проверила Солдатова

704-I-137 (II)

Форма № 3

СМЕТА № 8

Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 10 м³

на строительство маслоуловителя

Основание: чертежи тип.пр. 293387

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для Минского 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 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.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 K=4 I0-48-д	100 м³	0,2I	I0,I4	Перемещение грунта бульдозером на 30 м во временный отвал	2,13
4	I-629 I0-I04-б	м³	6	0,39	Обратная засыпка котлована вручную	2,34
5	I2-I52 20-22-б	м³	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	"	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	300	Замоноличивание трубы диаметром 50 мм	0,62
I0	I2-42 20-5-в	"	0,049	303	Закладные детали	I5,I
II	Применительно Каталог дополн. к ЕРЕР I5-267-4 23-37-д-г	I00 м²	0,007	38I	Деревянный шибер	2,67

I	2	3	4	5	6	7
I2	I5-267-4 23-37-д,г	шт. --- I00 м^2	3 --- 0,044	- --- 632	Деревянные щиты, обитые кровельной сталью 38I + 25I	27,8
I3	Ценник № Iч.I п.468	кг	7,2	0,87	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

Проверила Солдатова

704-I-/37 (II)

Форма 5-3

СМЕТА № 9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на два дождеприемных колодца

Основание: чертежи №№ 292370, 292371

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.,

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
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 технич. часть п.I3 К-I,2 п.6	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 $м^3$	0,082	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-3I0 I0-I4I-к Дополнение к ЕРЕР выпуск 5	I00 $м^3$	0,082	I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,32
7	I-403 I-404 I0-48-г	"	0,083	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	I8-33-7I 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	I8-26-7I 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 подъе з 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-заслонка	
23	26-89 38-5-б	м	0,8	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 22-55-к К=I,8	т	0,089	3,47	Окраска металлоконструкций каменноугольным лаком за 2 раза	0,I4
					Цена : I,93 x I,8	
		руб.			Итого	87

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
26		%	29,49		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 Федорова

Проверил Конаш

704-I-137 (II)

СМЕТА № I0 Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м^3

на устройство монорельса с электротельфером длиной 3I,5 м

Основание: чертежи тип.пр. 293384; 293385; 294388

Сметная стоимость 0,94 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 I0-23м	I00 м^3	0,26	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором – обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м^3 в отвал	2,34
2	I-628 I0-I04-е тех.часть п.I3,к=I,2 п.64 к-0,8	м^3	I	0,82	Недобор грунта вручную	0,82

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 к=4 I0-48-д	I00 м³	0,05	I0,I4	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м во временный отвал	0,5I
4	I-435 I0-49-д	"	0,28	I,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,46
5	I-629 I0-I04-б	м³	8	0,39	Обратная засыпка вручную	3,I2
6	I-9I0 I0-I4I-л Доподн. к ЕРТР вып.5	I00 м³	0,23	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,85
7	I2-7 20-I-ж	м³	5,20	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	40,7
8	ЦЗСЦ п.5	"	5,30	22,8	Бетон М-I50	I2I
9	I2-42 20-5в	т	0,033	309	Закладные элементы	I0,2
I0	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	м²	0,50	0,25	Подливка фундаментов цементным раствором	0,I8

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ п.I7	м³	0,02	I7,9	Раствор цементный I00	0,36
		руб.	-	-	Итого по I разделу:	I83
I2		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	43
		руб.	-		Всего по I разделу:	226
					II. Металлоконструкции	
I3	I4-I8-7I 22-6-ж	т	3,08	II,8	Монтаж металлоконструкций монорельса	36,3
I4	Ценник № I ч.II п.65	"	3,08	I89	Металлоконструкции	582
I5	I4-235-7I 22-3I-ж	"	3,08	I,9	Окраска стальных конструкций	5,85
		руб.	-	-	Итого по II разделу:	624

704-I-137 (II)

1	2	3	4	5	6	7
I6		%	I4,8	-	Накладные расходы и плановые накопления	92,4
		руб.	-	-	Всего по II разделу:	7I6
		руб.	-	-	Всего по смете:	942

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

Проверила Солдатова

Форма № 4

СМЕТА № II

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на приобретение противопожарного оборудования

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

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 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
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 24-02 п.5-0 97	Стволы разные	компл.	5	0,003	0,0I5	9,I0	–	–	45,5	–	–
3	Пр-нт 24-02 п.5-072	Разветвления трехходовые РТ-80	шт.	I	0,005	0,005	I5,5	–	–	I5,50	–	–
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	Лестница трехколенная марки 3-КЛ	шт.	I	0,058	0,058	98,0	–	–	98,0	–	–
6	Пр-нт 24-02 п.5-057	Лестница – палка ЛП	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 Дополн. в.5 п.5-004	Генераторы высокократной пены ГВП-600	"	I	–	–	I5,6	–	–	I5,6	–	–

704-I-137 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Пр-нт 24-02 п.5-064	Пеносмесители ПС-5	шт.	I	-	-	I3,40	-	-	I3,40	-	-
		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 Бурханова

Проверил инженер Солдатова

Форма № 3

СМЕТА № I2

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м^3

на приобретение противопожарного инвентаря

Основание: заказная спецификация

Сметная стоимость 0,45 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	Ценник № I,ч.Ш п. I828	м	8	2,84	Рукава всасывающие диаметром 77 мм	22,7
2	Ценник № I,ч.Ш п.I826	м	64	I,78	Рукава выкидные 5I-мм	II4

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № I,ч.III п.I827	м	I20	2,4I	Рукава выкидные 68-мм	290
4	Ценник № I,ч.III п. 624 прим-но	шт.	4	0,39	Зажимы рукавные	I,56
5	Ценник №I,ч.III п.624 прим-но	шт.	2	0,39	Задержки рукавные	0,78
6	Каталог приборов, аппаратуры и оборудования установок пожарной сигнализ.	шт.	I	3,0	Ножницы для резки проводов	3,0

704-I-137 (П)

I	2	3	4	5	6	7
7	Каталог приборов, аппаратуры и оборудования установок пожарной сигнализ.	шт.	4	4,4	Спасательные пояса	I7,6
		руб.			Итого	450

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Бурханова

Проверял инженер Солдатова

Форма № 4

СМЕТА № I3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 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
1	8-7083	Прожектор ПЗС-45										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	K=I,25	на мачте гр.9 6,25+2,22x0,25x xI,75= гр.I0 2,22xI,25=	шт.	6	–	–	–	7,23	2,78 / 0,6I	–	43,4	I6,7 / 3,66
2	8-4045	Светильники на опорах	шт.	I0	–	–	–	2,I5	0,83 / 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 (I провод)	0,4	–	–	–	26,9	6,32 / 2,67	–	I0,8	2,53 / I,07

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-I670	Муфта кабельная концевая ЗКМЧ-Т	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
8	8-I402	Прокладка в траншее кабеля АВВБ весом до 2 кг/м	м	I20	-	-	-	0,I42	0,035 / 0,0I5	-	I7,0	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 мм^2	шт.	4	-	-	-	2,24	0,6I / -	-	8,96	2,44 / -
		Итого :	руб.								2I2	59,I / 27,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II		Отклонение по заработной плате	руб.									
I2	Расчет	Материалы, не учтенные ЦМО	руб.								608	
		Итого:	руб.								820	
I3		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

Приложение к смете № 13

Р А С Ч Е Т

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.I, ч.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	-"-	"	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	Лампа накаливания т.Г220-200 Вт	0,92
6	-"- п.7-078	"	8	0,I45	То же, Г220-300 Вт	I,I6
7	-"- п.7-08I	"	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 ШРШ-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.ЗКМЧ-Т	64

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I3	24-05 п.I-330	шт.	I0	0,63	Кронштейн	6,3
I4	ЦЕСП п.300	м³	I0	3,77	Песок	37,7
		руб.			Итого:	57I
					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	0,63
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	606

Составила: Осина

Форма № 3

С М Е Т А № I4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м³

на строительные работы к сетям наружного электроосвещения

Основание: спецификация № 2-ЭМ

Сметная стоимость 0,75 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	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 05-08 п.726	"	3	I3,I0	Стоимость стоек железобетонных т.СНВ-I,I-9	39,3

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-ит 06-08 п.727	шт.	7	22,80	Стоимость стоек железобетонных т.СНВ-2,7-II	I60
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 траншеи для кабеля I20 x 0,56= 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)xI,2=	49,0

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
II	36-401 К=I,75	кан/км	0,07	907	Трубы асбоцементные диам.I00 мм	63,5
					Цена: 840+89х0,75=	
		руб.			Итого:	612
I2	руб.	%	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

Форма № 4

СМЕТА № I5

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на приобретение оборудования и монтаж наружных сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

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 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I6-0I п.2-I99 I0-3099	Уличный громкоговоритель I0ГРД-5 мощ.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	I0-7033	Извещатель пожарной сигнализации ПКИП-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	8-2540	Прокладка кабеля ПРШМ 2xI,2	I00м	0,5	-	-	-	I2,8	7,I2 / -	-	6,4	3,6 / -
5	8-2794	Защита кабеля металлическим желобом на стене	Iм	35	-	-	-	0,65	0,I5 / 0,02	-	22,8	5,3 / 0,7
6	8-2047	То же, в траншее	км	0,I75	-	-	-	2I,5	I0,4 / I,03	-	3,8	I,8 / 0,2
		Итого	руб.							75	79,I	33,4 / 0,9

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7		Транспортные и др. расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	5	-	-
8		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Расчет	Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	88	-
		Итого	руб.							80	II7	-
I0		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	7	-
		Всего по смете	руб.							80	I24	-
											204	

/Главный инженер проекта Зимин

/Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

/ Проверил главный специалист Марценюк

Приложение к смете № I5

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	0,24	45	Кабель ПРШМ 2хI,2	I2,2
		руб.			Итого	34,7
3		%	8,6	-	Начисления по поз.I	I,9

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
4		%	9,7	-	То же, по поз.2	I,2
		руб.			Итого по расчету	38

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

704-I-137 (П)

Форма № 3

СМЕТА № I6

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на строительные работы по сооружению наружных сетей связи и сигнализации

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость 0,I6 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 с К=I,I5 и 0,8 СНиП табл. I0-I02-6	м³	88	0,7	Рытье траншей для прокладки кабеля Цена: 0,76xI,I5x0,8	6I,6
2	I-57I СНиП, табл. I0-I02-6	"	88	0,34	Обратная засыпка траншей	29,9

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-657 СНиП, табл. I0-I07-б	м³	5	0,9I	Копание ям для опор	4,6
4	36-449 49-50-а	шт.	4	2,I	Установка опор деревянных	8,4
5	Ц.№ I ч.I стр.94	м³	0,6	42,2	Древесина для опор	25,3
		руб.	-	-	Итого	I29,8
6		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления	30,5
		руб.	-	-	Всего по смете	I60

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценик

704-I-137 (П)

Форма № 3

СМЕТА № I7

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м^3

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 в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-570 тех.часть п.63,64 I-571 I0-I02-б	м^3	285	I,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля и шин заземления	296
2	36-40I 49-40-а	кн.км	0,03	790	Прокладка труб асбестоцементных диам.I00 мм	23,7
					в т.ч. з/плата	/2,67/
		руб.			Итого	320

704-I-137 (П)

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 з/платы	I,58
5		%	6		Плановые накопления по поз.2 и 4	0,82
		руб.	-	-	Всего по смете:	39I

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Орлов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

704-I-137 (II)

Форма № 4

СМЕТА № I8

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м^3

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 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	8-590I	Ящик 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	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	СШБ ТПЭП-72г. п.348	Шкаф управления ШУ 5I03-03В2Д	шт.	I	-	-	I76	I2,8	5,3 / -	I76	I2,8	5,3 / -
4	СШБ ТПЭП-72г. п.358	То же, ШУ 5I05-03В2В	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
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	I00 м	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
9	8-I4I0	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	I00 м	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	I3,3 / 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
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.	-	-	-	-	-	749		395	I25 / 9,9

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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	-
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 Марценик

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 Марценик

Форма № 4

СМЕТА № I9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на приобретение и монтаж оборудования и средств автоматизации общеплощадочных сооружений

Сметная стоимость 2,45 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	I7-04 п.4-080 II-543	Уровнемер поплавковый УДУ-5П	шт.	8	–	–	I70	I5,3	8,89 / –	I360	I22	7I,I / –		

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	"	2	-	-	-	8,97	4,78 / 0,06	-	I8,0	9,56 / 0,I2
4	8-I402	Прокладка кабеля весом до 2 кг I м в траншее	I00 м	0,8	-	-	-	I4,2	3,48 / I,47	-	II,4	2,78 / I,I8
5	8-4276	Прокладка труб стальных диам. I5 мм	I00 м	2,I	-	-	-	97,7	27,8 / 8,II	-	205	58,4 / -
6	8-4371	Затягивание, в трубы первого провода сеч: 2,5 кв.мм	"	2,I	-	-	-	6,86	2,39 / 0,8I	-	I4,4	5,65 / I,7
7	8-4403	То же, последующих проводов	"	8,9	-	-	-	2,37	I,3I / -	-	2I,I	II,7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-I4I0	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	I00 м	0,8	–	–	–	II,5	3,I6 / 2,08	–	9,2	2,52 / I,66
9	8-I606	Разделки концевые кабеля сеч. I9x2,5 мм²	шт.	2	–	–	–	I,87	0,86 / –	–	3,74	I,72 / –
I0	I-570 техн.часть п.63,64 I-57I I0-I02-6 с накл. расх.и планов. накоплениями 23,49%	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля Цена: I,04xI,2349	м³	45	–	–	–	I,28	–	–	57,6	57,6
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	I600	476	229 / 4,66
II		Транспортные и другие расходы на оборудование	%	7	–	–	–	–	–	II2	–	–

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-		-	2I9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I7I2	695	-
I4		Плановые накопления /без поз.I0/	%	6	-	-	-	-	-	-	4I,7	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I7I2	737	-
										2449		

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценик

Приложение к смете № I9

РАСЧЕТ

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.	2	4,39	Коробка СК-24	8,39
2	Ц.№ I ч.У стр.I52	км	0,08	I25I	Кабель АКНРГ сеч.I9х2,5 мм^2	I00
3	Ц.№ I ч.У стр.222	км	I,I	29,2	Провод АПВ сеч.2,5 мм^2	32,I
4	Ц.№ I ч.I стр.I04	м	2I0	0,23	Труба стальная газовая диам.I5 мм	48,3
5	ЦБСЦ п.79	м^3	6	4,96	Песок	29,8
		руб.			Итого по расчету	2I9

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марцевич

Форма № 3

СМЕТА № 20

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 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 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	35-5I8-7I 48-56-а	м³	2,52	I7,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2784	"	0,0I7	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	-"- п.2768 техн.ч.д.I4	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки с К-4 7I+I,0xI,02x2=	I83

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,I3 х I,02 =	43,8
9	I3-2 2I-5-б	$м^3$	0,I0	0,69	Основание из щебня	0,07
I0	ЦБСЦ п.86	$м^3$	0,II5	8,50	Щебень 0,I0хI,II5=	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,4 х I,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	шт.	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 алементы	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 к итогу. 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

Форма № 3

СМЕТА № 20а

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м³

на установку железобетонной прожекторной мачты ПМХ-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

№ 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	"	0,0I7	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	-"- п.2768 техн.ч.п.I4	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки с К-4 7I+I×I,02x2=	I83

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.289	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-6-б	$м^3$	0,I0	0,69	Основание из щебня	0,07
I0	ЦБСЦ п.86	$м^3$	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.Iч.II п. 426	т	0,85	273	Стоимость металлоконструкций	232
I7	Ц.Iч.I п.75	кг	I70	0,3I4	Крепежные элементы	53,4
I8	35-526-7I 48-58-а	т	0,85	I5	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 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

Форма № 3

СМЕТА № 2I

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на устройство обвалования резервуарного парка

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость I,49 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-237 I0-35-к	I00 м³	6,39	I3,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	88,8
2	Ценник № 3	т	III8	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км 639xI,75	280
3	I-344 I0-43-к	I00 м³	6,39	2,I6	Ремонт и содержание дорог	I3,8

1	2	3	4	5	6	7
4	I-757 I0-I40-м дополн. к ЕРЕР вып. I к=0,8	I00 м^2	8,99	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	2I,4
5	32-236-7I 45-48-ж 32-237-7I к=2 45-58-3	"	0,76	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм Цена: /8,77-0,I02x2/	6,5I
6	ЦЗСЦ п.I79	м^3	4,77	8,08	Щебень рядовой Объем: /8,8-I,26x2/x0,76	38,5
7	ЦЗСЦ п.I82	м^3	0,6I	0,I0	Вода. Объем: 0,8x0,76	0,06
8	I-8I7 I0-I46-д	I00 м^2	8,23	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	I03
9	ЦЗСЦ п.248	м^3	II2	3,78	Земля растительная I3,6x8,23	423
I0	Дополн. к ЕРЕР вып.2 отр.I9	кг	9,87	I,93	Семена трав I,2x8,23	I9,0

1	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: 5,54х4	I,33
I2	ЦЗСЦ п.90	м^3	0,93	8,I9	Щебень 0,042х5,54х4	7,62
I3	I2-8 20-I-3	м^3	3,28	I,44	Набивные ступени из бетона М-I00 0,82х4	4,72
I4	ЦЗСЦ п.3	м^3	3,35	20,8	Бетон М-I00 0,82х4хI,02	69,7
I5	I4-29-7I 22-7-к тех.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
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,5х4х0,0I	3,53

I	2	3	4	5	6	7
I8	I6-40 25-66	$м^3$	0,68	I,45	Песчаное основание толщиной I0 см под площадки лестниц	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	I,6I
					Объем: I,02x0,I7x4	
2I	ЦЗСЦ п.3	"	0, 69	20,8	Бетон М-I00	I4,4
					Объем: I,02x0,I7x4	
22	I6-82 25-I0-а	$м^2$	0,68	0,I6	Бетонное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою	0,II
					Объем: 0,I7x4	
23	ЦЗСЦ п.I7	$м^3$	0,0I4	I7,9	Раствор цементный М-I00	0,25
					Объем: 0,02Ix0,I7x4	
		руб.	-	-	Итого по смете:	I2,I0

I	2	3	4	5	6	7
					в том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы пп.I-I4; I7-23	II02
		руб.	-	-	металлоконструкции пп.I5, I6	I08
24		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	259
25		"	I4,8	-	То же, на металлоконструкции	I6,0
		руб.	-	-	Всего по смете:	I485

Главный инженер проекта Зелин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Кирюшкина

Проверила Солдатова

Форма № 3

СМЕТА № 22

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м³

на устройство обвалования площади для хранения масел в таре

Основание: чертежи типового проекта

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-237 I0-35-к	I00 м³	0,97	I3,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором-прямой лопатой, с ковшом емкостью 0,5 м³, с погрузкой в автомобили-самосвалы	I3,5
2	Ценник № 3	т	I70	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км 97xI,75	42,5
3	I-344 I0-43-к	I00 м³	0,97	2,I6	Ремонт и содержание дорог	2,I

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 I0-I40-м Дополн. к ЕРЕР вып.I к=0,8	I00 м^2	2,67	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	6,35
5	32-236-7I 45-58 х 32-237-7I к=2 45-58-в	м^2	0,44	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	3,77
6	ЦЗСЦ п.I79	м^3	2,76	8,08	Щебень рядовой Объем: /8,8-I,26х2/х0,44	22,3
7	ЦЗСЦ п.I82	куб.м	0,35	0,I	Вода. Объем 0,8х0,44	0,04
8	I-8I7 I0-I46-д	I00 м^2	0,35	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	27,9
9	ЦЗСЦ п.248	м^3	30,3	3,78	Земля растительная I3,6х2,23	II5
I0	Дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	2,68	I,93	Семена трав I,2х2,23	5,I7

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ п.I82	$м^3$	2,5	0,I0	Вода	0,25
					Лестница через обвалование	
					/2 штуки/	
I2	I6-39 25-6-а	$м^2$	II,I	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,67
					Объем:5,54х2	
I3	ЦЗСЦ п.90	$м^3$	0,47	8,I9	Щебень рядовой	3,85
					Объем: 0,042х5,54х2	
I4	I2-8	$м^3$	I,64	I,44	Набивные ступени из бетона М-I00	2,36
					Объем: 0,82х2	
I5	ЦЗСЦ п.5	$м^3$	I,67	24,6	Бетон М-I00	4I,I
					Объем: 0,82х2хI,02	
I6	I4-29-7I 22-7-к тех.часть п.6 к=I,I5	т	0,I4	29,3	Установка стальных перил	4,I
					0,07х2	

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I7	Ценник № I ч.II п.457	т	0,I4	239	Перила стальные 0,07х2	33,5
I8	I7-699 27-60-в 27-68-в	I00 м^2	0,03	58,8	Масляная окраска перил белилами с добавлением колера за 2 раза Объем: I,5х2х0,0I	I,76
I9	I6-40 25-6-б	м^3	0,34	0,27	Песчаное основание толщиной I0 см под площадки лестниц	0,09
					Объем: 0,I7х2	
20	ЦЗСЦ п.79	"	0,38	4,96	Песок Объем: 0,I7х2хI,I3	I,88
2I	I6-43 25-6-д	"	0,34	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной I0 см	0,79
					Объем: 0,I7х2	
22	ЦЗСЦ п.3	"	0,35	20,8	Бетон М-I00 Объем: I,02х0,I7х2	7,28
23	I6-82 25-I0-а	м^2	0,34	0,I6	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою	0,05
					Объем: 0,I7х2	

704-I-137 (II)

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:	336
					в том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы пп.I-I6, I9-25	30I
		руб.	-	-	металлоконструкции пп.I7, I8	35,3
25		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	70,7
26		"	I4,8	-	То же, на металлоконструкции	5,22
		руб.	-	-	Всего по смете:	4I2

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Кирюшкина

Проверила Буржанова

Форма № 3

СМЕТА № 23

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 600 м^3 на благоустройство территории

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость – 5,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		м^2	452		Гравийное /щебеночное/покрытие с пропиткой битумом на 6 см	
I	32-56-7I 45-I8-а	м^3	68	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной I50 мм Объем: 452х0,I5	I8,4
2	ИЗСЦ п.I72	"	74,6	4,96	Песок. Объем 452х0,I5хI,I	370

I	2	3	4	5	6	7
3	ЦЗСЦ п.I82	$м^3$	22,6	0,I0	Вода Объем: 0,05х452	2,26
4	32-95-7I 32-96-7I к=3 45-28-б 45-28-в	I00 $м^2$	4,52	II,46	Щебеночное основание толщиной I20 мм Цена: II,3+0,054х3	5I,8
5	ЦЗСЦ п.I79	$м^3$	69,5	8,08	Щебень рядовой Объем: /II,6 + 1,26х3/х4,52	562
6	ЦЗСЦ п.I82	"	II,3	0,I0	Вода Объем : 2,5х4,52	I,I3
7	32-I68-7I 45-45-в 32-I65-7I 45-45-г	I00 $м^2$	4,52	8,I7	Верхнее покрытие из щебня толщиной слоя 60 мм, пропитанное битумом	36,9
8	ЦЗСЦ п.I79	$м^3$	54,9	8,08	Щебень дорожный Объем: I2,I4х4,52	444
9	Дополн. к ЕрЕр вып.I стр.208 п.63	т	4,43	30,5	Битум жидкий Объем: 0,98х4,52	I35

I	2	3	4	5	6	7
					Цементно-бетонное покрытие	
I0	32-56-7I 45-I8-а	м³	3I,5	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной I50 мм	8,5I
					Объем: 2I0x0,I5	
II	ЦЗСЦ п.I72	"	34,7	4,96	Песок	I72
					Объем: 2I0x0,I5xI,I	
I2	ЦЗСЦ п.I82	"	I0,5	0,I0	Вода Объем: 0,05x2I0	I,05
I3	32-I26-7I 32-I27-7I к=3 45-36-д 45-36-е	м²	2I0	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной I50 мм	8I,9
I4	ЦЗСЦ п.I65	м³	32,2	25,I	Бетон дорожный М-200	808
					Объем: /0,I84-0,0I02x3/x2I0	
I5	ЦЗСЦ п.I72	м³	8,4	4,96	Песок Объем: 0,04x2I0	4I,7
I6	ЦЗСЦ п.I82	"	3,62	0,I0	Вода	0,36
					Объем: 0,I8Ix20	

I	2	3	4	5	6	7
					Грунтовые дорожки	
I7	I0-69-7I I5-I6-г прим.к=I,5	I0 м^2	77,4	2,I7	Грунтовые дорожки с улучшением щебнем /40%/ толщиной 200 мм	I68
I8	ЦЗСЦ п.I72	м^3	I5,5	4,96	Песок	76,9
					Объем: 0,2х77,4	
I9	-"- п.I79	м^3	I6,8	8,08	Щебень Объем: 2I0х0,2х0,4	I36
					Озеленение	
20	I0-2I-7I I5-6-к	I0 м^3	0,82	I0,8	Подготовка посадочных мест вручную для посадки деревьев-саженцев с добавлением растительной земли до 25%	8,86
					Объем: 0,68хI3х0,I	
2I	ЦЗСЦ п.248	м^3	I,62	3,78	Земля растительная Объем: I,98х0,63хI3х0,I	6,I2
22	I0-242-7I I5-4I-к	I00 шт.	0,I3	3,3I	Ручная посадка саженцев	0,43
23	ЦЗСЦ	шт.	I3	0,60	Саженцы	7,8

I	2	3	4	5	6	7
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
25	ЦЗСЦ п.248	м^3	52,4	3,78	Земля растительная Объем: I,5x34,9	I98
26	I0-54-7I I5-I2-е	I0 м^2	35,0	0,25	Посев газонов	8,75
27	Дополн. к ЕНЕР вып.2 стр.I9	кг	7,0	I,93	Семена газонных трав Объем: 0,2x35,0	I3,5
					<u>Ограждение</u>	
28	42-30 42-3I к=3 63-6-А-г 63-6-А-д	м	260	I,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в I3 горизонтальных и 2 диагональные нитки по деревянным столбам с рытьем ям и обратной засыпкой их	343
29	I-6I8 I0-I04-б	м^3	I,97	I,I3	Рытье ям в грунте II группы под кирпичные столбы	2,23
30	I2-7 20-I-к	"	I,2	7,83	Фундаменты - столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-I00	9,4
3I	ЦЗСЦ п.3	м^3	I,22	20,8	Бетон М-I00	25,4

I	2	3	4	5	6	7
32	I3-49 2I-8-а	$м^3$	2,I2	7,52	Кладка кирпичных столбов из обыкновенного кирпича	I5,9
33	ЦЗСЦ п.67	тыс.шт.	0,85	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	40,4
34	ЦЗСЦ п.2I	$м^3$	0,47	I5,3	Раствор цементно-известковый 50	7,I9
35	I-6I9 I0-I04-б	$м^3$	0,55	0,3I	Обратная засыпка	0,I7
36	I7-337 27-3I	$м^2$	I,5	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	0,84
37	ЦЗСЦ п.3I	$м^3$	0,038	I5,8	Раствор цементный I:3	0,6
38	I2-42 20-5-в	т	0,072	309	Установка закладных деталей	22,2
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
40	Цен.I ч.I п.468	кг	64	0,37	Приборы для ворот	23,7

I	2	3	4	5	6	7
4I	Каталог дополн. ЕР I5-23-4 I5-23-д,г	I0 м^2	0,25	85,0	Изготовление и навеска штакетных калиток без коробок	2I,3
42	Цен.I ч.I п.468	кг	22	0,37	Приборы для калиток	8,I4
43	I7-699 27-60-з 27-68-з тех.часть п.27-а	I00 м^2	2,94	58,8	Масляная окраска колючей проволоки	I73
44	I7-636 27-54-г 27-65-г	м^2	43,7	0,37	Простая масляная окраска деревянных столбов, ворот и калитки	I6,2
45	32-I05-7I 45-32-б	м	85	0,43	Бортовые камни на бетонном основании	36, 6
46	ЦЗСЦ п.5	м^3	3,47	24,6	Бетон М-200	85, 4

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
47	ЦЗСЦ п.57	м³	5,10	42,6	Камни бортовые 0,06х85	217
		руб.	-	-	Итого по смете:	4492
48		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I055
		руб.	-	-	Всего по смете:	5547

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Кирюшкина

Проверила Буржанова

ВЕДОМОСТЬ

материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3
Заработная плата	руб.	3070,8
Эксплуатация машин	"	1754,3
I. Материалы		
Гвозди	кг	18,4
Гравий	$м^3$	146,3
Известь	кг	100
Кирпич строительный	тыс.шт.	1,8
Краски разные, в том числе белила	кг	45,2
Лес круглый	$м^3$	6,4
Лес пиленый: брусья	"	0,34
доски	"	1,27

I	2	3
Мел	т	0,4
Олифа	кг	24,0
Нефтебитум	т	35,3
Пергамин	м^2	254,0
Песок	м^3	501,0
Сталь кровельная	т	0,069
Трубы: асбоцементные	м	150
керамические	м	300
стальные газовые	м	1555
чугунные водопроводные	м	100,3
чугунные канализационные		
Цемент	т	0,24
Щебень	м^3	350,0
II. Конструкции		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м^3	73,1
Металлические конструкции	т	2,07

I	2	3
III. Полуфабрикаты		
Арматура для монолитного железобетона /приведенная к ст.I А-I/	т	0,I
Арматура для сборного железобетона	м³	0,2I
Бетон	"	95,0
Раствор	"	6,I
IV. Детали и изделия		
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,380
Строганый погонаж /наличники, галтели, поручни, плинтусы/	м³	I2,8

Главный инженер проекта Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составила Буржанова

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	9,0
2	Песок	"	53I,5
3	Цемент	т	3I,8
4	Щебень	м^3	425,7
5	Сталь арматурная	т	0,3I
6	Прокат черных металлов	"	0,07
	Всего сталь		0,38

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Бурханова

gost.e-ecolog.ru