

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-137

Автотранспортный склад резервуарного  
хранения нефтепродуктов и других лег-  
ковоспламеняющихся жидкостей емкостью  
600 м<sup>3</sup>

АЛБОМ П  
С м е т ы

ЗАКАЗ № 3084 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<sup>3</sup>

АЛЬБОМ II

С м е т и. Сводная и сооружений склада.

Стоимость: общая 75,89 тыс.руб.

строительно-монтажных работ 60,11 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

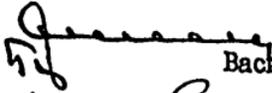
Государственным проектным  
институтом Гипролестранс  
Миндспрома СССР

УТВЕРЖДЕН

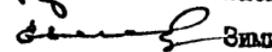
Миндспромом СССР  
Протокол № 113 от 03.12.1976 г.

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.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	На и м е н о в а н и е	Стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	7
С М Е Т Ы П О В И Д А М Р А Б О Т		
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-1 — 1 шт.	34
9	Смета № 7 на фундаменты приемно-раздаточных агрегатов	38
10	Смета № 8 на маслоуловитель	41
11	Смета № 9 на дождеприемный колодец — 2 шт.	44

I	2	3
12	Смета № 10 на моноральс с электротальфером длиной 24 м	49
13	Смета № 11 на противопожарное оборудование	53
14	Смета № 12 на противопожарный инвентарь	56
15	Смета № 13 на монтаж сетей наружного освещения	59
16	Смета № 14 на строительные работы к сетям наружного электроосвещения	66
17	Смета № 15 на наружные сети связи и сигнализации	69
18	Смета № 16 на строительные работы сетей связи и сигнализации	74
19	Смета № 17 на строительные работы по электросетям 0,4 кВ	76
20	Смета № 18 на электрособорудование и электросети 0,4 кВ	78
21	Смета № 19 на КИП и автоматику общеплощадочных сооружений	84
22	Смета № 20 на железобетонный молниествод МЖ-30,6 - 2 шт.	89
23	Смета № 20а на железобетонную прожекторную мачту ПМЖ-22,8 - 2 шт.	93
24	Смета № 21 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 м<sup>3</sup> 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 электросвещения.

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

При составлении частных смет принят следующий метод расчета стоимости работ:

Стоимость материалов, деталей и изделий рассчитана в базисных ценах 1969 г., установленных для целей составления смет к типовым проектам. Наглядные 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 ценам Госстроя СССР, изд. 1971-1973 гг. на монтаж оборудования. Стоимость материалов, не учтенных в ценниках, исчислена в ценах 1969 г.

704-I-157

(II)

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 Конов Д.А./.

Главный инженер проекта *Евдокимов*

Зимин

Составил:

*Буржанова*

Буржанова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 75,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Резервуарный парк Фундаменты под резервуары и опоры трубопроводов	3,17	-	-	-	3,17	

704-I-137 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	Фундаменты топливораз- даточных 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 м <sup>3</sup> для дизельного топлива - 4 шт.	8,96	1,52	0,08	-	10,56	
4	Тип. пр. 704-I-III объектная смета № У-С-2 п.2-4	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 75 м <sup>3</sup> для этилирован- ного и неэтилирован- ного бензина - 4 шт.	6,60	0,80	0,76	-	8,16	
5	3,4	Технологические тру- бопроводы	0,78	2,83	-	-	3,61	
6	5	Технологическое обо- рудование	-	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	
10	9	Дождеприемный коло- дец - 2 шт.	0,21	-	-	-	0,21	
11	10	Монорельс с электротель- фером длиной 31,5 м	0,94	-	-	-	0,94	
12	11	Противопожарное оборудование	-	-	2,07	-	2,07	
13	12	Противопожарный ин- вентарь	-	-	0,45	-	0,45	
14	13,14	Сети наружного электро- освещения	0,75	0,87	-	-	1,62	
15	15,16	Наружные сети связи и сигнализации	0,16	0,12	0,08	-	0,36	
16	17,18	Наружные электрические сети 0,4 кВ общеплоща- дочных сооружений	0,39	0,93	0,80	-	2,12	
17	19	КИП и автоматика обще- площадочных сооружений	-	0,74	1,71	-	2,45	
18	20	Железобетонный молниеот- вод МЖ-30,6 - 2 шт.	1,37	-	-	-	1,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18a	20a	Железобетонная прожекторная мачта ПММ-22,8 - 2 шт.	1,95	-	-	-	1,95	
19	21	Обвалование резервуарного парка	1,49	-	-	-	1,49	
20	22	Обвалование площадки хранения масел в таре	0,41	-	-	-	0,41	
21	23	Благоустройство	5,55	-	-	-	5,55	
Всего по сооружениям оклада			34,46	8,11	13,27	-	55,84	
22	Тип.пр. 704-I-36 А-IV	Производственное здание строительным объемом 570,8 м <sup>3</sup> , площадью застройки 139,2 м <sup>2</sup> , полезной площадью 104 м <sup>2</sup>	16,22	1,32	2,51	-	20,05	
Всего			50,68	9,43	15,78	-	75,89	

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин  
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов  
 Руководитель группы *Ковалев* Ковалев

## С М Е Т А № 1

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

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-н	100 м <sup>3</sup>	2,98	8,99	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	26,8
2	I-628 IO-IO3-е тех. часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м <sup>3</sup>	22,5	0,82	Недобор грунта вручную	18,5

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м <sup>3</sup>	2,01	1,65	Обратная засыпка бульдозером	3,32
4	I-629 IO-IO3-б	м <sup>3</sup>	67	0,43	То же, вручную	28,8
5	I-910 IO-141-л	100 м <sup>3</sup>	2,01	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	24,9
	Дополн. к ЕРЕР вып. 5					
6	I-405 I-406 К-4 IO-48-д	-"-	1,27	6,60	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	8,38
7	I3-I 2I-5-а	м <sup>3</sup>	6,05	0,63	Песчаное основание	3,81
8	ИЗСЦ п. 79	"	6,35	4,96	Песок	31,5
9	I2-26 20-3-ж	"	26,4	5,95	Устройство монолитной жел.бетонной подушки 6Б-I из бетона М-150	157
10	ИЗСЦ п. 4	"	26,8	22,8	Бетон М-150	611

704-1-157		(ii)				
I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЭСЦ № 14. II п. 5	т	0,150	159	Арматура А-I	23,9
II2	12-42 20-6-в	т	0,112	309	Установка закладных деталей	54,6
II3	II-28-71 19-2-а	м <sup>3</sup>	12,38	6,1	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	75,5
II4	II-29-71 19-2-б	"	26,08	3,59	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	93,6
II5	ЦЭСЦ п. 45	"	12,38	35,9	Сборные бетонные блоки из бе- тона М-100 объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	444
II6	ЦЭСЦ п. 47	"	26,08	33,2	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	866
II7	ЦЭСЦ	кг	146,0	0,32	Закладные детали	46,7
II8	12-7 20-1-ж	"	2,15	7,83	Фундаменты - столбы из бетона М-150	16,8
II9	ЦЭСЦ п. 4	"	2,19	22,8	Бетон М-150	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	3169

/ Главный инженер проекта	<i>Земин</i>	Земин
/ Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Бударов</i>	Бударов
Составлен	<i>Буржанова</i>	Буржанова
/ Проверена	<i>Солдатова</i>	Солдатова

## С М Е Т А № 2

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других  
легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на устройство фундаментов топливно-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
1	I-77 IO-23-м	100 м <sup>3</sup>	0,11	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	0,99
2	I-628 IO-IO4-е тех.ч. п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м <sup>3</sup>	1	0,82	Недобор грунта вручную	0,82
3	I-435 IO-49-д	100 м <sup>3</sup>	0,07	1,65	Обратная засыпка бульдозером	0,12

I	2	3	4	5	6	7
4	I-629 IO-IO4-б	м <sup>3</sup>	3	0,39	Обратная засыпка вручную	1,17
5	I-910 IO-IO4I-д Дополн. ЕрЕр вып.5	100 м <sup>3</sup>	0,07	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,87
6	I-405 I-406 IO-48-д	-"-	0,02	10,14	Разработка внешнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 3,06 + 1,77 x 4	0,2
7	I6-39 25-6-а	м <sup>2</sup>	3	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,18
8	ЦСЦ п.86	м <sup>3</sup>	0,13	8,6	Щебень	1,12
9	I2-82 20-II-в	-"-	1,8	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-150	16,6
10	ЦСЦ п.4	-"-	1,84	22,8	Бетон М-150	42,0
11	I2-42 20-5-д	т	0,004	309	Установка закладных деталей	1,24
					Итого по смете	64,3
руб.						

1	2	3	4	5	6	7
12	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления		15,1
	руб.			Всего по смете		79,4

/ Главный инженер проекта *Земин* Земин  
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов  
 Составила *Буржанова* Буржанова  
 / Проверила *Солдатова* Солдатова

## С М Е Т А № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup> 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 прибора, ценовика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
					элементов	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
							в том числе		в том числе			
							заработная плата основная		заработная плата основная			
							по эксплуатации машин		по эксплуатации машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I2-У-652	Трубопровод из стальных труб диам. 89х4	м	186,8	0,0084	1,57	-	1,39	0,57	-	260	106
									0,1			18,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-Y- -651	Трубопровод из сталь- ных труб диам. 57x3,5	м	104,3	0,0046	0,48	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	113	$\frac{52,2}{6,25}$
3	I2-Y- -650	То же, диам. 45x2,5	м	136,7	0,0026	0,36	-	0,93	$\frac{0,51}{-}$	-	127	$\frac{69,7}{-}$
4	I2-Y- -650	То же, диам. 32x3,5	м	2,42	0,0025	0,006	-	0,93	$\frac{0,51}{-}$	-	2,25	$\frac{1,23}{-}$
5	I2-Y- -652	Защитная труба диам. 89x4	"	79	0,0084	0,66	-	1,39	$\frac{0,57}{0,1}$	-	110	$\frac{45,0}{7,9}$
6	I2-Y- -652	То же, диам. 127x4	"	48	0,012	0,58	-	1,39	$\frac{0,57}{0,1}$	-	66,7	$\frac{27,4}{4,8}$
7	I2-Y- -2190	Задвижка фланцевая диам.80 мм 30 кч 70бр	шт.	16	0,0125	0,2	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	69,8	$\frac{38,6}{0,32}$
8	I2-Y- -2189	То же, диам.50 мм	"	18	0,0058	0,104	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$	-	42,1	$\frac{23,4}{0,18}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I2-У- 2189	Задвижка фланцевая диам.40 мм 30 кч 70 бр	шт.	9	0,0037	0,03	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$	-	21,1	$\frac{11,7}{0,09}$
10	I2-У- -2212	Вентиль запорный муф- товый диам.25 мм 15 кч 18 бр	"	27	0,0014	0,038	-	1,91	$\frac{1,08}{-}$	-	61,6	$\frac{29,2}{-}$
11	I3-47 Ценник № I ч. II п.468	Опоры технологических трубопроводов (14,2+303)хI,083 II,8хI,083 0,41хI,083	т	0,159	-	-	-	344	$\frac{12,8}{0,44}$	-	54,7	$\frac{2,04}{0,07}$
		Итого	руб.								918	$\frac{406}{38,3}$
12	Расчет	Материалы, не учтен- ные ценником	руб.								1752	
		Итого	руб.								2670	$\frac{406}{38,3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4		Планово накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	160	-
		Всего по смете	руб.								2830	

/ Главный инженер проекта *Золотин* Золотин  
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов  
 / Составила *Бурханова* Солдатова  
 Проверила *Бурханова* Бурханова

Приложение к смете № 3

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

№ п.п.	Обоснование принятой единичной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СДРП вып. I п. 990 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д К=0,9	т	1,673	368	Трубопроводы из стальных труб диам. 89x4 мм	616
2	СДРП вып. I п. 984 Указания Госстроя от 29 июня 71 г. № 390 К=0,9	т	0,498	467	То же, диам. 57x3,5	233

704-I-137

(1)

1	2	3	4	5	6	7
3	СДРиП вып. I п. 982 Указания Госстроя от 29 июня 1971 г. № 39Д К=0,9	т	0,352	55I	Трубопроводы из стальных труб диам. 45x2,5	194
4	Ценник № Уч. I п. I865	м	2,42	0,46	То же, диам. 32x2,5	I, II
5	Пр-нт 23-07 п. I-1299	шт.	16	II	Задвижка фланцевая диам. 80 мм 30 кч 70 бр	I76
6	Пр-нт 23-07 п. I-1297	шт.	18	6,7	То же, диам. 50 мм	I2I
7	Пр-нт 23-07 п. I-1296	шт.	9	5,4	То же, диам. 40 мм	48,6

704-I-137

(III)

I	2	3	4	5	6	7
8	Ценник № 14.Ш п. 125	шт.	27	1,55	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм 15 кч 18 бр	41,8
9	Ценник № 14.1 п. 1955	м	79	1,81	Защитная труба диам. 89x4 ГОСТ 8732-70	143
10	Ценник № 14.1 п. 2061	м	48	3,15	То же, диам. 127x4	151
		руб.			Итого	1726
II		%	7,6	-	Транспортные, заготовительно- складские расходы по п.5,6,7	26,3
		руб.			Всего по расчету	1752

Составила

*Солдатова*

Солдатова

Проверила

*Бурманова*

Бурманова

## С М Е Т А № 4

типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на строительно-монтажные работы трубопроводов

Основание: чертежи № ТХ1-ТХ7

Сметная стоимость 0,78 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
<b>I. Земляные работы</b>						
I	I-82 10-23е	100м <sup>3</sup>	1,37	10,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал	14,9

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
2	I-610 IO-IO3-6 техн. ч. п. 13 K=I, 2	м <sup>3</sup>	4	1,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ	5,08
3	I-611 IO-IO3б	"	35	0,43	Обратная засыпка грунта вручную	15,1
4	I-435 IO-49д	100 м <sup>3</sup>	1,06	1,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	1,75
5	I-910 СДРяП вып. 5 IO-14Г- -л	"	1,06	12,4	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками	13,1
					Итого по I разделу	49,9
					П. <u>Изоляционные работы</u>	
6	20-I 27, I-Ia	100 м <sup>2</sup>	0,32	3,44	Очистка труб диам. 80 мм надземной прокладки от ржав- чины и трубопроводов в колод- це	1,1

704-1-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
7	20-66 примен. 27,1-5-в	100 м <sup>2</sup>	0,32	8,42	Окраска труб надземной прокладки лаком № 177 с 15 % алюминиевой пудры	2,69
8	26-165 38-9-а	м	132	0,56	Весьма усиленная противо- коррозийная битумная изо- ляция стальных трубопрово- дов диам.40 мм подземной прокладки	78,9
9	26-165 38-9а	м	96	0,56	То же, диам. 50 мм	53,8
10	21-166 38-9б	м	78	0,69	То же, диам.80 мм	51,8
11	26-165 38-9а	м	2	0,56	То же, диам.32 мм	1,12
12	16-44 16-45 26-7-а 26-7-б	100 м <sup>2</sup>	0,72	153	Изоляция труб гидроизолом	110
13	19-212 28-14-д	м <sup>2</sup>	72	0,38	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов битумом за 2 раза	27,4

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7	
14	19-202 СДРП вып. I 28-13ж	м <sup>2</sup>	72	0,29	Обертывание поверхности изоляции крафт-бумажой	20,9	
15	26-166 38-9б	м	79	0,69	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция защитных труб диам.80	54,5	
16	26-167 38-9-в	м	48	0,97	То же, диам.100	46,6	
17	26-610 38-37а	м	48	1,07	Протаскивание в футляр стальных труб диам.80 мм	51,4	
18	26-610 38-37а	м	79	1,07	То же, диам.57,45 мм	84,5	
19	14-237 -71 22-32-а	т	0,159	6,55	Окраска опор трубопроводов	1,04	
					руб.	Итого по II разделу	580
					руб.	Итого по смете	630

704-I-157

(II)

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

Главный инженер проекта

Замин

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов

Составила

Солдатова

Проверила

Буржанова

*с.у.т.*  
*а.у.ш.и.и.*  
*В.И.И.И.И.*  
*В.И.И.*

## С М Е Т А № 5

автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других  
легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 7.62 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г. для базисного  
района

№ п.п.	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Вес в т		Сметная стоимость			Общая стоимость,		
					еди- ницы изме- ре- ния	общий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зара- ботная плата основ- ная по эк- сплуа- тации машин	обору- дова- ния	монтажных работ всего	в т.ч. заработ- ная плата основ- ная по эк- сплуа- тации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I Цена  
Ураль- Агрегат приемо-  
раздаточный по

704-I-137

(П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ского ремонт- ного завода Совз- сель- хоз- техни- ка II-1503 примен	ТУ 70-0001. 028-73 модель 03-9721	шт.	3	0,68	2,04	1800	44,8	$\frac{23,2}{0,16}$	5400	134	$\frac{69,6}{0,48}$
2	Цена Серпу- ховско- го заво- да "Неф- теап- парат при- бор" II-1503 примен.	Колонка топли- вораздаточная с пультом дистанционно- го управления Модель КЭД40-0,5	шт.	3	0,19	0,57	400	44,8	$\frac{23,2}{0,16}$	1200	134	$\frac{69,6}{0,48}$

704-1-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									за I ф			
3	19-03 ч. I 3-У- 602	Электротельфер ТЭО, 5В-Г	шт. I т 0,II	I	0,II	0,II	240	139	69,2 10	240	15,3	7,61 1,1
		Итого	руб.							6840	283	147 2,06
4		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	6840	283	147 2,06
5		Плановые на- копления	%	6	-	-	-	-	-	-	17	-

704-I-137

(П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Транспорт обо- рудования	%	7	-	-	-	-	-	479		
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	7319	300	
										<u>7619</u>		

Г л а в н ы й инженер проекта

*с.г.т.*

Земля

Начальник отдела смет и  
организации строительства

*Бударов*

Бударов

Составила

*Солдатова*

Солдатова

Проверила

*Буржанова*

Буржанова

## С М Е Т А № 6

теплового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других  
легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на устройство бетонного колодца типа К-1 /1 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, цифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	1-77	100 м <sup>3</sup>	0,37	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	3,33
2	I-638 IO-IO4-к тех.часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м <sup>3</sup>	3	0,82	Недобор грунта вручную	2,46

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 K=4 IO-48-д	100 м <sup>3</sup>	0,16	10,14	Перемещение надвижного грунта бульдозером на 50 м	1,62
4	I-435 IO-49-д	"	0,18	1,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,3
5	I-629 IO-IO4-е	м <sup>3</sup>	6	0,39	То же, вручную	2,34
6	I-910 IO-141-л Дополн. к ЕРЕР вып. 5	100 м <sup>3</sup>	0,18	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,23
7	I2-137 20-20г	м <sup>3</sup>	6,50	12,4	Многоярусный колодезь прямоугольного сечения из бетона М-200	80,6
8	ПЗСЦ п. 5	"	6,60	24,6	Бетон М-200	162
9	I2-42 20-5-в	т	0,35	309	Установка закладных деталей	108

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
10	Ценник № 1 ч. I р. 29	т	0,122	165	Арматура А-I	20,1
11	Ценник № 1 ч. I п. 50	т	1,012	173	Арматура А-II	175
12	II-489-7I 19-32 и	м <sup>3</sup>	1,63	4,39	Укладка плит перекрытия железобетонного колодца	7,16
13	ЦЗСЦ п. 101	м <sup>3</sup>	1,63	41,38	Стоимость плит из бетона М-300	67,4
14	ЦЗСЦ тех. ч.	кг	147,4	0,20	Арматура А-III	29,5
15	Цен. ЗСЦ	кг	3,3	0,22	Арматура В-I	0,73
16	23-35 30-6-б	м	1,5	3,95	Вентиляционная труба диаметром 100 мм	5,93

704-I-137

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7
17	26-987 40-20	шт.	2	1,72	Установка люков	3,44
18	Ценник I ч. I в. 3263	шт.	2	19,2	Стоимость люков	38,4
		руб.			Итого	711
19		%	23,49	-	Накладные расходы в плановые накопления	167
		руб.			Всего	878

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и  
организации строительства

Составила

Проверила

Земля

Бударов

Буржанова

Солдатова

## С М Е Т А № 7

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на устройство фундаментов прямо-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 (№ единиц расценки, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23M	100 м <sup>3</sup>	0,51	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	4,58
2	I-628 IO-104e техн. часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м <sup>3</sup>	4	0,82	Недобор грунта вручную	3,28

704-1-1:7

(II)

1	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м <sup>3</sup>	0,34	1,65	Обратная засыпка бульдозером	0,56
4	I-629 IO-IO46	м <sup>3</sup>	12,0	0,89	То же, вручную	4,68
5	I-9IO IO-IO4л Дополн. ЕРЕР вып. 5	100 м <sup>3</sup>	0,34	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	4,22
6	I-405 I-406 IO-48д	"	0,09	10,14	Разработка излишнего грунта II группы бульдозером с перемещением до 50 м  Цена: 3,06+1,77х4	0,91
7	I6-39 25-6а	м <sup>2</sup>	7,44	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,45
8	ЦЗСЦ п.86	м <sup>3</sup>	0,91	8,6	Щебень	2,67
9	I2-7 20-IX	м <sup>3</sup>	9,0	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-150	70,5

704-1-137

(II)

1	2	3	4	5	6	7
10	ЦЭСЦ п. 4	м <sup>3</sup>	9,18	22,8	Бетон М-150	209
		руб.	-	-	Итого	300
II		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	70,5
		руб.	-	-	Всего по смете	371

Главный инженер проекта *с.п.п. Зимин* Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составила *Буржанова* Буржанова

Проверила *Солдатова* Солдатова

## С М Е Т А №

Автотранспортный склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других  
 легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 10 м<sup>3</sup>  
 на строительство маслоуловителя

Основание: чертежи тип.пр. 293387

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

№ п.п.	Обоснование стоимости ( № единич- ных расце- нок, шифр сметных норм и др.)	Единица измере- ния	Колличе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23м	100 м <sup>3</sup>	0,25	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лодочой с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	2,25
2	I-628 IO-104-е Техн. часть п.13 К=1,2 п.64 К=0,8	м <sup>3</sup>	2	0,82	Надобор грунта вручную	1,64

704-I-137

(П)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 К=4 IO-48-д	100 м <sup>3</sup>	0,21	10,14	Перемещение грунта бульдозером на 30 м во временный отвал	2,13
4	I-629 IO-IO4-б	м <sup>3</sup>	6	0,39	Обратная засыпка котлована вручную	2,34
5	I2-I52 20-22-б	м <sup>3</sup>	1,46	5,1	Днище маслоуловителя из бетона М-200	7,45
6	ЦЭСЦ п.5	"	1,48	24,6	Бетон М-200	36,4
7	I2-83 20-II-г	"	7,05	6,13	Стены маслоуловителя из бетона М-200	43,2
8	ЦЭСЦ п.5	"	7,19	24,6	Бетон М-200	177
9	I2-42 20-5-в	т	0,002	300	Замоноличивание трубы диаметром 50 мм	0,62
10	I2-42 20-5-в	"	0,049	303	Закладные детали	15,1
II	Применительно но Каталог дополн. к ЕРЕР 15-267-4 23-37-д-г	100 м <sup>2</sup>	0,007	381	Деревянный шибер	2,67

1	2	3	4	5	6	7
12	15-267-4 23-37-Д, 2	шт. <u>        </u> 100 м <sup>2</sup>	3 <u>        </u> 0,044	- <u>        </u> 632	Деревянные щиты, обитые кровельной сталью  38I + 25I	27,8
13	Ценник № Ич. I п. 468	кг	7,2	0,87	Ручки деревянных щитов	2,66
		руб.	-	-	Итого по смете	321
14		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления	75
		руб.	-	-	Всего по смете	396

Главный инженер проекта *С.И. Зинин* Зинин

Начальник отдела смет и  
организации строительства *Бударов* Бударов

Составила

*Буржанова* Буржанова

Проверила *Солдатов*

Солдатова

## С М Е Т А № 9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup> 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-77 IO-23-м	100 м <sup>3</sup>	0,04	8,99	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой емкостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	0,36
2	I-628 IO-104-е технич. часть п.13 К-1,2 п.6	м <sup>3</sup>	0,5	0,86	Недобор грунта вручную после экскаватора	0,43

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-618 IO-IO4-6	м <sup>3</sup>	0,1	1,13	Отрывка грунта вручную под фундамент стойки	0,11
4	I-433 IO-49-Г	100 м <sup>3</sup>	0,032	1,39	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,04
5	I-629 IO-IO4-6	м <sup>3</sup>	1,4	0,39	То же, вручную	0,55
6	I-910 IO-141-к Дополнение к БРЕР выпуск 5	100 м <sup>3</sup>	0,032	10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,32
7	I-403 I-404 IO-48-Г	"	0,033	8,29	Разработка грунта I группы с перемещением бульдозером на 50 м	0,27
8	26-854 40-1-Г	м <sup>3</sup>	0,32	3,82	Бетонная подготовка из бетона М-100	1,22
9	ИЗЦ п.3	"	0,33	20,8	Бетон М-100	6,86
10	16-101 25-12-9 16-102 25-12-ж	м <sup>2</sup>	2,9	0,51	Бетонное покрытие толщиной 50 мм Цена: 0,32+0,0095x2	1,48

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
II	18-33-7I 2I-6-д	м <sup>3</sup>	1,7I	4,18	Стенки колодца из кирпича М-75	7,15
I2	ЦЗСЦ п.67	тыс.шт.	0,68	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	32,3
I3	ЦЗСЦ п.14	м <sup>3</sup>	0,4I	12,6	Раствор цементный М-25	5,17
I4	18-26-7I 2I-5-ж	м <sup>2</sup>	II,8	0,56	Гидроизоляция стен и дна биту- мой мастикой за 2 раза	6,6I
I5	15-267-4 23-37д-г	100 м <sup>2</sup>	0,017	38I	Деревянный щит покрытия колодца	6,48
I6	12-20 20-3-а	м <sup>3</sup>	0,1	5,3	Фундамент бетонный из бетона М-50 под стойку	0,53
I7	ЦЗСЦ п.1	"	0,1	17,9	Бетон М-50	1,79
I8	12-42 20-5-в	т	0,012	309	Установка закладных деталей	3,7I
I9	24-7I7 38-27-ж	компл.	I	2,32	Рычажный механизм подъе з хлопушки	2,32

704-I-137

(П)

I	2	3	4	5	6	7
20)	Ценник № I часть II п.112	т	0,015	175	Стоимость металлоконструкций	2,63
21	Ценник № I часть III п.2567	шт.	2	0,35	Ролик	0,70
22	Ценник № I часть V п.442	10 м	1	1,07	Трос 5 мм Клапан-захлопка	1,07
23	26-89 38-5-6	м	0,8	1,51	Патрубок из стальных труб 100 мм	0,45
24	Ценник № I часть III п.2210	шт.	3	1,44	Фланцы стальные 100 мм	4,32
25	14-299 22-55-к К=1,8	т	0,039	3,47	Окраска металлоконструкций каменноугольным лаком за 2 раза Цена : 1,93 x 1,8	0,14
	руб.				Итого	87

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
26		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления	20,4
		руб.	-	-	Всего по смете	107
		руб.	-	-	Итого на 2 колодца	214

Главный инженер проекта *Ступ* Зимин

Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

Составила *Федорова* Федорова

Проверил *Конаш* Конаш

## С М Е Т А № 10

Форма № 3

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других  
легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на устройство монорельса с электротельфером длиной 31,5 м

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

Сметная стоимость 0,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости /к% единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество во единиц измерения или	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Фундаменты</u>						
1	I-77 IO-23м	100 м <sup>3</sup>	0,26	8,99	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	2,34
2	I-628 IO-IO4-е тех. часть п.13, к-1,2 п.64 к-0,8	м <sup>3</sup>	I	0,82	Недобор грунта вручную	0,82

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 к=4 IO-48-д	100 м <sup>3</sup>	0,05	10,14	Перемещение излишнего грунта буль- дозером на 50 м во временный отвал	0,5I
4	I-435 IO-49-д	"	0,28	1,65	Обратная засыпка котлованов буль- дозером	0,46
5	I-629 IO-IO4-б	м <sup>3</sup>	8	0,39	Обратная засыпка вручную	3,12
6	I-9IO IO-14I-л Дополн. к ЕРЕР вып.5	100 м <sup>3</sup>	0,23	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,85
7	I2-7 20-I-ж	м <sup>3</sup>	5,20	7,83	фундаменты-столбы из бетона М-150	40,7
8	ЦЭСЦ п.5	"	5,30	22,8	Бетон М-150	12I
9	I2-42 20-5в	т	0,033	309	Закладные элементы	10,2
10	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	м <sup>2</sup>	0,50	0,25	Подливка фундаментов цементным раствором	0,13

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ п. 17	м <sup>3</sup>	0,02	17,9	Раствор цементный 100	0,36
		руб.	-	-	Итого по I разделу:	183
12		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	43
		руб.	-	-	Всего по I разделу:	226
					<u>II. Металлоконструкции</u>	
13	14-18-7I 22-6-ж	т	3,08	11,8	Монтаж металлоконструкций моно- рельса	36,8
14	Ценник № I ч. II п. 65	"	3,08	189	Металлоконструкции	532
15	14-23б-7I 22-31-ж	"	3,08	1,9	Окраска стальных конструкций	5,85
		руб.	-	-	Итого по II разделу:	624

1	2	3	4	5	6	7
16	%	14,8	-		Накладные расходы и плановые накопления	92,4
	руб.	-	-		Всего по II разделу:	716
	руб.	-	-		Всего по смете:	942

Главный инженер проекта	<i>Зимин</i>	Зимин
Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Бударов</i>	Бударов
Составила	<i>Буржанова</i>	Буржанова
Проверила	<i>Солдатова</i>	Солдатова

704-I-137 (II)

Форма № 4

**С М Е Т А № II**

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>  
на приобретение противопожарного оборудования

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

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

№ цп.	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	всего	оборудования	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Пр-нт 24-02 п 2-006	Мотопомпа МП-1600	компл.	I	0,82	0,82	I680	-	-	I680	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	Пр-нт 24-02 п.5-0 97	Стволы разные	компл.	5	0,003	0,015	9,10	-	-	45,5	-	-
3	Пр-нт 24-02 п.5-072	Разветвления трехходовые РТ-80	шт.	I	0,005	0,005	15,5	-	-	15,50	-	-
4	Пр-нт 24-02 п.5-056	Колонки пожарные марки КП	шт.	I	0,02I	0,02I	25,0	-	-	25,0	-	-
5	Пр-нт 24-02 п.5-058	Лестница трехколен- ная марки З-КЛ	шт.	I	0,058	0,058	98,0	-	-	98,0	-	-
6	Пр-нт 24-02 п.5-057	Лестница - палка ЛП	шт.	I	0,010	0,010	20,5	-	-	20,5	-	-
7	Пр-нт 15-07 п.1-096 прим-но	Электрические, взры- вобезопасные фонари	"	2	-	-	10,8	-	-	21,6	-	-
8	Пр-нт 24-02 Дополн. в.5 п.5-004	Генераторы высоко- кратной пены ГВП-600	"	I	-	-	15,6	-	-	15,6	-	-

704-I-137 (П)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Пр-нт 24-02 п.5-064	Пеносмесители ПС-5	шт.	I	-	-	13,40	-	-	13,40	-	-
		Итого	руб.							1935		
10		Транспортные рас- ходы	%	7	-	-	-	-	-	135	-	-
		Всего по смете	руб.							2070		

Главный инженер проекта

*Зимин*

Зимин

Начальник отдела смет и  
организации строительства

*Бударов*

Бударов

Составил ст.инженер

*Буржанова*

Буржанова

Проверил инженер

*Солдатова*

Солдатова

704-I-137 (II)

## С М Е Т А № 12

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup> на приобретение противопожарного инвентаря

Основание: заказная спецификация

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ цп.	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	Ценник № I, ч. III п. 1828	м	8	2,84	Рукава всасывающие диаметром 77 мм	22,7
2	Ценник № I, ч. III п. 1826	м	64	1,78	Рукава выкидные 51-мм	114

704-I-137 (II)

1	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № I, ч. III п. 1827	м	120	2,4Г	Рукава выкидные 68-мм	290
4	Ценник № I, ч. III п. 624 прим-но	шт.	4	0,39	Зажимы рукавные	1,56
5	Ценник № I, ч. III п. 624 прим-но	шт.	2	0,39	Защелки рукавные	0,78
6	Каталог приборов, аппаратуры и оборудова- ния установок пожарной сигнализ.	шт.	1	3,0	Ножницы для резки проводов	3,0

704-I-137 (П)

1	2	3	4	5	6	7
7	Каталог приборов, аппаратуры и оборудования установок пожарной сигнализ.	шт.	4	4,4	Спасательные пояса	17,6
		руб.			Итого	450

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов  
 Составил ст. инженер *Буржанова* Буржанова  
 / Проверил инженер *Солдатов* Солдатов



704-I-137

(П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
K=I,25		на мачте гр.9 6,25+2,22x0,25x xI,75= гр.10 2,22xI,25=	шт.	6	-	-	-	7,23	$\frac{2,78}{0,61}$	-	43,4	$\frac{16,7}{3,66}$
2	8-4045	Светильники на опорах	шт.	10	-	-	-	2,15	$\frac{0,83}{0,64}$	-	21,5	$\frac{3,3}{6,4}$
3	8-4020	Кронштейны на опорах	шт.	10	-	-	-	5,31	$\frac{1,52}{0,86}$	-	53,1	$\frac{15,2}{8,6}$
4	8-7182	Зарядка взрыво- безопасных све- тильников прово- дом ПРТ	шт.	4	-	-	-	0,87	$\frac{0,37}{-}$	-	3,48	$\frac{1,48}{-}$
5	8-4098-е	Провод АПР сеч. 16 мм <sup>2</sup> на опорах	км (I про- вод)	0,4	-	-	-	26,9	$\frac{6,32}{2,67}$	-	10,8	$\frac{2,53}{1,07}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-I670	Муфта кабельная концевая ЗКМЧ-Т	шт.	I	-	-	-	28,6	$\frac{4,42}{3,22}$	-	28,6	$\frac{4,42}{3,22}$
7	8-I410	Устройство постели для кабеля	м	120	-	-	-	0,115	$\frac{0,03}{0,02}$	-	13,8	$\frac{3,6}{2,4}$
8	8-I402	Прокладка в траншее кабеля АBBB весом до 2 кг/м	м	120	-	-	-	0,142	$\frac{0,035}{0,015}$	-	17,0	$\frac{4,2}{1,8}$
9	8-I53I	То же, в а/ц трубах	м	70	-	-	-	0,164	$\frac{0,075}{-}$	-	11,5	$\frac{5,25}{-}$
10	8-I614	Разделки кабеля АBBB сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	2,24	$\frac{0,61}{-}$	-	8,96	$\frac{2,44}{-}$
Итого :			руб.								212	$\frac{59,1}{27,2}$

704-I-137 (П)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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* Зимин  
 / Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов  
 / Составил ст. инженер *Осина* Осина

## РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

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

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
5	I6-03-II п.7-013	шт.	8	0,115	Лампа накаливания т.Г220-200 Вт	0,92
6	— п.7-078	"	8	0,145	То же, Г220-300 Вт	1,16
7	— п.7-081	"	8	0,57	То же, Г220-1000 Вт	4,56
8	II.I, ч.У стр.218 п.99	м	400	0,107	Провод АНР-660 сеч.16 мм <sup>2</sup>	42,8
9	I5-09 табл.193	м	30	0,115	Кабель ШРШ-660 сеч. 2x1,5 мм <sup>2</sup>	3,45
10	— табл.41	м	150	1,04	Кабель АВВБ-660 сеч.3x10 мм <sup>2</sup>	156
11	—	м	40	0,95	То же, сеч.2x10 мм <sup>2</sup>	38
12	24-05 п.1-086	шт.	1	64	Муфта кабельная концевая т.ЭКМЧ-Т	64

704-I-137 (II)

I	2	3	4	5	6	7
I3	24-05 п. I-330	шт.	10	0,63	Кронштейн	6,3
I4	ЩЕШ п. 300	кг <sup>3</sup>	10	3,77	Песок	37,7
		руб.			Итого:	571
					Транспортные, заготовительно- складские и др. расходы	
I5	Ц. Из.У	%	7,8		на поз. 2,3	10,4
I6	-"-	%	8,6		на поз. 4-6	0,63
I7	-"-	%	9,7		на поз. 8-10	19,6
I8	-"-	%	8,6		на поз. II	3,27
I9	-"-	%	4,6		на поз. I2	2,94
		руб.			Итого по расчету	608

/ Составила: 

Осина

## С М Е Т А № I4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м<sup>3</sup>

на строительные работы к сетям наружного электроснабжения

Основание: спецификация № 2-ЭИ

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	8-4007	шт.	3	4,94	Установка железобетонных опор весом до 1 т	14,8
2	8-4009	"	7	5,93	То же, весом более 2 т	41,5
3	Пр-нт 06-08 п.726	"	3	13,10	Стоимость стоек железобетон- ных т.СНВ-I, I-9	39,3

704-I-137

(II)

1	2	3	4	5	6	7
4	Пр-ит 06-08 п.727	шт.	7	22,80	Стоимость стоек железо- бетонных т.СНВ-2,7-II	160
5	ЩЕЩ прилож. I п.32	т	17,3	5,52	Транспорт стоек 0,525x3+2,25x7= Цена: 5,41x1,02=	95,5
6	I-549	шт.	10	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 <sup>3</sup>	67,2	1,04	Рытье и засыпка траншеи для кабеля 120 x 0,56= Цена: 0,76x1,15x0,8+0,34=	69,9
10	-"- K=I,2	м <sup>3</sup>	39,2	1,25	То же, на пересечениях 70x0,56= Цена: (0,76x1,15x0,8+0,34)x1,2=	49,0

704-I-137 (II)

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

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

## С М Е Т А № 15

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup> на приобретение оборудования и монтаж наружных сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Наименование ш. вание прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы изме- рения	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ		
						в том	в том					
						все- го	числе зара- ботная основ- ная по экс- плуа- тации машин	все- го	числе зара- ботная основ- ная по экс- плуа- тации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	16-01 п.2-199 10-3099	Уличный громкоговори- тель IOГРД-5 мощи IO Вт	шт.	3	-	-	25	5,64	2,98	75	16,9	8,9
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	10-7033	Извещатель пожарной сигнализации ПКИЛ-9	шт.	5	-	-	-	5,54	<u>2,65</u>	-	27,7	<u>13,3</u>
3	10-7242	Коробка УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	<u>0,26</u>	-	1,5	<u>0,5</u>
4	8-2540	Прокладка кабеля ПРИМ 2х1,2	100м	0,5	-	-	-	12,8	<u>7,12</u>	-	6,4	<u>3,6</u>
5	8-2794	Защита кабеля металлическим желобом на стене	1м	35	-	-	-	0,65	<u>0,15</u> <u>0,02</u>	-	22,8	<u>5,3</u> <u>0,7</u>
6	8-2047	То же, в траншее	км	0,175	-	-	-	21,5	<u>10,4</u> <u>1,03</u>	-	3,8	<u>1,8</u> <u>0,2</u>
Итого			руб.							75	79,1	<u>33,4</u> <u>0,9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Транспортные и др. расходы на оборудо- вание	%	7	-	-	-	-	-	5	-	-
8		Отклонение по зар- плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Расчет	Материалы, не учтен- ные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	88	-
		Итого	руб.							80	117	-
10		Плановые накопле- ния	%	6	-	-	-	-	-	-	7	-
		Всего по смете	руб.							80	124	-
										204	-	-

/ Главный инженер проекта

*Зимин*

Зимин

/ Начальник отдела смет и  
организации строительства*Бударов*

Бударов

Составил руководитель группы

*Орлов*

Орлов

/ Проверил главный специалист

*Марценюк*

Марценюк

## Приложение к смете № 15

## РАСЧЕТ

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

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I6-02 п.03-0042	шт.	5	4,5	Извещатель ПРМЛ-9	22,5
2	I5-09 табл.127	км	0,24	45	Кабель ПРПМ 2х1,2	12,2
		руб.			Итого	34,7
3		%	8,6	-	Начисления по поз. I	1,9

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
4	%	9,7	-	То же, по поз.2		1,2
руб.		Итого по расчету				38

Составил руководитель группы  
 / Проверил главный специалист




Орлов  
 Марценюк

## С М Е Т А № 16

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью  
600 м<sup>3</sup>

на строительные работы по сооружению наружных сетей связи и  
сигнализации

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного  
района

№ п.п.	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-570 с К=1,15 и 0,8 СНиП табл. 10-102-6	м <sup>3</sup>	88	0,7	Рытье траншей для прокладки кабеля Цена: 0,76x1,15x0,8	61,6
2	I-571 СНиП, табл. 10-102-6	"	88	0,34	Обратная засыпка траншей	29,9

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-657 СНИП, табл. Ю-Ю7-б	м <sup>3</sup>	5	0,9I	Копание ям для опор	4,6
4	36-449 49-50-а	шт.	4	2,1	Установка опор деревянных	8,4
5	Ц. № I ч. I стр. 94	м <sup>3</sup>	0,6	42,2	Древесина для опор	25,3
		руб.	-	-	Итого	129,8
6		%	23,49		Накладные расходы и плановые на- копления	30,5
		руб.	-	-	Всего по смете	160

/ Главный инженер проекта

Зимин

/ Начальник отдела смет и  
организации строительства

Бударов

/ Составил руководитель группы

Орлов

Проверил главный специалист

Марценюк

## С М Е Т А № 17

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м<sup>3</sup>

на строительные работы по электросетям 0,4 кВ общеплощадочных сооружений

Основание: чертежи к типовому проекту

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости (№% единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-570 тех. часть п.63, 64 I-571 10-102-б	м <sup>3</sup>	285	1,04	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.100 мм в т.ч. з/плата	23,7 /2,67/
		руб.			Итого	320

704-I-137

(II)

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/платн	1,58
5		%	6		Плановые накопления по поз. 2 и 4	0,32
		руб.	-	-	Всего по смете:	39I

/ Главный инженер проекта  
 / Начальник отдела смет и организации строительства  
 / Составил руководитель группы  
 Проверил главный специалист

*ст. у. ф.*  
*Орлов*

*Орлов*  
*Марценки*

Зимин

Орлов

Орлов

Марценки

## С М Е Т А № 18

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 600 м<sup>3</sup>

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

Сметная стоимость - I, 73 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ П.п.	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						единицы, руб.		руб.				
						еди- ницы из- ме- ре- ния	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ		
					все- го	в том числе заработная плата основная по эк- ситуаци- тации машин		все- го	в том числе заработная плата основная по эк- ситуаци- тации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-590I	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт.	I	-	-	-	4,76	I,42 0,01	-	4,76	I,42 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I6-0I ч.2 п.4-199 8-1225	Выпрямительное устройство ВСА-6а	шт.	I	-	-	48,8	II	$\frac{5,4}{-}$	48,8	II	$\frac{5,4}{-}$
3	СШБ ТПЭП-72г. п.348	Шкаф управления ШУ 5103-03В2Ц	шт.	I	-	-	176	12,8	$\frac{5,3}{-}$	176	12,8	$\frac{5,3}{-}$
4	СШБ ТПЭП-72г. п.358	То же, ШУ 5105-03В2В	шт.	2	-	-	262	13,3	$\frac{7,95}{-}$	524	26,6	$\frac{15,9}{-}$
5	8-6650	Установка шкафов управления ШУ	шт.	3	-	-	-	10,9	$\frac{3,59}{0,25}$	-	32,7	$\frac{10,8}{0,75}$
6	8-6648	Установка шкафов управления, поста- вляемых комплектно с приемно-разда- точным устройством	шт.	3	-	-	-	6,79	$\frac{1,65}{0,1}$	-	20,4	$\frac{4,95}{0,03}$
7	8-140I	Прокладка кабеля весом до I кг I м в траншее	100 м	2,3	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	26,7	$\frac{6,14}{2,58}$
8	8-1530	То же, в трубах	100 м	0,3	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	4,02	$\frac{1,76}{0,03}$

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	8-1410	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	100 м	2,3	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	26,5	$\frac{7,27}{4,78}$
10	8-1450	Прокладка кабеля КРПТ весом до 1 кг 1 м	"	0,65	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	33,6	$\frac{13,3}{0,07}$
11	8-4703	Забивка в грунт электродов заземления из круглой стали diam. 12 мм	10 шт.	2,7	-	-	-	11,4	$\frac{2,21}{0,11}$	-	30,8	$\frac{5,97}{0,3}$
12	8-4707	Прокладка шин заземления 40x4 в траншее	100 м	3,5	-	-	-	28,3	$\frac{7,11}{0,17}$	-	99,1	$\frac{24,9}{0,6}$
13	8-4719	Спуски заземляющие круглой сталью diam. 12 мм	"	1,2	-	-	-	63,6	$\frac{17,9}{0,36}$	-	76,3	$\frac{21,5}{0,43}$
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	749	305	$\frac{125}{9,9}$

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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.	-	-	-	-	-	-	801	878	-
I7		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	53	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	801	931	-
										<u>1732</u>		

Главный инженер проекта  
 / Начальник отдела смет и организации строительства  
 / Составил руководитель группы  
 Проверил главный специалист

*С. П. Жуков*  
*А. И. Марценко*  
*Ю. С. Орлов*  
*В. П. Бударов*

Зимин  
 Бударов  
 Орлов  
 Марценко

## Приложение к смете № 18

## РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных цениками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I5-04-II п.3-999	шт.	1	29,5	Ящик ЯВЗ-3I-I	29,5
2	I5-09 табл.4I с K=I,2	км	0,15	III6	Кабель ВВБ сеч.3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	I67
3	I5-09 табл.4I с K=I,2	км	0,11	I248	То же, сеч.3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	I37
4	I5-09 табл.194 с K=I,2	км	0,065	396	Кабель КРПГ сеч.3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	25,7

704-I-137

(П)

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

/Составил руководитель группы  
 Проверил главный специалист

Орлов  
 Марценки

## С М Е Т А № 19

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на приобретение и монтаж оборудования и средств автоматизации общеплощадочных сооружений

Сметная стоимость 2,45 тыс.руб.

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

К.п.п.	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
							в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин		в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	17-04 п.4-080 II-543	Уровнемер поплавковый УДУ-5II	шт.	8	-	-	170	15,3	8,89	1360	122	71,1
									-			-

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	I7-04 п.4-123 II-2032	Пункт контроля и сигнализации ШКС-2М	шт.	1	-	-	240	13,8	$\frac{8,01}{-}$	240	13,8	$\frac{8,01}{-}$
3	II-I593	Коробка соединительная СК-24	"	2	-	-	-	8,97	$\frac{4,78}{0,06}$	-	18,0	$\frac{9,56}{0,12}$
4	8-I402	Прокладка кабеля весом до 2 кг 1 м в траншее	100 м	0,8	-	-	-	14,2	$\frac{3,48}{1,47}$	-	11,4	$\frac{2,78}{1,18}$
5	8-4276	Прокладка труб стальных диам. 15 мм	100 м	2,1	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	205	$\frac{58,4}{-}$
6	8-437I	Затягивание, в трубы первого провода сеч: 2,5 кв.мм	"	2,1	-	-	-	6,86	$\frac{2,39}{0,81}$	-	14,4	$\frac{5,65}{1,7}$
7	8-4403	То же, последующих проводов	"	8,9	-	-	-	2,37	$\frac{1,31}{-}$	-	21,1	$\frac{11,7}{-}$

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-I410	Устройство песчаной постели для кабеля в траншее	100 м	0,8	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	9,2	$\frac{2,52}{1,66}$
9	8-I606	Разделки концевые кабеля сеч. 19x2,5 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	1,87	$\frac{0,86}{-}$	-	3,74	$\frac{1,72}{-}$
10	1-570 техн. часть п.63,64 1-571 10-102-6 с накл. расх. и планов. накопле- ниями 23,49%	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля Цена: 1,04x1,2349	м <sup>3</sup>	45	-	-	-	1,28	-	-	57,6	57,6
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	1600	476	$\frac{229}{4,66}$
II	Транспортные и другие расходы на оборудование		%	7	-	-	-	-	-	112	-	-

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2		Отклонение по зар- плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	Расчет	Материалы, не учтен- ные цеником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	219	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	1712	695	-
I4		Плановые накопле- ния /без поз.10/	%	6	-	-	-	-	-	-	41,7	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	1712	737	-
										<u>2449</u>		

Главный инженер проекта	<i>С. Г. 1</i>	Зимин
/ Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Бударов</i>	Бударов
/ Составил руководитель группы	<i>Орлов</i>	Орлов
Проверил главный специалист	<i>Марценко</i>	Марценко

## РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ц.№1 ч.У стр.354	шт.	2	4,39	Коробка СК-24	8,39
2	Ц.№1 ч.У стр.152	км	0,08	1251	Кабель АКНРТ сеч.19х2,5 мм <sup>2</sup>	100
3	Ц.№1 ч.У стр.222	км	1,1	29,2	Провод АПВ сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	32,1
4	Ц.№1 ч.1 стр.104	м	210	0,23	Труба стальная газовая diam.15 мм	48,3
5	ЦБСН п.79	м <sup>3</sup>	6	4,96	Песок	29,8
	руб.				Итого по расчету	219

Составляя руководителем группы

Инженер-главный специалист

Орлов

Марцел

## С М Е Т А № 20

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов емкостью 600 м<sup>3</sup>

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

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

Сметная стоимость 1,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного  
района

№ цп.	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-518-71 48-56-а	м <sup>3</sup>	2,52	17,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	"	0,017	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	-"- п.2768 техн.ч.д.14	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки с К-4 7I+I,0xI,02x2=	183

704-I-137 (II)

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

701-I-137 (II)

1	2	3	4	5	6	7
13	35-646-7I 48-70-и	шт.	I	I4	Установка тросостойки	I4,0
14	35-647-7I 48-70-к	шт.	I	5,4I	Установка молниеприемника	5,4I
15	Ц. Гч. П п. 4I9	т	0, I9	266	Стоимость металлоконструкций	50,5
16	35-526-7I 48-58-а	т	0, I9	I5	Окраска металлоконструкций	2,85
17	Ц. Гч. I п. 75	кг	I0	0,3I4	Крепежные элементы	3, I4
		руб.			Итого:	558
18		%	23,49	-	Накладные расходы с плано- выми накоплениями на поз. I-I2, I7	II4

704-I-137

(П)

1	2	3	4	5	6	7
19	%	14,8	-	Накладные расходы с плановыми накоплениями износ. 13-16	10,8	
	руб.				Итого на 1 молниезвод	683
	руб.			Всего по смете на 2 молние- отвода	1366	

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

/ Составил ст. инженер *Осина* Осина

## С М Е Т А № 20а

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов емкостью 600 м<sup>3</sup>

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

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

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

№ п/п.	Обоснование стоимости / № единичных расценок, индекс сметных цены и др. /	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-518-71 48-56-а	м <sup>3</sup>	2,52	17,8	Установка железобетонной стойки	44,9
2	06-08 п.2734	"	0,017	42,50	Стоимость сборного железобетонного подпятника	0,72
3	"-" п.2768 техн.ч.п.14	"	2,5	73,0	Стоимость железобетонной стойки с К-4 71+1×1,02х2=	183

704-I-137 (П)

1	2	3	4	5	6	7
4	ЩБСЦ п.260	кг	29	0,18	Арматура А-I	5,22
5	"- п.265	кг	595	0,24	Арматура А-IV	143
6	"- п.269	кг	59	0,22	Арматура В-I	13
7	"- п.273	кг	29	0,32	Закладные детали	9,28
8	"- прилож. I п.33	т	7	6,25	Транспорт стоек 6,13x1,02=	43,8
9	ИЗ-2 2I-5-6	м <sup>3</sup>	0,10	0,69	Основание из щебня	0,07
10	ЩБСЦ п.86	м <sup>3</sup>	0,115	8,50	Щебень 0,10x1,15=	0,98
11	И6-43 25-6-д	"	1,4	2,33	Заполнение пазух бетоном	3,26
12	ЩБСЦ п.5	"	1,43	24,60	Бетон М-200 1,4x1,02 =	35,2

704-I-137 (II)

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 лест- ницы	9,05
I6	Ц.Ич.П п. 426	т	0,85	273	Стоимость металлоконструкций	232
I7	Ц.Ич.И п. 75	кг	I70	0,3I4	Крепежные элементы	58,4
I8	35-526-7I 48-58-а	т	0,85	I5	Окраска металлоконструкций	I2,8
		руб.			Итого:	808
I9		%	23,49	-	Накладные расходы с пла- новыми накоплениями на поз. I-I2, I7	I26

704-I-137 (П)

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

/ Главный инженер проекта *Зимин* Зимин

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов

/ Составил ст.инженер *Осина* Осина

## С М Е Т А № 21

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других  
легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

на устройство обвалования резервуарного парка

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость I, 49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измере- ния	Количество единиц измере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стои- мость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-237 IC-35-к	100 м <sup>3</sup>	6,39	13,9	Разработка грунта II группы в карье- ре экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	88,8
2	Ценник № 3	т	III8	0,25	Транспортировка грунта на расстоя- ние I км 639XI, 75	280
3	I-344 IO-43-к	100 м <sup>3</sup>	6,39	2,16	Ремонт и содержание дорог	13,8

1	2	3	4	5	6	7
4	1-757 10-140-м Дополн. к ЕФЕР вып. I к=0,8	100 м <sup>2</sup>	8,99	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	21,4
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: /8,77-0,102х2/	6,51
6	ЦЗСЦ п. 179	м <sup>3</sup>	4,77	8,08	Щебень рядовой Объем: /8,8-1,26х2/х0,76	38,5
7	ЦЗСЦ п. 182	м <sup>3</sup>	0,61	0,10	Вода. Объем: 0,8х0,76	0,06
8	1-817 10-146-д	100 м <sup>2</sup>	8,23	12,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	103
9	ЦЗСЦ п. 248	м <sup>3</sup>	112	3,78	Земля растительная 13,6х8,23	423
10	Дополн. к ЕФЕР вып. 2 стр. 19	кг	9,87	1,93	Семена трав 1,2х8,23	19,0

1	2	3	4	5	6	7
					<u>Лестница через обвалование</u>	
					/4 штуки/	
II	I6-39 25-6-а	м <sup>2</sup>	22,1	0,06	Уплотнение грунта щебнем Объем: 5,54х4	1,33
II2	ЦЗСЦ п.90	м <sup>3</sup>	0,93	8,19	Щебень 0,042х5,54х4	7,62
II3	I2-8 20-I-3	м <sup>3</sup>	3,28	1,44	Набивные ступени из бетона М-100 0,82х4	4,72
II4	ЦЗСЦ п.3	м <sup>3</sup>	3,35	20,8	Бетон М-100 0,82х4х1,02	69,7
15	I4-29-7I 22-7-ж тех. часть п.6 к=I,15	т	0,28	29,3	Установка стальных перил 0,07х4	8,2
16	Ценник № I ч. II п.457	т	0,42	239	Перила стальные	100
II7	I7-699 27-60-з 27-68-з	100 м <sup>2</sup>	0,06*	58,8	Масляная окраска перил белыми с добавлением колера за 2 раза  I,5х4х0,01	3,53

I	2	3	4	5	6	7
18	16-40 25-66	м <sup>3</sup>	0,68	1,45	Песчаное основание толщиной 10 см под площадки лестниц	0,99
19	ЦЗСЦ п.79	"	0,77	4,96	Песок 0,17х4х1,13	3,82
20	16-43 25-6-д	"	0,69	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной 10 см Объем: 1,02х0,17х4	1,61
21	ЦЗСЦ п.3	"	0,69	20,8	Бетон М-100 Объем: 1,02х0,17х4	14,4
22	16-82 25-10-а	м <sup>2</sup>	0,68	0,16	Бетонное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою Объем: 0,17х4	0,11
23	ЦЗСЦ п.17	м <sup>3</sup>	0,014	17,9	Раствор цементный М-100 Объем: 0,021х0,17х4	0,25
	руб.	-	-		Итого по смете:	12,10

I	2	3	4	5	6	7
					в том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы пп. I-14; I7-23	1102
		руб.	-	-	металлоконструкции пп. I5, I6	108
24		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	259
25		"	14,8	-	То же, на металлоконструкции	16,0
		руб.	-	-	Всего по смете:	1485

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и организации строительства

Составила *Кирюшкина*

Проверила *Солдатова*

*Е. Ф. /*  
Земин

*Кирюшкина*  
Бударов

Кирюшкина

Солдатова

## С М Е Т А № 22

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 600 м<sup>3</sup>

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 в единицах измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-237 IO-35-к	100 м <sup>3</sup>	0,97	13,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором-прямой лопатой, с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> , с погрузкой в автомо- били-самосвалы	13,5
2	Ценник № 3	т	170	0,25	Транспортировка грунта на рас- стояние 1 км 97х1,75	42,5
3	I-344 IO-43-к	100 м <sup>3</sup>	0,97	2,16	Ремонт и содержание дорог	2,1

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 IO-I40-м Дополн. к БРЕР вып. I к=0,8	100 м <sup>2</sup>	2,67	2,38	Планировка верха и откозов насыпи	6,35
5	32-236-7I 45-58 ж 32-237-7I к=2 45-58-в	м <sup>2</sup>	0,44	8,57	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	3,77
6	ЦЭСЦ п. 179	м <sup>3</sup>	2,76	8,08	Щебень рядовой Объем: /8,8-1,26х2/х0,44	22,8
7	ЦЭСЦ п. 182	куб.м	0,35	0,1	Вода. Объем 0,8х0,44	0,04
8	I-8I7 IO-I46-д	100 м <sup>2</sup>	0,35	12,5	Укрепление откозов насыпи посевом трав	27,9
9	ЦЭСЦ п. 248	м <sup>3</sup>	30,3	3,78	Земля растительная I3, 6х2, 23	115
10	Дополн. к БРЕР вып. 2 стр. 19	кг	2,68	1,93	Семена трав I, 2х2, 23	5,17

I	2	3	4	5	6	7
11	ЦЗСЦ п. 182	м <sup>3</sup>	2,5	0,10	Вода <u>Лестница через обводование</u> /2 штуки/	0,25
12	16-39 25-6-а	м <sup>2</sup>	11,1	0,06	Уплотнение грунта щебнем Объем: 5,54х2	0,67
13	ЦЗСЦ п. 90	м <sup>3</sup>	0,47	8,19	Щебень рядовой Объем: 0,042х5,54х2	3,85
14	12-8	м <sup>3</sup>	1,64	1,44	Набивные ступени из бетона М-100 Объем: 0,82х2	2,86
15	ЦЗСЦ п. 5	м <sup>3</sup>	1,67	24,6	Бетон М-100 Объем: 0,82х2х1,02	41,1
16	14-29-71 22-7-к тех. часть п. 6 к=1,15	т	0,14	29,3	Установка стальных перил 0,07х2	4,1

704-I-137

(II)

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

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
24	ЦЗСЦ п. I7	м <sup>3</sup>	0,007	17,9	Раствор цементный М-100 Объем: 0,021x0,17x2	0,13
		руб.	-	-	Итого по смете:	336
					в том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы пп. I-I6, 19-25	301
		руб.	-	-	металлоконструкции пп. I7, I8	35,3
25		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	70,7
26		"	14,8	-	То же, на металлоконструкции	5,22
		руб.	-	-	Всего по смете:	412

/ Главный инженер проекта  
 / Начальник отдела смет и  
 организации строительства  
 Составила  
 Проверила

*е.ф. ф.*  
*Буржанова*  
*Кирюшкина*

Зимин  
 Бударов  
 Кирюшкина  
 Буржанова

## С М Е Т А № 23

типового проекта автотранспортного склада нефтепродуктов емкостью 600 м<sup>3</sup>  
на благоустройство территории

Основание: чертеж типового проекта

Сметная стоимость - 5,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

п.п.	Обоснова- ние стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы измере- ния в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		м <sup>2</sup>	452		Гравийное /щебеночное/покрытие с пропиткой битумом на 6 см	
I	32-56-71 45-18-а	м <sup>3</sup>	68	0,27	Песчаный подстилающий слой ос- нования толщиной 150 мм  Объем: 452х0,15	18,4
2	ИЭСЦ п.172	"	74,6	4,96	Песок. Объем 452х0,15х1,1	370

I	2	3	4	5	6	7
3	ЦЗСЦ п.182	м <sup>3</sup>	22,6	0,10	Вода Объем: 0,05x452	2,26
4	32-95-7I 32-96-7I к=3 45-28-б 45-28-в	100 м <sup>2</sup>	4,52	11,46	Щебеночное основание толщиной 120 мм  Цена: 11,3+0,054x3	51,8
5	ЦЗСЦ п.179	м <sup>3</sup>	69,5	8,08	Щебень рядовой Объем: /11,6 + 1,26x3/x4,52	562
6	ЦЗСЦ п.182	"	11,3	0,10	Вода Объем : 2,5x4,52	1,13
7	32-169-7I 45-45-в 32-165-7I 45-45-г	100 м <sup>2</sup>	4,52	8,17	Верхнее покрытие из щебня тол- щиной слоя 60 мм, пропитанное битумом	36,9
8	ЦЗСЦ п.179	м <sup>3</sup>	54,9	8,08	Щебень дорожный Объем: 12,14x4,52	444
9	Дополн. к ЕРЕР вып. I стр. 208 п. 63	т	4,43	30,5	Битум жидкий  Объем: 0,98x4,52	135

I	2	3	4	5	6	7
					<u>Цементно-бетонное покрытие</u>	
10	32-56-71 45-18-а	м <sup>3</sup>	31,5	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной 150 мм Объем: 210x0,15	8,51
11	ЦЭСЦ п. 172	"	34,7	4,96	Песок Объем: 210x0,15x1,1	172
12	ЦЭСЦ п. 182	"	10,5	0,10	Вода Объем: 0,05x210	1,05
13	32-126-71 32-127-71 к-9 45-36-д 45-36-в	м <sup>2</sup>	210	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной 150 мм	81,9
14	ЦЭСЦ п. 165	м <sup>3</sup>	32,2	25,1	Бетон дорожный М-200 Объем: /0,184-0,0102x3/x210	808
15	ЦЭСЦ п. 172	м <sup>3</sup>	8,4	4,96	Песок Объем: 0,04x210	41,7
16	ЦЭСЦ п. 182	"	3,62	0,10	Вода Объем: 0,181x20	0,36

I	2	3	4	5	6	7
					<u>Грунтовые дорожки</u>	
17	10-69-71 15-16-г прим.к=1,5	10 м <sup>2</sup>	77,4	2,17	Грунтовые дорожки с улучшением щебнем /40%/ толщиной 200 мм	168
18	ЦЗСЦ п.172	м <sup>3</sup>	15,5	4,96	Песок Объем: 0,2х77,4	76,9
19	— п.179	м <sup>3</sup>	16,8	8,08	Щебень Объем: 210х0,2х0,4	136
					<u>Озеленение</u>	
20	10-21-71 15-6-ж	10 м <sup>3</sup>	0,82	10,8	Подготовка посадочных мест вручную для посадки деревьев-саженцев с до- бавлением растительной земли до 25% Объем: 0,63х13х0,1	8,86
21	ЦЗСЦ п.248	м <sup>3</sup>	1,62	3,78	Земля растительная Объем: 1,98х0,63х13х0,1	6,12
22	10-242-71 15-41-к	100 шт.	0,13	3,31	Ручная посадка саженцев	0,43'
23	ЦЗСЦ	шт.	13	0,60	Саженцы	7,8

I	2	3	4	5	6	7
24	10-50-71 15-12-6	10 м <sup>2</sup>	34,9	1,06	Подготовка почвы для обыкновенного газона с тракторной вспашкой и вне- оением растительной земли слоем 15 см	37
25	ЦЗСЦ п.248	м <sup>3</sup>	52,4	3,78	Земля растительная  Объем: 1,5х34,9	198
26	10-54-71 15-12-6	10 м <sup>2</sup>	35,0	0,25	Посев газонов	8,75
27	Дополн. к БРЕР вып.2 стр.19	кг	7,0	1,93	Семена газонных трав  Объем: 0,2х35,0	13,5
<u>Ограждение</u>						
28	42-30 42-31 к=3 63-6-А-г 63-6-А-д	м	260	1,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в 13 горизонтальных и 2 диагональные нитки по деревянным столбам с рытьем ям и обратной за- сыпкой их	343
29	1-618 10-104-6	м <sup>3</sup>	1,97	1,13	Рытье ям в грунте II группы под кир- пичные столбы	2,23
30	12-7 20-1-к	"	1,2	7,83	Фундаменты - столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-100	9,4
31	ЦЗСЦ п.3	м <sup>3</sup>	1,22	20,8	Бетон М-100	25,4

I	2	3	4	5	6	7
32	ИЗ-49 2I-8-а	м <sup>3</sup>	2,12	7,52	Кладка кирпичных столбов из обыкновенного кирпича	15,9
33	ЦЭСИ п. 67	тыс.шт.	0,85	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	40,4
34	ЦЭСИ п. 2I	м <sup>3</sup>	0,47	15,3	Раствор цементно-известковый 50	7,19
35	I-6I9 IO-IO4-б	м <sup>3</sup>	0,55	0,3I	Обратная засыпка	0,17
36	I7-337 27-3I	м <sup>2</sup>	I,5	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	0,84
37	ЦЭСИ п. 3I	м <sup>3</sup>	0,038	15,8	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	IO м <sup>2</sup>	0,77	6I,2	Изготовление и навеска штакетных ворот без коронок	47,1
40	Цен. I. ч. I п. 468	кг	64	0,37	Приборы для ворот	23,7

I	2	3	4	5	6	7
41	Каталог дополн. ЕР 15-23-4 15-23-д, г	10 м <sup>2</sup>	0,25	85,0	Изготовление и навеска штакетных калиток без коробок	21,3
42	Цен. I ч. I п. 468	кг	22	0,37	Приборы для калиток	8,14
43	Г7-699 27-60-з 27-68-з тех. часть п. 27-а	100 м <sup>2</sup>	2,94	58,8	Масляная окраска колючей проволоки	173
44	Г7-636 27-54-г 27-65-г	м <sup>2</sup>	43,7	0,37	Простая масляная окраска деревян- ных столбов, ворот и калитки	16,2
45	32-105-71 45-32-б	м	85	0,43	Бортовые камни на бетонном основании	36,6
46	ЦЭСЦ п. 5	м <sup>3</sup>	3,47	24,6	Бетон М-200	85,4

704-I-137

(II)

I	2	3	4	5	6	7
47	ЦЗСЦ п.57	м <sup>3</sup>	5,10	42,6	Камни бортовые 0,06x85	217
		руб.	-	-	Итого по смете:	4492
48		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	1055
		руб.	-	-	Всего по смете:	5547

Главный инженер проекта

Зимин

Начальник отдела смет и  
организации строительства

Бударов

Составила

Кирюшкина

Проверила

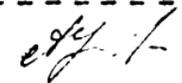
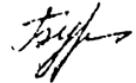
Буржанова

## В Е Д О М О С Т Ь

материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3
Выработная плата	руб.	3070,8
Эксплуатация машин	"	1754,3
<u>I. Материалы</u>		
Гвозди	кг	18,4
Гравий	м <sup>3</sup>	146,3
Известь	кг	100
Кирпич строительный	тыс.шт.	1,8
Краски разные, в том числе беленка	кг	45,2
Лес круглый	м <sup>3</sup>	6,4
Лес пиленный: брусья	"	0,34
доски	"	1,27

I	2	3
Мел	т	0,4
Олифа	кг	24,0
Нефтобитум	т	35,3
Поргасит	м <sup>2</sup>	254,0
Песок	м <sup>3</sup>	501,0
Сталь кровельная	т	0,069
Трубы: асбоцементные	м	160
керамические	м	300
стальные газовые	м	1555
чугунные водопроводные	м	100,3
чугунные канализационные		
Цемент	т	0,24
Щебень	м <sup>3</sup>	350,0
<u>II. Конструкции</u>		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м <sup>3</sup>	73,1
Металлические конструкции	т	2,07

I	2	3
<u>III. Полуфабрикаты</u>		
Арматура для монолитного железобетона /приведенная к ст. кл. А-А/	т	0,1
Арматура для сборного железобетона	м <sup>3</sup>	0,21
Бетон	"	95,0
Раствор	"	6,1
<u>IV. Доставка и изделия</u>		
Поконки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,380
Строительные леса, вышки, галтели, побочки, плантусы	м <sup>3</sup>	12,8
Главный инженер проекта		Зимин
Начальник отдела смет и организации строительства		Бударов
Составила		Буржанова

## ВЕДОМОСТЬ

материалов для изготовления индустриальных конструкций, полу-  
фабрикатов, деталей и изделий к типовому проекту на строительство

№ п.п.	Наименование материалов	Единица измерения	Количество
1	Лес круглый	м <sup>3</sup>	9,0
2	Песок	"	531,5
3	Цемент	т	31,8
4	Цебень	м <sup>3</sup>	425,7
5	Сталь арматурная	т	0,31
6	Прокат черных металлов	"	0,07
	Всего сталь		0,38

Начальник отдела смет и  
организации строительства

Составил

*Буржанова*

Бударов

Буржанова