

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-136

Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся  
жидкостей емкостью 900 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ IV. Производственное здание

С м е т ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-136

Автотранспортный склад резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легкооспламеняющихся  
жидкостей емкостью 900 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ IV. Производственное здание

С м е т и

Стоимость: общая	- 20,05 тыс.руб.
строительно-мон- тажных работ	- 17,54 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 28,42 руб.
I м <sup>2</sup> полезной площади	- 156 руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным  
институтом Гипролестранс  
Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН МИНЛЕПРОМОМ СССР

Протокол № 113 от 3 декабря 1976 г.  
Введен в действие Гипролестрансом  
с 25 марта 1978 г.  
Приказ № 27 от 21 марта 1978 г.

Главный инженер института

Касильев Б.А.

Главный инженер проекта

Королев В.М.

Начальник отдела смет и  
организации строительства

Бударов Б.А.

704-I-136 (Iy)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	7
СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ		
3	Смета № 1 на общестроительные работы	10
4	Смета № 2 на отопление	46
5	Смета № 3 на устройство узла управления	49
6	Смета № 4 на вентиляцию	52
7	Смета № 5 на водопровод	61
8	Смета № 6 на канализацию	65
9	Смета № 7 на теплоснабжение установки П-I и водоподогревателя	68
10	Смета № 8 на электроосвещение	72
11	Смета № 9 на силовое электрооборудование	79
12	Смета № 10 на слаботочные устройства	86
13	Смета № 11 на технологическое оборудование	94
14	Смета № 12 на технологические трубопроводы налива масел в разливочном цехе	97
15	Смета № 13 на оборудование гардеробной	102
16	Смета № 14 на инвентарь	104

704-I-136 (IУ)

I	2	3
I7	Ведомость материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий	106
I8	Ведомость материалов для изготовления промышленных конструкций	110

---

704-I-136 (IУ)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup> /производственное здание/ составлены в единых сметных ценах 1969 г. с учетом выпуска ЕРЕР в 1971-72 гг. для базисного района на полную стоимость здания, введенного в объектной смете, в соответствии с инструкцией по разработке типовых проектов для капитального строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР 7 июля 1970 г. № 76.

В состав сметных материалов, помимо объектной сметы, входят:

1. Сметы по форме № 3 на общестроительные и особостроительные работы, санитарно-технические устройства /внутреннее водоснабжение, канализацию, центральное отопление, вентиляцию/.

2. Сметы по форме № 4 на приобретение и монтаж всех видов оборудования, монтаж электросиловых сетей и внутреннего электроосвещения.

3. Смета на приобретение приспособлений, инструмента и инвентаря, составленная по форме № 3.

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

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 сантехнические работы - 21,79%.

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 объекта 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-136 (IУ)

В рабочие чертежи типового проекта могут вноситься уточнения, вызываемые привязкой объекта к участку строительства, обусловленные пп.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 Клева Н.В./.

Главный инженер проекта



Королев

Составил руководитель группы



Клева

704-I-136 (IY)

форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 20,05 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.	Показатель единичной стоимости на 1 м <sup>3</sup> объема здания в руб.
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, при- способле- ний и про- изводст- венного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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>						
1	1	Общестроительные работы	12,55	-	-	-	12,55	21,98
2	2	Отопление	0,55	-	-	-	0,55	

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3	Узел управления	0,07	-	-	-	0,07	
4	4	Вентиляция	1,52	-	-	-	1,52	
5	5	Водопровод	0,49	-	-	-	0,49	
6	6	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	
7	7	Теплоснабжение установки П-1 и водоподогревателя	0,08	-	-	-	0,08	
8	8	Электроосвещение	0,84	-	-	-	0,84	
9	9	Силовое электрооборудование	-	0,74	0,18	-	0,92	
10	10	Слаботочные устройства	-	0,22	0,52	-	0,74	
11	11	Технологическое оборудование	-	0,24	0,79	-	1,03	
12	12	Технологические трубопроводы налива масел в разливочном цехе	-	0,11	-	-	0,11	
13	13	Оборудование гардеробной	-	0,01	0,56	-	0,57	



704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I4	Инвентарь	-	-	0,46	-	0,46	
		Всего	16,22	1,32	2,51	-	20,05	28,42 м <sup>2</sup> по- лезной площади
								<u>156</u>

Главный инженер проекта	<i>В. Яковлев</i>	Королев
Начальник отдела смет и организации строительства	<i>С. Сидоров</i>	Бударов
Руководитель группы	<i>С. Железняк</i>	Клева

## С М Е Т А № I

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы производственного здания

Основание: чертежи № КЖИ-10;  
API-4

Сметная стоимость 12,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Показатели - 21,98 руб. за 1 куб.м объема здания

№ 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

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I	I-403 I-404 IO-48-г К=2 К=0,85	100 м <sup>3</sup>	0,74	4,55	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 30 м  /2,4I+I,47x2/x0,85	3,37
---	--	--------------------	------	------	--	------

704-I-136 (Iу)

№	2	3	4	5	6	7
2	I-746 IO-I40-a Дополн. ЕФЕР вып. I стр. 78 п. IO4	100 м <sup>2</sup>	4,96	0,36	Планировка площади под застройку  0,5I x 0,7	1,79
3	I-82 IO-23-c	100 м <sup>3</sup>	1,19	10,9	Разработка грунта II группы в траншеях под ленточные фундаменты экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	13,0
4	I-6IO IO-IO3-б техн. часть п. I3 К-I,2	м <sup>3</sup>	14	1,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ  1,06 x 1,2	17,8
5	I-6I8 IO-IO4-б	"	8	1,13	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 2,5 м <sup>3</sup> - под приямок	9,04
6	I-6IO IO-IO3-б	"	7	1,06	То же, в траншеях под каналы	7,42

704-I-136. (IV)

I	2	3	4	5	6	7
7	I-638 IO-IO4-к техн. часть п.64 K=0,8	м <sup>3</sup>	6,5	0,90	Разработка грунта II группы вручную для создания уклона под полы в помещении склада тарного хранения и разливочной масел  I,13 x 0,8	5,85
8	I-405 I-406 K=2 IO-48-д техн. часть п.38 K=0,85	100 м <sup>3</sup>	1,66	5,6I	Перемещение вынутого грунта бульдозером на расстояние 30 м для удобства производства работ  /3,06+I,77x2/x0,85	9,3I
9	I-435 I-436 K=5 IO-49-д	"	0,20	5,IO	Обратная засыпка траншей бульдо- зером с перемещением на 30 м  I,65+0,69x5	I,02
IO	I-435 I-436 K=5 IO-49-д	"	0,27	5,IO	То же, подсыпка под полы  I,65 + 0,69 x 5	I,38
II	I-403 I-404 K=3 IO-48-г техн.часть п.38 K=0,85	"	0,09	6,82	Перемещение грунта I группы буль- дозером на расстояние 30 м для ручной засыпки  2,4I + I,47 x 3	0,6I

704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-609 IO-IO3-б	м <sup>3</sup>	9	0,4	Обратная засыпка вручную	3,60
I3	Дополн. вып.5 I-909-73 IO-I4I-к	100 м <sup>3</sup>	0,47	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	5,83
I4	I-3I9 IO-4I-e	"	0,74	11,6	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы	8,58
I5	I-3I9 IO-4I-e	"	1,10	11,6	То же, излишнего грунта I группы	12,8
I6	Ценник № 3 ч. I	т	104	0,25	Транспортировка растительного грунта на расстояние I км	26,0
I7	Ценник № 3 ч. I	"	193	0,25	То же, грунта I гр.пы	48,3
I8	I-342 IO-43-e	100 м <sup>3</sup>	0,74	1,82	Ремонт и содержание дорог при транспортировании растительного грунта	1,85
I9	I-344 IO-43-ж	"	1,10	2,16	То же, грунта I группы	2,38

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
20	I-363 I0-44-е	100 м <sup>3</sup>	0,74	1,64	Работа на отвале растительного грунта	1,21
21	I-364 I0-44-ж	"	1,10	1,96	То же, грунта I группы	2,16
		руб.	-	-	Итого по I разделу	183
<u>II. Фундаменты</u>						
22	I3-I 2I-5-а	м <sup>3</sup>	5,67	0,63	Песчаное основание	3,57
23	ИЗЦИ п.79	м <sup>3</sup>	5,95	4,96	Песок	29,5
24	II-5-7I I9-I-в	"	3,41	2,48	Укладка фундаментных плит весом до 3 т /Ф-24 - 3 шт./	8,46
25	II-3-7I I9-I-б	"	3,40	3,63	То же, весом до 1,5 т /Ф I6-I2 - 7 шт./	12,3
26	ИЗЦИ п.101 техн. часть	"	3,40	37,8	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М-150 /Ф. I6-I2/	129
38,8 - 1,02						

704-I-136. (IV)

1	2	3	4	5	6	7
27	ЦЭСЦ техн. часть	кг	14	0,18	Арматура класса АІ	2,52
28	ЦЭСЦ техн. часть	кг	42,7	0,20	Арматура класса АШ	8,54
29	ЦЭСЦ техн. часть	кг	8,40	0,22	Арматура класса ВІ	1,85
30	ЦЭСЦ п. 102 техн. часть	м <sup>3</sup>	3,41	33,7	Стоимость сборных железобетон- ных фундаментных плит объемом более 1 м <sup>3</sup> из бетона М-150 /Ф 24/ 34,7 - 1,02	115
31	ЦЭСЦ техн. часть	кг	13,8	0,18	Арматура класса АІ	2,48
32	ЦЭСЦ техн. часть	"	44,4	0,20	Арматура класса АШ	8,88
33	ЦЭСЦ техн. часть	"	7,2	0,22	Арматура класса ВІ	1,58

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
34	I2-7 20-I-ж	м <sup>3</sup>	4,50	7,83	Устройство набетонки фундамен- тов	35,2
35	ЦЭСЦ п.4	м <sup>3</sup>	4,59	22,8	Бетон М-150	105
36	II-II3-7I I9-8-a	шт.	2	4,03	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т /ФБ6-2 - 1 шт.; ФБ6-19 - 1 шт./	8,06
37	ЦЭСЦ п.5	м <sup>3</sup>	0,114	24,6	Бетон М-200	2,80
38	II-II4-7I I9-8-6	шт.	7	4,92	Укладка фундаментных балок весом до 3 т /ФБ6-18 - 4 шт.; ФБ6-35 - 3 шт. /	34,4
39	ЦЭСЦ п.5	м <sup>3</sup>	0,43	24,6	Бетон М-200	10,6
40	ЦЭСЦ п.142	"	0,52	52,5	Стоимость фундаментных балок длиной до 6 м из бетона М-200 /ФБ 6-2/	27,3
41	ЦЭСЦ техн. часть	кг	14,2	0,18	Арматура класса АI	2,56



704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
42	ЦЭСЦ техн. часть	кг	15,8	0,20	Арматура класса АШ	8,16
43	ЦЭСЦ техн. часть	кг	2,8	0,32	Закладные детали	0,90
44	ЦЭСЦ п. 142 техн. часть	м <sup>3</sup>	6,11	55,1	Стоимость фундаментных балок длиной до 6 м из бетона М-300 /ФБ6-18 - 4 шт.; ФБ6-19 - 1 шт.; ФБ6-35 - 3 шт./  52,5+1,02+1,53	337
45	ЦЭСЦ техн. часть	кг	205	0,18	Арматура класса АУ	36,9
46	ЦЭСЦ техн. часть	"	610	0,20	Арматура класса АШ	122
47	ЦЭСЦ техн. часть	"	22,4	0,32	Закладные детали	7,17
48	12-72 20-9 прим. I	м <sup>3</sup>	46,6	0,95	Засыпка фундаментных балок песком	44,3
49	ЦЭСЦ п. 79	"	48,9	4,96	Песок	243

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
50	ГЗ-22 2Г-6-в	м <sup>2</sup>	25,8	1,15	Горизонтальная гидроизоляция на отм. 0,03 гидроизолом в 2 слоя	29,7
51	ЦЭСЦ п.Г4	мз	0,65	12,6	Раствор цементный 25	8,19
52	ГГ-Г88-7Г Г9-ГГ-а	шт.	2	1,63	Укладка перемычек весом до 1 т (БГЗ-Г)	3,26
53	ЦЭСЦ п.Г2Г	м <sup>3</sup>	0,64	52,7	Стоимость перемычек из бетона М-200	33,7
54	ЦЭСЦ техн. часть	кг	16,8	0,18	Арматура класса А I	3,02
55	ЦЭСЦ техн. часть	"	26,2	0,20	Арматура класса А III	5,24
56	ГЗ-30 2Г-6-ж	м <sup>2</sup>	5,32	0,56	Обмазочная гидроизоляция перемычек битумной мастикой	2,98
57	ГГ-28-7Г Г9-2-а	м <sup>3</sup>	10,1	6,1	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	61,6
58	ГГ-29-7Г Г9-2-б	"	25,2	3,59	То же, объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	90,5

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
59	ЦЭСЦ п.45	м <sup>3</sup>	10,1	35,9	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	363
60	ЦЭСЦ п.46	"	1,62	84,6	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	56,1
61	ЦЭСЦ п.47	"	23,6	33,2	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	784
62	12-45 20-7-а	"	1,1	4,86	Монолитные участки фундаментов из бетона М-100	5,35
63	ЦЭСЦ п.3	"	1,12	20,8	Бетон М-100	23,3
		руб.	-	-	Итого по II разделу	2814
		руб.	-	-	Итого подземная часть	2997
					<u>Б. Надземная часть</u>	
					<u>Ш. Стены</u>	
64	13-123 21-14-а	м <sup>3</sup>	27,4	5,22	Стены наружные из кирпича глиня- ного обыкновенного с облицовкой силикатным кирпичом общей толщиной 380 мм, при высоте этажа до 5 м	143

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
65	ЦЭСЦ п.67	тыс.шт.	5,89	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	280
66	ЦЭСЦ п.69	"	4,71	35,9	Кирпич силикатный	169
67	ЦЭСЦ п.20	м <sup>3</sup>	6,03	13,1	Раствор цементно-известковый М-25	79,0,
68	ИЗ-И25 2I-I4-6	"	18,9	4,43	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой силикатным кирпичом общей тол- щиной 510 мм при высоте этажа до 5 м	83,7
69	ЦЭСЦ п.67	тыс.шт.	4,88	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	232
70	ЦЭСЦ п.69	"	2,42	35,9	Кирпич силикатный	86,9
71	ЦЭСЦ п.20	м <sup>3</sup>	4,35	13,1	Раствор цементно-известковый М-25	57,0
72	ИЗ-33 2I-7-а	"	11,2	3,79	Кладка цоколя и участков наружных стен толщиной 380 мм из кирпича глиняного обыкновенно- го при высоте этажа до 5 м	42,5
73	ЦЭСЦ п.67	тыс.шт.	4,45	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	211

704-I-136 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
74	ЦЭСЦ п.20	м <sup>3</sup>	2,69	13,1	Раствор цементно-известковый М-25	35,2
75	13-33 2I-7-а	-"-	5,64	3,79	Кладка цоколя и участков наруж- ных стен толщиной 510 мм из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	21,4
	ЦЭСЦ п.67	тыс. шт.	2,24	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	106
	ЦЭСЦ п.20	м <sup>3</sup>	1,35	13,1	Раствор цементно-известковый М-25	17,7
76	13-58 2I-9-а	100 м <sup>2</sup>	1,42	10,3	Расшивка швов кирпичной кладки	14,6
77	II-199-7I 19-II-и	м <sup>3</sup>	1,31	9,3	Кладка перемычек весом до 0,3 т (Б31-1 шт.; БУ15-4 шт.; Б15-4 шт.; БУ13-1 шт.; Б13-9 шт.; Б24-5 шт.; БУ19-2 шт.; Б18-5 шт.)	12,2
78	II-188-7I 19-II-а	шт.	2	1,63	То же, весом до 1 т (БГ-30 - 1 шт.; БУ-27 - 1 шт.)	3,26
79	ЦЭСЦ п.12I	м <sup>3</sup>	1,73	52,7	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М-200	91,2

704-1-136 (17)

1	2	3	4	5	6	7
80	ЦЭСЦ техн. часть	нр	26,9	0,18	Арматура А I	4,84
81	ЦЭСЦ техн. часть	—"	12	0,19	Арматура А II	2,28
82	ЦЭСЦ техн. часть	—"	52,2	0,20	Арматура А III	10,4
83	ЦЭСЦ техн. часть	—"	22,1	0,22	Арматура В I	4,86
-----						
	руб.	-	-		Итого по III разделу	1708

I	2	3	4	5	6	7
					<u>IV. Покрытие</u>	
84	II-208-7I I9-12-Г	шт.	7	4,94	Укладка плит покрытий, длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м, весом до 10 т	34,6
85	ЦЭСЦ п. 5	м <sup>3</sup>	1,32	24,6	Бетон М-200	32,5
86	ЦСЦ п. 352 техн. часть	"	9,16	63,8	Стоимость плит покрытий ребристых пролетом до 6 м, площ. до 9 м <sup>2</sup> из бетона М-350	584
					/ $\frac{\text{ПА Шв}}{3 \times 6} - 5 - 4 \text{ шт.} /$	
					ПА Шв - 4 - - - - - 5 - 3 шт.	
					$59,7 + 1,02 + 1,53 \times 2$	
87	ЦЭСЦ техн. часть	кг	383	0,2I	Арматура АШв	80,4
88	ЦЭСЦ техн. часть	кг	285	0,20	Арматура АШ	57,0
89	ЦЭСЦ техн. часть	кг	25,6	0,18	Арматура AI	4,6I

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
90	ЦЭСЦ техн. часть	кг	296	0,22	Арматура VI	65, I
91	ЦЭСЦ техн. часть	кг	65,5	0,32	Закладные детали	2I, 0
92	II-47I-7I I9-30-И	шт.	3	I,83	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств /СШ-4/	5, 49
93	ЦЭСЦ п. I03	м <sup>3</sup>	0, II	5I, 4	Стоимость железобетонных стаканов из бетона М-200	5, 65
94	ЦЭСЦ техн. часть	кг	6, 0	0, I8	Арматура AI	I, 08
95	ЦЭСЦ техн. часть	кг	6, 6	0, 20	Арматура АШ	I, 32
96	ЦЭСЦ техн. часть	кг	4, 8	0, 22	Арматура VI	I, 06
97	II-474-7I I9-30-М	т	0, 0I3	259	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	3, 37
98	ЦЭСЦ тех. часть	т	0, 0I3	470	Стоимость крепежных элементов	6, II
99	II-456-7I I9-27-6	шт.	4	4, 2	Укладка карнизных плит /ПБ-24-5а/	I6, 8



704-I-136 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
100	ЦЭСЦ п. I 29	м <sup>3</sup>	1,40	51,2	Стоимость карнизных плит из бетона М-200	71,7
101	ЦЭСЦ тех. часть	кг	65,0	0,20	Арматура А III	13,0
102	ЦЭСЦ тех. часть	кг	11,8	0,18	Арматура А I	2,12
103	ЦЭСЦ тех. часть	кг	41,6	0,22	Арматура В I	9,15
104	ЦЭСЦ тех. часть	кг	30,3	0,32	Закладные детали	9,70
105	12-222 20-10-3	м <sup>3</sup>	0,25	19,9	Монолитный участок из бетона М-200 /Ум-1/	4,98
106	доп. в. 7 ЦЭСЦ п. 5	м <sup>3</sup>	0,254	24,6	Бетон М-200	6,25
107	12-42 20-5-в	т	0,058	309	Установка закладных деталей в монолитном участке /PI/	17,9
		руб.	-	-	Итого по IV разделу: У. К р о в л я	1055
108	16-623 26-10-и	100 м <sup>2</sup>	0,07	35	Пароизоляция горячим битумом	2,45

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
IO9	2I-108 59-2I-г прим.	м <sup>2</sup>	80,5	2,49	Утепление покрытия фибролитовыми плитами толщиной 100 мм	200
II0	2I-108 59-2I-г прим. к=1,75	"	45,5	4,36	То же, толщиной 175 мм 2,49x1,75	198
III	I6-82 I6-83 к=3 25-10-а 25-10-б	"	126	0,18	Цементная стяжка толщиной 35 мм 0,16+0,0063x3	22,7
II2	ЦЭСЦ п.17	м <sup>3</sup>	3,31	17,9	Раствор цементный 100	59,3
II3	I6-544 26-6-г	м <sup>2</sup>	126	2,89	Кровля четырехслойная плоская из рубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию	364
II4	I3-33 2I-7-а	м <sup>3</sup>	1,5	3,79	Кладка парапетов из кирпича глиняного обыкновенного	5,69
II5	ЦЭСЦ п.67	тыс.шт.	0,6	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	28,5

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
II6	ЦЗСЦ п. 20	м <sup>3</sup>	0,36	13,1	Раствор цементно-известковый М-25	4,72
II7	ИЗ-58 2I-9-а	100 м <sup>2</sup>	6,0	10,8	Расшивка швов кирпичной кладки	61,8
II8	И6-585 26-9-в	"	2,16	7,77	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	16,8
	руб.	-	-	-	Итого по У разделу:	361
					<u>VI. Перегородки</u>	
II9	ИЗ-47 2I-7-з	м <sup>2</sup>	121	0,96	Перегородки армированные толщиной 120 мм из кирпича глиняного обыкновенного	116
И20	ЦЗСЦ п. 67	тыс. шт.	6,17	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	293
И21	ЦЗСЦ п. 21	м <sup>3</sup>	2,78	15,3	Раствор цементно-известковый М-50	42,5
	руб.	-	-	-	Итого по VI разделу:	453

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
УП. П р о е м ы						
а/ <u>Оконные</u>						
I22	15-157-72 23-28-а	м <sup>2</sup>	19,9	2,89	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами при площади проема до 5 м <sup>2</sup>	57,5
I23	Ценник № I ч. II п. 88	"	3,78	11,6	Блоки оконные ОС 09-15	43,9
I24	Ценник № I ч. II п. 106	"	4,98	14,2	Блоки оконные ОС 15-12В	70,7
I25	Ценник № I ч. II п. 120	"	3,03	9,4	Блоки оконные ОС 15-21А	28,5
I26	Ценник № I ч. II п. 113	"	8,12	11	Блоки оконные ОС 18-24Г	89,3
I27	15-161-72 23-29-б	КОМПЛ.	9	0,21	Установка оконных приборов	1,89
I28	Ценник № I ч. I п. 548	КОМПЛ.	3	1,94	Приборы оконные для окон со спаренными переплетами одностворными	5,82

1	2	3	4	5	6	7
I29	Ценник № I ч. I п. 549	компл.	5	3,34	Приборы оконные для окон со оперенными переплетами <u>двухстворными</u>	16,7
I30	Ценник № I ч. I п. 550	"	I	4,72	То же, с трехстворными	4,72
I31	I5-186-72 23-34-б	м <sup>2</sup>	19,9	0,71	Установка деревянных подоконных досок	14,1
I32	Ценник № I ч. II п. 316	м	14,7	1,49	Доски подоконные	21,6
	руб.	-	-	-	Итого по "а":	355
					<u>б/ Дверные</u>	
I33	I5-189-72 I5-193-72 23-35-б 23-35-б, г /прим. I/	м <sup>2</sup>	21,6	1,69	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах	36,5
I34	I5-188-72 I5-191-72 23-35-а 23-3б-а, в /прим. I/	м <sup>2</sup>	5,08	2,23	То же, площадью до 3 м <sup>2</sup> /Д50П - 3 шт.; Д51 - I шт./ I,03+0,66 Цена /Д50П - 2 шт./	11,3
					I,33+0,9	

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
I35	15-192-72 23-35-Г	м <sup>2</sup>	3,6I	I,66	Установка внутренних дверных блоков площадью более 3 м <sup>2</sup> в перегородках (ПДЗ-4шт.)	5,99
I36	15-190-72 23-35-В	"	2I,4I	2,I5	То же, площадью до 3 м <sup>2</sup>	46,0
I37	Ценник № I ч.П п.444 доп.6	"	I6,92	I2,7	Блоки дверные Д50П	2I5
I38	Ценник № I ч.П п.445 доп.6	"	4,68	I3	Блоки дверные Д5I	60,8
I39	Ценник № I ч.П п.456 доп.6	"	I0,I8	II,8	Блоки дверные Д60 III.	I20
I40	Ценник № I ч.П п.15	"	3,6I	I0,5	Блоки дверные ПДЗ	37,9
I4I	Ценник № I ч.П п.17	"	I0,45	I0,6	Блоки дверные ДГ 2I-I0	III

I	2	3	4	5	6	7
I42	Ценник № I ч. II п. 20	м <sup>2</sup>	5,88	12,9	Блоки дверные ДГ. 2Г 7	72,3
I43	Ценник № I ч. I п. 527	компл.	2	5,23	Приборы дверные для однополюсных дверей, входных в здание	10,5
I44	Ценник № I ч. I п. 528	"	4	6,44	То же, для <u>двупольных</u>	25,8
I45	Ценник № I ч. I п. 530	"	II	1,53	Приборы дверные для однополюс- ных дверей, входных в комнаты	16,8
I46	Ценник № I ч. I п. 531	"	I	1,88	То же, для <u>двупольных</u>	1,88
руб. - - Итого по "6":						772
р у б . - - Итого по УП разделу:						1127

704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
					Ущ. П о л ы	
I47	I6-39 25-6-a	м <sup>2</sup>	100	0,06	Уплотнение грунта щебнем	6,0
I48	ЦЭСЦ п.86	м <sup>3</sup>	4,2	8,5	Щебень	35,7
I49	I6-43 25-6-д	"	11,0	2,33	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ.100 мм	25,6
I50	ЦЭСЦ п.3	"	11,2	20,8	Бетон М-100	233
I51	I6-82 I6-83 25-10-a 25-10-б	м <sup>2</sup>	10,1	0,15	Стяжки цементные толщиной 15 мм 0,16-0,0063	1,52
I52	ЦЭСЦ п.18	м <sup>3</sup>	0,27	19,6	Раствор цементный 150	5,29
I53	I6-82 25-10-a	м <sup>2</sup>	27,6	0,16	Стяжки цементные толщиной 20 мм	4,42
I54	ЦЭСЦ п.18	м <sup>3</sup>	0,58	19,6	Раствор цементный 150	11,4



704-I-136 (IY)

1	2	3	4	5	6	7
I55	16-101 16-102 25-12-е 25-12-ж	м <sup>2</sup>	61,2	0,31	Покрyтия бетонные толщиной 20 мм	19,0
I56	ЦЗЦ п. 5	м <sup>3</sup>	1,89	24,6	Бетон М-200	46,5
I57	16-116 16-117 к=3 25-13-д 25-13-е	м <sup>2</sup>	11,3	0,21	Покрyтия асфальтобетонные одно- слойные толщиной 40 мм	2,37
I58	ЦЗЦ п. 174	т	1,07	13,5	Асфальтобетонная смесь	14,4
I59	16-332 25-23-б	м <sup>2</sup>	27,6	3,64	Покрyтия из линолеума на битумной мастике	100

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
I60	16-347 25-23 прим.2	100 м <sup>2</sup>	0,03	27,2	Устройство деревянных плинтусов	0,82
I6I	16-230 25-17-д	м <sup>2</sup>	10,1	3,5	Покрyтия из керамических плиток	35,4
I62	ЦЭСЦ п.17	м <sup>3</sup>	0,21	17,9	Раствор цементный 100	3,76
-----						545
руб.	-	-	Итого по УШ разделу:			545

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Венткамера Пм-I</u>						
I63	I2-89 20-II-и прим.	м <sup>3</sup>	I,0	24,3	Железобетонные перегородки толщиной 100мм	24,3
I64	ЦЭСЦ п.5	"	I,02	24,6	Бетон М-200	25,1
I65	Ценник №I ч. II п.45	т	0,020	I78	Арматура AI	3,56
I66	Ценник № I ч. II п. 46	т	0,014	I87	Арматура AP	2,62
I67	I2-42 20-5-в	т	0,04	309	Установка закладных деталей (МН4, МН5, МН6)	I2,4
I68	2I-I08 59-2I-в	м <sup>2</sup>	I0	2,49	Утепление перегородок фибролитовыми плитами толщиной 100 мм	24,9
I69	-	шт	2	-	Двери герметические - учтены в вентиляции	
Итого по IX разделу						92,9
		руб.	-	-		

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
<u>X. Специальные работы</u>						
I70	I6-43 25-6-д	м <sup>3</sup>	I,3I	2,33	Бетонная подготовка под каналы из бетона М-50 толщ.100 мм	3,05
I71	ЦЭСЦ п.1	"	I,34	I7,9	Бетон М-50	24,0
I72	I2-8I 20-II-6	"	5,1	I3,4	Стены приямка и канала из бетона М-150	68,3
I73	ЦЭСЦ п.4	"	5,2	22,8	Бетон М-150	119
I74	I3-6I 2I-9-г	т	0,0243	I79	Армирование стены приямка над проемом	4,35
I75	I2-42 20-5-в	т	0,010	309	Установка закладных деталей	3,09
I76	I3-64 2I-9-е	т	0,0711	285	Установка металлического щита над приямком	20,3
I77	II-3I5-7I I9-I4-н	шт.	22	I,34	Укладка плит покрытий каналов (ШГ-1)	29,5
I78	ЦЭСЦ п.15	м <sup>3</sup>	0,77	I4,2	Раствор цементный М-50	10,9

004-1-136 (17)

1	2	3	4	5	6	7
180	ЦЭСЦ п.122	м <sup>3</sup>	0,44	57,5	Стоимость плит подбитый каналов из бетона М-200	25,3
180	ЦЭСЦ техн. часть	кг	13,2	0,20	Арматура А III	2,64
181	ЦЭСЦ техн. часть	кг	4,4	0,22	Арматура В I	0,97
	руб.	-	-	-	Итого по X разделу	311
<b>XI. <u>Отделочные работы</u></b>						
<b>а) <u>наружная отделка</u></b>						
182	И7-200 27-И7-а	2 м	21,8	0,63	Штукатурка цоколя цементно- известковым раствором	13,7
183	ЦЭСЦ п.41	м <sup>3</sup>	0,63	12,0	Раствор цементно-известковый	7,56

704-I-136 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
I84	I7-236 27-20-г	м	39,9	0,16	Штукатурка по камню плоских откосов дверных и оконных проемов	6,38
I85	ЦЭСЦ п.4I	м <sup>3</sup>	0,28	I2	Раствор цементно-известковый	3,36
I86	I7-608 27-52-в прим. I	100 м <sup>2</sup>	0,30	25,7	Окраска цоколя и откосов цементным молоком	7,71
	руб.	-	-	-	Итого по "а"	38,7
					<u>б) Внутренняя отделка</u>	
I87	I7-298 27-23-е	м <sup>2</sup>	61,2	0,17	Однослойная штукатурка потолков	10,4
I88	ЦЭСЦ п.4I	м <sup>3</sup>	0,43	I2	Раствор цементно-известковый	5,16
I89	I7-30I 27-24-б	м <sup>2</sup>	48,9	0,5	Улучшенная штукатурка потолков	24,5

704-I-136 (17)

I	2	3	4	5	6	7
I90	ПЗЩ п. 41	м <sup>3</sup>	0,34	12	Раствор цементно-известковый	4,08
I91	17-297 27-23-д	м <sup>2</sup>	159,6	0,15	Однослойная штукатурка стен и перегородок	23,9
I92	ПЗЩ п. 41	м <sup>3</sup>	0,96	12	Раствор цементно-известковый	11,5
I93	17-299 27-24-а	м <sup>2</sup>	253	0,44	Улучшенная штукатурка стен	11
I94	ПЗЩ п. 43	м <sup>3</sup>	4,55	17,3	Раствор известковый	78,7
I95	ПЗЩ п. 41	"	0,51	12	Раствор цементно-известковый	6,12
I96	17-588 27-64-д 27-49-а	100 м <sup>2</sup>	0,61	5,55	Внутренняя известковая окраска потолков	3,39
I97	17-588 27-64-д 27-49-а	"	1,95	5,55	То же, стен и перегородок	10,8

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
I98	I7-577 27-64-В 27-48-В	100 м <sup>2</sup>	0,43	31,9	Клеевая окраска потолков	13,7
I99	I7-660 27-55-И 27-66-И	м <sup>2</sup>	6,8	0,87	Улучшенная масляная окраска по штукатурке потолков Седиламг.	5,92
200	I7-59I 27-49-Г	100 м <sup>2</sup>	1,96	25,8	Окраска стен водоэмульсионными красками	50,6
20I	I7-649 27-55-З 27-66-З	м <sup>2</sup>	23,3	0,7I	Улучшенная масляная окраска стен санузла и преддушевой	16,5
202	I7-138 27-13-В	"	69,7	4,07	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками	284
203	I7-856 27-69-В	"	19,9	2,03	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях 3-мм стеклом	40,4
204	I7-876 27-69-К прим. I	"	0,72	2,08	Остекление дверных одинарных полотен узорчатым стеклом	1,5



704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
205	I7-646 I7-648 27-55-д 27-66-д 27-55-ж 27-66-ж Сборник доп. и изм. выпуск 3 стр.10	м <sup>2</sup>	19,9	1,08	Улучшенная масляная окраска оконных блоков белыми с добав- лением колера  0,23x(3,2-0,3)+0,8x0,3	21,5
206	I7-645 I7-647 27-55-г 27-66-г 27-55-е 27-66-е Сборник доп. и изм. выпуск 3 стр.10	"	21,6	0,55	Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков в каменных стенах  0,23x2,4	11,9
207	I7-645 I7-647 27-55-г 27-66-г 27-55-е 27-66-е Сборник доп. и изм. выпуск 3 стр.10	"	5,08	0,41	То же, остекленных дверных блоков  0,23x1,8	2,08

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
208	I7-645 I7-647 27-55-г 27-66-г 27-55-е 27-66-е Сборник доп. и изм. вып.3 стр.10	м <sup>2</sup>	19,9	0,77	Улучшенная масляная окраска гдужих дверных блоков в перегородках  0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	15,3
209	I7-645 I7-647 27-55-г 27-66-г 27-55-е 27-66-е Сборник доп. и изм. вып.3 стр.10	м <sup>2</sup>	5,08	0,63	То же, остекленных дверных блоков  0,23x(2,1-0,3)+0,74x0,3	3,2
210	I7-644 27-55-в 27-66-в	м <sup>2</sup>	2,76	0,85	Масляная окраска плитусов	2,35
руб.                    -                    -                    Итого по "б"						759
руб.                    -                    -                    Итого по XI разделу						798

I	2	3	4	5	6	7
<u>ХII. Разные работы</u>						
2I1	ИЗ-64 2I-9-е прим.	т	0,016	285	Установка металлических решеток для вытирания ног	4,56
2I2	И4-226-7I 22-30-к	т	0,016	2,73	Окраска решеток лаком	0,04
2I3	32-200-7I 32-201-7I 45-53-а 45-53-б к=5	100 м <sup>2</sup>	0,08	22,2	Щебеночное основание под пандусы и площадки толщиной 150 мм 20,1+0,42x5	1,78
2I4	ЦЗЦ п.86	м <sup>3</sup>	1,49	8,5	Щебень рядовой	12,1
2I5	ЦЗЦ п.80	"	0,29	9,76	Щебень фракции 5-10 мм	2,83
2I6	ЦСЦ	"	0,16	0,10	Вода	0,02
2I7	И6-101 И6-102 К=2 25-12-е 25-12-ж	м <sup>2</sup>	8,0	0,34	Бетонное покрытие площадок и пандусов из бетона М-200 толщиной 20 мм 0,32+0,0095x2	2,72

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
218	ЦЗСЦ п.5	м <sup>3</sup>	0,41	24,6	Бетон М-200	10,1
219	16-110 25-12-0	м <sup>2</sup>	8,0	0,08	Железные поверхности площадок	0,64
					<u>Отмостка</u>	
220	32-200-71 32-201-71 45-53-а 45-53-б К-5	100 м <sup>2</sup>	0,24	22,2	Щебеночное основание толщиной 150 мм 20,1+0,42х5	5,33
221	ЦЗСЦ п.86	м <sup>3</sup>	4,46	8,5	Щебень рядовой	37,9
222	ЦЗСЦ п.80	м <sup>3</sup>	0,86	9,76	Щебень фракции 5-10 мм	8,39
223	ЦСЦ	м <sup>3</sup>	0,48	0,10	Вода	0,05
224	32-197-71 45-52-а	100 м <sup>2</sup>	0,24	9,2	Асфальтовое покрытие толщиной 25 мм	2,21
225	ЦЗСЦ п.174	т	1,42	13,5	Смесь асфальтобетонная	19,2

704.I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
226	ЦЭСЦ п.79	м <sup>3</sup>	0,12	4,96	Песок	0,60
	руб.	-	-	-	Итого по XII разделу	109
	руб.	-	-	-	Итого надземная часть	7163
	руб.	-	-	-	Итого по смете	10160
227	%	23,49	-	-	Накладные расходы и плановые накопления	2387
	руб.	-	-	-	Всего по смете	12547
	руб.	-	-	-	Стоимость 1 куб.м 12547:570,8	21,98

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и  
организации строительства  
/Составил инженер  
/Проверил инженер

*З. Фролкин*  
*В. Фролкин*  
*Федотова*  
*А. Димб*

Королев  
Бударов  
Пислегина  
Басенко

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на отопление производственного здания

Основание: чертеж тип.пр.ОВ-9

Сметная стоимость - 0,55 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 и затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-645 32-9а	экм	47,6	5,18	Радиаторы М140-А0	247
2	23-45 30-10-а	м	60	0,74	Трубопроводы из водопроводных труб диаметром 15 мм	44,4
3	23-46 30-10-а	"	140	0,79	Трубопроводы из водопроводных труб диаметром 20 мм	III
4	Прейскур. № 23-07 п.1-0184	шт.	I	0,84	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8 п2 0,78x1,076	0,84

704-I-136 (IY)

1	2	3	4	5	6	7
5	Ценник Б I ч. III п. I466	шт.	12	0,83	Кран двойной регулировки КДР диаметром 15 мм	9,96
6	" п. I467	"	3	1,09	То же, диаметром 20 мм	3,27
7	23-673 32-10-д	"	1	5,83	Воздухосборник горизонталь- ный диаметром 150 мм	5,83
8	19-25 28-2-г	м <sup>3</sup>	0,16	62	Теплоизоляция трубопроводов полуцилиндрами из синтетиче- ском связующем	9,2
9	19-200 Доп. КЕРЕР В. I 28-13-д	м <sup>2</sup>	7,3	1,32	Покровный слой из диакостефо- ткани	9,64
10	17-703 27-60-з	100м <sup>2</sup>	0,80	54,8	Окраска неизолированных трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	43,8
II	23-104 30-14-а	м	200	0,03	Испытание системы	6,0
	руб.	-	-	-	Итого	447
I2	2		1,0	-	Пуск и регулировка	4,5
	руб.	-	-	-	Итого	452

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
					В том числе:	
		руб.	-	-	Сантехнические работы п.п. I-7, II, I2	389
		"	-	-	Строительные работы п.п. 8-10	63,4
I3		%	21,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	84,8
I4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	14,9
		руб.	-	-	Всего по смете	552

Главный инженер проекта

/Начальник отдела смет и  
организации строительства

/Составил инженер

Проверил инженер

Королев

Бударов

Басенко

Пислегина



## С М Е Т А № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на устройство узла управления производственного здания

Основание: чертёж № 0В-9

Сметная стоимость - 0,07 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 и затрат	Общая стой- мость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	23-47 30-10-а	м	10	0,96	Труба диаметром 25 мм	9,60
2	23-70 30-10-е	"	2,0	0,26	Труба диаметром 65 мм	0,52
3	Прейск. № 23-07 п.1-0185	шт.	2	0,84	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8 п2 0,78x1,076	1,68

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
4	Прейск. № 23-07 п. I-0185	шт.	6	I,02	Вентиль муфтовый диаметром 20 мм I5 ч 8 п2	6,12
5	Доп. ЕРЕР вып. I 23-203 30-24-а	"	2	2,24	Установка гентилиа флапцевого диаметром 25 мм	4,48
6	Прейск. № 23-07 п. I-200	"	2	I,94	Стоимость вентилиа диаметром 25 мм I5 ч 9 п2  I,80xI,076	3,87
7	23-663 32-I0-а	"	I	I5,9	Грязевик диаметром 50 мм	I5,9
8	23-687 32-I2-б	компл.	2	4,I8	Манометр общего назначения	8,36
9	23-688 32-I2-в	"	4	2,I8	Термометр технический	8,72
10	I7-703 27-60-з	I00 м <sup>2</sup>	0,06	54,8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	3,29
-----						
	руб.	-	-	-	Итого	59,9

704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
II		%	1,0	-	Пуск и регулировка	0,6
		руб.	-	-	Итого по смете	60,5
		"	-	-	В том числе:	
		"	-	-	сантехнические работы п.п. I-9, II	57,2
		"	-	-	строительные работы п. IC	3,29
I2		%	21,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	12,5
I3		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	0,77
		руб.	-	-	Всего по смете	73,8

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

*Королев*  
*Бударов*  
*Басенко*  
*Пислегина*

Королев  
 Бударов  
 Басенко  
 Пислегина

704-I-136 (IУ)

Форма № 3

## С М Е Т А № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на устройство вентиляции производственного здания

Основание: чертежи №№ ОВ I-9

Сметная стоимость—I,52 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 единиц измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Приточная установка П-I</u>						
I	24-453 33-18-а	компл.	I	32,1	Вентилятор центробежный Ц 4-70 N = 2,5 с электродвигателем	32,1
2	24-594 33-20-а	шт.	I	29	Калорифер КФС0-2	29
3	24-385 33-8-в	"	I	8,96	Клапан обводной КИ-3 для калорифера	8,96

704-I-136 (IУ)

1	2	3	4	5	6	7
4	24-50 33-2-д	м <sup>3</sup>	0,7	5,28	Патрубок 592x560 Ø = 300 мм из стали толщиной 1,0 мм	3,7
5	24-710 33-26-в	кг	8	0,3	Подставка под calorифер	2,4
6	Доп. ЕРЕР в. I п. 258I	шт.	16	1,35	Виброизоляция пружинные	21,6
7	24-449 33-16	м <sup>2</sup>	0,28	13	Гибкие вставки ВВ 2,5 ВНА2,5	3,64
8	24-50 33-2-д	"	0,82	5,28	Переход 592 x 560 на д=250 Ø = 400 из стали толщиной 1,0 мм	4,33
9	24-383 33-8-а	м <sup>2</sup>	0,34	39,2	Узел воздухозабора Т-I: а/ Утепленный клапан	13,3
10	24-407 33-9-а	шт.	4	4,99	б/ Балюзийная решетка	20
11	Цепник № I ч. III п. 2567	шт.	2	0,35	Блок для дроссель-клапана	0,7

704-I-136 (IУ)

1	2	3	4	5	6	7
I2	Ценник № I ч.У п.438	10м	1,0	0,88	Трос диаметром 3,3 мм	0,88
I3	Доп.к ЕРЕР в. I п.2723	шт.	1	5,85	Лебедка ручная фонарная	5,85
I4	24-446 33-14-а	шт.	1	13,7	Дверь герметическая утепленная	13,7
I5	23-688 32-12-в	"	1	2,18	Дверь герметическая	2,18
I6	Ценник № I ч.Ш п.776	шт.	2	0,14	Лючок для замера воздуха	0,28
<u>П. Вытяжная установка В-1</u>						
I7	24-453 33-18-а	компл.	1	32,1	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 N = 2,5 с электродвигателем	32,1
I8	24-449 33-16	м <sup>2</sup>	0,28	13	Гибкие вставки ВВ2,5 ВНА2,5	3,64

704-I-136 (IY)

1	2	3	4	5	6	7
19	24-4I 33-2-б	м <sup>2</sup>	0,32	5,34	Переход с диаметра 250xI60 из стали толщиной I,0 мм $\ell = 400$ мм	1,71
20	24-40 33-2-а	"	0,15	9,26	Переход I75xI75 на диаметр I60 из стали толщиной I,0мм $\ell = 300$ мм	1,39
21	Ценник № I ч. III п. 776	шт.	2	0,14	Лючок для замера воздуха	0,28
<u>III. Вытяжная установка В-2</u>						
22	24-453 33-18-а	компл.	I	32,1	Вентилятор центробежный ЦЧ -70 N = 2,5 с электродви- гателем	32,1
23	24-449 33-16	м <sup>2</sup>	0,28	13	Гибкие вставки ВВ 2,5 ВНА-2,5	3,64
24	24-4I 33-2-б	"	0,32	5,34	Переход с диаметра 250 на диаметр 200 из стали толщиной I мм $\ell = 400$ мм	1,71
25	24-40 33-2а	"	0,15	9,26	Переход I75xI75 на диаметр I60 из стали толщиной I мм $\ell = 200$ мм	1,39
26	Ценник № I ч. III п. 776	шт.	2	0,14	Лючок для замера воздуха	0,28

704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
27	24-391 33-37-a	шт.	8	2,06	Установка заслонки воздушной круглого сечения Р160р	16,5
28	Доп. ЕРЕР в.2 п.2854	"	8	15,5	Стоимость заслонки Р160р	124
29	24-392 33-37-б	"	3	3,26	Установка заслонки воздушной круглого сечения Р200р	9,78
30	Доп. ЕРЕР в.2 п.2855	"	3	18,7	Стоимость заслонки Р200р	56,1
31	24-367 33-7-a	"	1	12,7	Дефлектор Т-20 диаметром 315 мм	12,7
32	24-365 33-7a	"	1	8,48	То же, Т-17 диаметром 200 мм	8,48
		шт.	3	-	Узел прохода шахты через покрытие УП-3:	
33	24-69 33-2-б	м <sup>2</sup>	2,97	7,36	а/ Патрубок д = 315	21,9
34	23-102 30-13-д	1 соедин.	6	18	б/ Фланцы стальные диаметром 315 мм	108



## 704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
35	24-385 33-8-в	шт.	3	8,96	в/ Дроссель-клапан диаметром 315 мм	26,9
36	24-708 33-26-а	кг	5I	0,34	г/ Установка кронштейнов	17,3
37	24-354 33-6а	шт.	I	I,75	Установка зонта Т-3	I,75
38	Ценник № I ч. III п. 849	"	I	I,47	Стоимость зонта Т-3	I,47
39	24-405 33-9-а тех. ч. п. I3	"	2	0,99	Решетка щелевая регулирующая Р-150	I,98
40	24-406 33-9-а тех. ч. п. I3	"	2	I,II	То же, Р200	2,22
4I	Ценник № I ч. III п. I905	"	I	I,79	Сетка штампованная	I,79

704-I-136 (Iy)

1	2	3	4	5	6	7
42	24-II8 33-I-a	м <sup>2</sup>	3,1	16,1	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,55 мм диаметром 100 мм, длиной 10м	49,9
43	24-II8 33-I-a	"	1,05	16,1	То же, диаметром 110 мм, длиной 3 м	16,9
44	24-II8 33-I-a	"	12,5	16,1	То же, диаметром 160 мм, длиной 25 м	201
45	24-II9 33-I-6	"	18,9	12,2	То же, диаметром 200 мм, длиной 30 м	231
46	24-I86 33-2-6	"	1,98	21,9	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 1,5 мм, диамет- ром 315 мм, длиной 2 м	43,4
47	Доп. к ЕРЕР п.2723	шт.	1	5,85	Лебедка ручная фонарная	5,85
48	Ценник № I ч. III п.2567	шт.	2	0,35	Блок-ролик	0,7
49	Ценник № I ч. У п.438	10м	0,8	0,88	Трос диаметром 3,3 мм	С,7

704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
50	Ценник № I ч. III п. 776	шт.	8	0,14	Лючок для замера воздуха	1,12
51	I7-70I 27-60-6	100м <sup>2</sup>	0,38	34,3	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	13
		руб.	-	-	Итого	1216
52	-	%	2,5	-	Пуск и регулировка	30,4
		руб.	-	-	Итого по смете	1245
					в том числе:	
		"	-	-	сантехнические работы п.п. I-50, 52	1232
		"	-	-	строительные работы п. 5I	13
53	-	%	21,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	268

704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
54	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	3,06
		руб.	-	-	Всего по смете	1616

Главный инженер проекта

Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

Бударов

Составил инженер

Басенко

Проверил инженер

Пислегина

704-I-136 (IУ)

Форма № 3

## С М Е Т А № 5

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на устройство водопровода производственного здания

Основание: чертежи №№ ВК-I

Сметная стоимость—0,49 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-610 10-103-6 I-611 10-103-6	м <sup>3</sup>	2,9	1,49	Разработка грунта II группы вручную в траншеях под трубопроводы с обратной засыпкой	4,32
2	23-3 30-1-6	м	5	4,5	Ввод из чугунных труб диаметром 100 мм	22,5
3	23-62 30-10-г	"	35	2,3	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	80,5

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
4	23-64 30-10-д	м	15	0,97	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	14,6
5	23-59 30-10-в	"	10	1,34	То же, диаметром 25 мм	13,4
6	Ценник № I ч. III п. 106	шт.	3	1,17	Вентиль запорный диаметром 25 мм	3,51
7	Ценник I ч. III п. 104	"	2	0,7	Вентиль запорный диаметром 15 мм	1,4
8	Ценник № I ч. III п. 1458	"	2	0,86	Кран водоразборный Ф15 мм	1,72
9	23-107 30-15-а	"	2	11,0	Задвижка чугунная диаметром 50 мм	22
10	23-385 31-11-а	"	4	36,5	Установка пожарного крана диаметром 50 мм	146
II- -12	Ценник № I ч. III п. 1826	м	40	1,78	Рукава пожарные диаметром 51 мм	71,2

704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ценник № I ч. III п. I824	м	2	1,34	Рукава резино-трианевкэ диаметром 25 мм	2,68
I4	23-390 3I-I3д	шт.	I	13,6	Счетчик холодной воды крыльчатый ВК ОС-20	13,6
I5	23-343 3I-2д	"	I	5,04	Смеситель встроенный с ду- шевой сеткой СМ-Д-В	5,04
I6	I9-48 28-3г	м <sup>3</sup>	0,024	18,1	Изоляция трубопроводов слоем минеральной ваты толщиной 30мм	0,43
I7	I9-I46 28-II-a	м <sup>2</sup>	0,785	0,8	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбе- стоцементным раствором толщи- ной 10 мм	0,63
I8	I7-703 27-603 27-683	"	I,09	0,548	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	0,6
I9	23-I04 30-I4-a	м	65	0,03	Испитание системы	1,95
		руб.	-	-	Итого	406
					в том числе:	
2I		руб.	-	-	сантехнические работы с 2п.-15п. и п.19	400

704-I-136 (IУ)

1	2	3	4	5	6	7
22		руб.	-	-	строительные работы п. I и с I6 п.-I8 п.	5,98
23	-	%	21,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	87,2
24		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	1,4
		руб.	-	-	Всего по смете	95

Главный инженер проекта

*В. Корчев*

Корчев

Начальник отдела смет и  
организации строительства

*Бударов*

Бударов

Составил инженер

*Иванова*

Иванова

Проверил инженер

*Пислегина*

Пислегина



704-I-136 (IУ)

С М Е Т А № 6

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на устройство канализации производственного здания

Основание: чертежи № ВК-I

Сметная стоимость - 0,12 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-610 10-103-б I-611 10-103-б	м <sup>3</sup>	2,1	1,49	Разработка грунта II группы вручную в траншеях под трубопроводы с обратной засыпкой	3,13
2	23-32 30-4-а	м	15	2,38	Ввод из чугунных канализационных труб диам.100 мм	35,7
3	23-34 30-6-а	"	5	2,52	Трубы чугунные канализационные диам.50 мм	12,6

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
4	23-366 3I-5a	компл.	I	2I,8	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском	2I,8
5	23-35I 3I-3-г	шт.	I	4,08	Трап чугунный diam.50 мм	4,08
6	23-306 3I-Iв	компл.	2	IO,2	Умывальник со спинкой	20,4
						-----
	руб.	-	-	-	Итого	97,7
						В том числе:
7	руб.	-	-	-	сантехнические работы, п.2 - п.6	94,6
8	"	-	-	-	строительные работы, п.1	3,13
9	%	2I,79	-	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	20,6

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
10		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	0,74
		руб.	-	-	Всего по смете	119

Главный инженер проекта	<i>И. Королев</i>	Королев
Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Бударов</i>	Бударов
Составил инженер	<i>Иванова</i>	Иванова
/ Проверил инженер	<i>Пислягина</i>	Пислягина

704-I-136 (IУ)

С М Е Т А № 7

Форма № 3

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 300 м<sup>3</sup>

на теплоснабжение установки П-I и водоподогревателя производственного здания (теплоноситель - пар)

Основание: чертежи №№ ОВ-9

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.
1	2	3	4	5	6	7
I. <u>Теплоснабжение установки П-I</u>						
1	23-46 30-10-а	м	25	0,79	Трубопроводы из стальных труб диаметром 20 мм	19,8
2	Ценник № I, ч. III п.112	шт.	2	0,79	Вентиль запорный муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8 п 2	1,58
3	23-673 32-10-д	шт.	1	5,83	Воздухосборник горизонтальный диам.150 мм	5,83

704-I-136 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
4	17-703 27-60-в	100 м <sup>2</sup>	0,10	54,8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	5,48
5	23-104 30-14-а	м	25	0,03	Испытание системы	0,75
		руб.	-	-	Итого	33,4
6		%	1	-	Пуск и регулировка	0,33
		руб.	-	-	Итого по I разделу	33,7
					<u>II. Теплоснабжение водо- подогревателя</u>	
7	23-46 30-10-а	м	20	0,79	Трубопроводы из стальных труб диаметром 20 мм	15,8
8	Ценник № 1, ч. III п. 112	шт.	1	0,79	Вентиль запорный муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8 п2	0,79
9	Ценник № 1, ч. III п. 113	"	2	0,95	То же, 20 мм	1,9

704-I-13L (IV)

I	2	3	4	5	6	7
I0	23-673 32-10-д	шт.	I	5,83	Воздухооборник горизонталь- ный диаметром 150 мм	5,33
II	17-703 27-60-з	100 м <sup>2</sup>	0,10	54,8	Окраска трубопроводов масляной краской з.л. 2 раза	5,48
I2	23-104 30-14-а	м	20	0,03	Испытание системы	0,6
-----						
	руб.	-	-	-	Итого	30,4
I3	%	I	-	-	Пуск и регулировка	0,3
-----						
	руб.	-	-	-	Итого по II разделу	30,7
-----						
	руб.	-	-	-	Итого по смете	64,4
-----						
	руб.	-	-	-	В том числе:	
					сантехнические работы, ш. I-3, 5-10, I2	33,4
	"				строительные работы, ш. 4, II	11,0

704-I-136 (IY)

1	2	3	4	5	6	7
		%	21,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	11,6
		%	23,49	-	То же, на строительные работы	2,58
		руб.	-	-	Всего по смете	78,6

Главный инженер проекта

*З. Королев*

Королев

Начальник отдела смет и организации строительства

*Бударов*

Бударов

Составил инженер

*Басенко*

Басенко

Проверил инженер

*Пислегина*

Пислегина

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного  
хранения нефтепродуктов емкостью 300 м<sup>3</sup>  
на электроосвещение производственного здания

Сметная стоимость - 0,84 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование преискурента, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					единиц измерения	общий	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-7087	Ящик с понижающим трансформатором весом до 12 кг	100 шт.	0,01	-	-	-	70,2	30 0,43	-	0,702	с,30 0,004



704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	8-7003	Выключатели герметические и полугерметические	100 шт.	0,24	-	-	-	233	$\frac{35,4}{-}$	-	55,9	$\frac{8,5}{-}$
3	8-7008	Розетки штепсельные герметические и полугерметические	"	0,03	-	-	-	159	$\frac{39,9}{-}$	-	4,77	$\frac{1,2}{-}$
4	8-7062	Бра герметическое	"	0,07	-	-	-	230	$\frac{43,3}{13,6}$	-	16,1	$\frac{3,03}{0,95}$
5	8-7015	Светильники для ламп накаливания герметические, подвешиваемые на крюках	"	0,08	-	-	-	193	$\frac{70,1}{25}$	-	15,4	$\frac{5,61}{2,0}$
6	8-7017	То же, устанавливаемые на кронштейнах	"	0,06	-	-	-	428	$\frac{68,8}{25,3}$	-	25,7	$\frac{4,13}{1,52}$
7	8-7038	Светильники люминесцентные	"	0,07	-	-	-	257	$\frac{97,7}{20,4}$	-	18	$\frac{6,84}{1,43}$

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-42II	Кабель АВВГ, прокладываемый с креплением скобами, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м 2,2	-	-	-	-	124	<u>31,7</u> 8,18	-	273	<u>69,7</u> 18
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	409	<u>99</u> 24
9		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Расчет	Материалы, не учтенные цен- ником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	250	-
	Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	783	<u>99</u> 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
II		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	47,3	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	836	-

Главный инженер проекта *В. Королев* Королев  
 Начальник отдела смет и организации строительства *Б. Бударов* Бударов  
 / Составил инженер *И. Орлов* Орлов  
 / Проверил главный специалист *М. Марценюк* Марценюк

№ 4-I-136 (IV)

Дополнение к смете № 8

## РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных в смете

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.
2	3	4	5	6	7	
1	15-04-I п.19-113	шт.	1	3,15	Аппарат местного освещения АМО-3	3,15
2	15-07 п.1-256	"	14	9,0	Светильник СР-100	126
3	15-07 п.1-071	"	7	1,3	Светильник СР-60	9,1
4	15-07 п.5-090	"	1	2,15	Лампа переносная ПЛ-10-36	2,15
5	16-03-II п.7-033	10 шт.	2	0,85	Лампы накаливания НБ 220-100	1,7
6	16-03-II п.7-023	"	1,0	0,75	То же, НБ 220-75	0,75

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
7	I5-07 п.3-103	шт.	2	13,5	Светильник БЛ2 (1x40)	27
8	Цена Амурского завода	"	5	18	Светильник ЛСО 2x40	90
9	I6-03-II стр.9	10 шт.	1,0	1,2	Лампы люминесцентные ЛБ-40	12
10	I5-09 табл.4I	км	0,2	355	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup>	71
11	I5-09 табл.4I	"	0,02	400	То же, сеч.3x2,5 мм <sup>2</sup>	8
		руб.	-	-	Итого	351
12	ЦСРСЦ I-Y-9-7	%	5,1	-	Транспортные и другие расходы по п.1	0,16
13	ЦСРСЦ I-Y-6-I	%	7,8	-	То же, по п.2-4, 7,8	19,81
14	ЦСРСЦ I-Y-6-6	%	8,6	-	Транспортные и другие расходы по п.п.5,6,9	1,24

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
15	ПРПСИ I-V-I	%	9,7	-	То же, по п.п. I0, II	7,66
		руб.	-	-	Всего по расчету	380

Составил инженер *Орлов* Орлов  
Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

704-I-136 (IV)

Форма № 4

С М Е Т А № 9

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на приобретение и монтаж силового электрооборудования производственного здания

Сметная стоимость - 0,92 тыс. руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование преysкуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Сметная стоимость		Общая стоимость		
								оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная	всего	в т.ч. заработная плата основная	
								по эксплуатации машин		по эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	И5-04-П 73 п. 2-150 8-6649	Пункт распределительный серии ПР9232-И16	шт.	1	-	-	96	7,8	1,92 0,13	96,0	7,80	1,92 0,13

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	8-6703	Подготовка к включению автома- тов АЗ163	шт.	8	-	-	-	2,36	$\frac{1,14}{-}$	-	18,9	$\frac{9,12}{-}$
3	15-04-I п.2-934 8-6142	Ящик силовой типа ЯЗ124	шт.	1	-	-	43	7,55	$\frac{2,76}{0,02}$	43	7,55	$\frac{2,76}{0,02}$
4	15-04-I п.04-I4I 8-6273	Пускатель маг- нитный ПМЕ-022	шт.	3	-	-	6,3	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	18,9	11,73	$\frac{4,2}{0,03}$
5	15-04-I п.18-II5 8-6240	Кнопка ПМЕ-222- -2	шт.	3	-	-	3,2	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	9,6	3,55	$\frac{2,15}{0,03}$
6	8-4309 ВУ8-I7- -I7	Труба стальная газовая диам. до 25 мм в пожа- роопасном поме- щении	100м	1,35	-	-	-	184,8	$\frac{53}{3,16}$	-	249,48	$\frac{71,55}{11,02}$
7	8-42II	Кабель АВВГ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением скобами	100м	1,2	-	-	-	127	$\frac{32,7}{8,55}$	-	152	$\frac{39,2}{10,3}$



704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
8	8-5973	Выключатель ГПВМЗ-10	шт.	3	-	-	-	4,48	$\frac{1,87}{0,01}$	-	13,44	$\frac{5,61}{0,03}$	
9	8-4373	Кабель АВВГ сум- марным сечени- ем до 16 мм <sup>2</sup> , затягиваемый в трубы	100м	0,9	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,59}$	-	11,3	$\frac{4,34}{1,43}$	
10	8-4372	То же, сеч.до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,45	-	-	-	8,49	-	-	3,82	-	
II	8-4925	Присоединение к электросети и под- готовка к сда- че под наладку электродвигате- лей весом до 0,15 т	шт.	15	-	-	-	2,01	$\frac{0,83}{0,01}$	-	30,2	$\frac{12,5}{0,15}$	
Итого										руб.	167,5	512	$\frac{153}{23,1}$

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2		Транспортные и др. расходы на обо- рудование	%	7	-	-	-	-	-	11,72	-	-
I3		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	Расчет	Материалы, не учтенные цен- ником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	187	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	179	699	-

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15		Плановые на- копления	%	6	-	-	-	-	-	-	42	-
-----			Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	179 741
											920	

Главный инженер проекта	<i>А. Г. Король</i>	Королев
/ Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Крестян</i>	Крестян
Составил инженер	<i>Орлов</i>	Орлов
Проверил главный специалист	<i>Марченко</i>	Марченко

704-I-136 (IV)

Приложение к смете № 10

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.Р.СЦ I-V стр. 330	шт.	1	4,5	Выключатель ГИВМЗ-10	4,5
2	И5-09 табл. 4I примечание I	км	0,1	672	Кабель ВВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	67,2
3	"	км	0,05	400	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	20
4	"	км	0,07	487	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	34,1
5	"	км	0,05	355	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	17,8

704-I-136 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
6	ЦРСЦ-I стр. IIB	м	90	0,25	Труба стальная водогазопровод- ная 20 мм	22,5
7	-"	м	45	0,15	То же, диам. 15 мм	6,8
		руб.	Итого			173
8	ЦРСЦ-I-У-I	%	9,7	-	Транспортные и др. расходы полп. 2-5	13,5
		руб.	Всего по расчету			187

Составил инженер

Проверил главный специалист

Орлов

Марценюк

704-I-136 (IV)

С М Е Т А № 10

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на приобретение оборудования и монтаж слаботочных устройств производственного здания

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.

Основание: спецификация к типовому проекту

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Наименование прейскуранта, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость единицы измерения	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
								оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	
							всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатационным машинам	всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатационным машинам		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I6-02 н.04-0001 10-974	Аппарат телефонный ТАИ-70-I	шт.	2	-	-	11,35	0,56	0,3	22,7	1,12	0,6

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	16-02 п.04-0016 10-974	То же, ТАН-70-ЦБ	шт.	1	-	-	9	0,56	<u>0,3</u>	9	0,56	<u>0,3</u>
3	10-7180	Электрочасы вто- ричные ВП-200-24-72К	шт.	3	-	-	-	1,35	<u>0,57</u>	-	4,05	<u>1,71</u>
4	16-02 п.03-0084 10-7031	Извещатель ПОСТ-I	шт.	1	-	-	34	5,54	<u>2,65</u>	34,0	5,54	<u>2,65</u>
5	10-7042	Датчик ДМЦ-70	шт.	5	-	-	-	1,72	<u>0,9</u>	-	8,6	<u>4,5</u>
6	16-02 п.03-0024 10-7040	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-31"	шт.	1	-	-	22,5	14,1	<u>7,62</u>	22,5	14,1	<u>7,62</u>
7	10-7039	Датчик ДЭК-2	шт.	18	-	-	-	1,43	<u>0,75</u>	-	25,7	<u>13,5</u>

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8	16-02 п.15-0025 10-7051	Звонок МЗ-I	шт.	1	-	-	4,7	1,98	<u>1,08</u>	4,7	1,96	<u>1,08</u>
9	10-7038	Датчик сигналь- ный на стекле	100м оклей- ки	0,7	-	-	-	13,5	<u>7,54</u>	-	9,45	<u>5,28</u>
10	10-7242	Коробки УК-2П и УК-2С	шт.	14	-	-	-	0,769	<u>0,26</u>	-	10,8	<u>3,64</u>
11	10-3095	Трансформатор абонентский ТАП-10М	шт.	1	-	-	-	0,92	<u>0,43</u>	-	0,92	<u>0,43</u>
12	М.Т. 10-3098	Громкоговоритель мощн.0,25 Вт	шт.	3	-	-	5	3,56	<u>1,88</u>	15,0	18,7	<u>5,64</u>
13	10-2979	Радиорозетка РНР-I,	шт.	3	-	-	-	0,54	<u>0,29</u>	-	1,62	<u>0,87</u>



704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I4	I6-01 Ч. I П. 2-152 10-9130	Усилитель радио- трансляционный мощн. 100 Вт	компл. I	-	-	-	375	13,8	$\frac{7,5}{0,1}$	375	13,8	$\frac{7,5}{0,1}$
I5	8-2792	Коробка КРТ-10	шт.	I	-	-	-	4,97	$\frac{1,83}{0,17}$	-	4,97	$\frac{1,83}{0,17}$
I6	8-1450	Прокладка кабе- ля весом до I кг I м	100м	0,4	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	20,7	$\frac{8,16}{0,04}$
I7	8-2540	Прокладка прово- дов ТРП и МГВ	100м	0,9	-	-	-	12,8	$\frac{7,12}{-}$	-	11,5	$\frac{6,41}{-}$
I8	8-4222	Прокладка прово- да АППВ	100м	0,2	-	-	-	32,4	$\frac{11,4}{3,28}$	-	6,48	$\frac{2,28}{0,65}$
I9	8-2807	Ввод кабеля в здание	ввод	2	-	-	-	13,5	$\frac{5,26}{0,52}$	-	27,0	$\frac{10,5}{1,04}$
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	483	180	$\frac{84,5}{2,0}$

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20		Транспортные и др. расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	39,8	-	-
21		Отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30,8	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	517	211	84,5
												2,0
23		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	12,7	-
Всего по смете			руб.							517	224	
										741		

Главный инженер проекта	<i>Б. Б. Б.</i>	Королев
Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Б. Б. Б.</i>	Бударов
Составил инженер	<i>Б. Б. Б.</i>	Орлов
Проверил главный специалист	<i>Б. Б. Б.</i>	Марценко

704-I-136 (IV)

Приложение к смете № 10

## РАСЧЕТ

СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКАМИ

Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измере- ния	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-01ч.2 п.5-016	шт.	1	2	Трансформатор абонентский ТАП-10М	2,0
2	17-03-П п.1-072	шт.	3	5	Электрочасы вторичные ВП-200-24-72К	15,0
3	15-09 табл.53	км	0,035	190	Кабель КВРТ сеч.4x0,75 мм <sup>2</sup>	6,65
4	15-09 табл.88	км	0,005	150	Кабель ТПП10x2x0,4	0,75
5	15-09 табл.112	км	0,1	11	Провод ЛРП 1x2x0,5	1,1

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
6	15-09 табл. II9	км	0,015	23,5	Провод ПТШ 2х1,2	0,35
7	15-09 табл. II9	км	0,01	11	Провод ПТШ 2х0,6	0,11
8	15-09 табл. I47	км	0,025	59	Провод АПШ сеч. 2х1,5 мм <sup>2</sup>	1,48
9	15-09 табл. 296	км	0,075	11,5	Провод МТБ сеч. 0,35 мм <sup>2</sup>	0,83
10	15-09 табл. 295	км	0,05	5,3	Провод ПМБ сеч. 0,2 мм <sup>2</sup>	0,26
		руб.			Итого	28,6
II		%	7,6	-	Начисления по поз. I	0,15
12		%	5,1	-	То же, по поз. 2	0,77
13		%	10,7	-	То же, по поз. 3	0,71

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
I4		%	9,7	-	Начисления по поз.4	0,07
I5		%	10,9	-	То же, по поз.5-10	0,45
		руб.			Итого по расчету	30,8

Составил инженер

Орлов

Проверил главный специалист

Марценюк

Handwritten signatures of the engineer and specialist.

704-I-136 (IV)

С М Е Т А № II

Форма № 4

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup> на приобретение и монтаж технологического оборудования производственного здания

Сметная стоимость - I,03 тыс.руб.

Основание: спецификация, лист II-2

Составлена в ценах 1969 г. для Базисного района

№ п.п.	Наименование и вид преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
					в единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе заработная плата основная	всего	в том числе заработная плата основная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Цена Череповецкого завода Красная Звезда II-1706	Насосная установка 3106Б с маслораздаточной колонкой	шт.	3	0,1	0,3	155	43,7	19,9 0,34	465	131	59,7 1,02

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
2	Цена Черепов- ецкого завода „Красная звезда“ II-1706	Установка для заправки транс- миссионным маслом ЗИИ9Б	шт.	2	-	-	II0	43,7	$\frac{19,9}{0,34}$	220	87,4	$\frac{39,8}{0,68}$	
								за I т					
3	Цена Кокчетав- ского завода 5-У-82	Весы товарные РН-500	—	I	0,13	0,13	50	51,9	$\frac{24,1}{3,63}$	50	6,75	$\frac{3,13}{0,47}$	
	Итого									руб.	735	225	$\frac{102,6}{2,17}$
4		Отклонение по зарплате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого									руб.	735	225	

704-I-136 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	13,5	-
6		Транспорт оборудования	%	7	-	-	-	-	-	55	-	-
Всего по смете руб.										790	239	
										<u>1029</u>		

Главный инженер проекта	<i>В. Королев</i>	Королев
/ Начальник отдела смет и организации строительства	<i>С. Бударов</i>	Бударов
Составил инженер	<i>Иванова</i>	Фролова
/ Проверил инженер	<i>Басенко</i>	Басенко



к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на приобретение и монтаж технологического трубопровода налива масел в разливочном цехе производственного здания

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.

Основание: спецификация, лист ТХ-3

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, руб.		Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы изме- рения	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ		
							всего		всего			
							в том числе		в том числе			
							зара- ботная плата основ- ная		зара- ботная плата основ- ная			
							по экс- плуата- ции машин		по экс- плуата- ции машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I2-Y-8	Трубопроводы из стальных сварных водогазопроводных труб диам. 33,5x3,25 мм	м	27,2	0,00309	-	0,081	1,21	0,65	-	32,91	17,68
									0,01			0,27

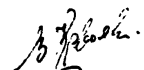
704-I-136 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	I2-Y-32	Трубопроводы из стальных сварных водогазопровод- ных труб диам. 60x3,5 мм	м	4,2	0,00488	0,02	-	90,8	3a I т 45 <u>3,15</u>	-	1,82	0,9 <u>0,06</u>
3	I2-Y-II	То же, диам. 42,25x3,25 мм	"	5	0,00313	0,016	-	171	3a I т 87,9 <u>5,77</u>	-	2,74	1,41 <u>0,092</u>
4	I2-Y-2073	Краны сальниковые муфтовые Ду 25 IIч 6 бк	шт.	3	0,0017	0,005	-	2,75	1,55 <u>0,01</u>	-	8,25	4,65 <u>0,03</u>
5	I2-Y-2074	То же, Ду 50 II ч 6 бк	"	5	0,0043	0,022	-	3,28	1,8 <u>0,01</u>	-	16,4	9,0 <u>0,05</u>
-----												
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	62,1	33,6 <u>0,5</u>

704-I-136 (IV)

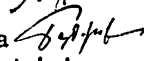
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6		Материалы, не учтенные ценником руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	-
7		Отклонение по зароботной плате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	105	-
8		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III	-

Главный инженер проекта



Королев

Начальник отдела смет и  
организации строительства



Бударов

Составил инженер



Фролова

Проверил инженер



Басенко

704-I-136 (IV)

Приложение к смете № 12

## РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	Ц. I, ч. I п. 16 раздел III	м	27,2	0,52	Трубы стальные водопроводные сварные диам. 33,5x3,25 мм	14,14
2	Ц. I, ч. I п. 19 раздел III	"	4,2	1,18	То же, диам. 60x3,5 мм	4,96
3	Ц. I, ч. I п. 17 раздел III	"	5	0,65	То же, диам. 42,25x3,25	3,25
4	Ц. I, ч. III п. 154I	шт.	3	1,28	Краны муфтовые сальниковые Пч60к Ду 25	3,84

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.І.ч.Ш п.І544	шт.	5	3,88	Краны муфтовые сальниковые диам. Ду 50 II ч 6 бк	16,9
		руб.	-	-	Итого	43,0

Составил инженер

Проверил инженер

*Фролова*  
*Басенко*

Фролова

Басенко

## С М Е Т А № 13

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на оборудование гардеробной

Основание: чертежи № АР-2

Сметная стоимость - 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базового района

№ п.п.	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	"Бюллетень строительной техники", 1971 г., № 6, стр.21, цена с кг	шт.	5	66	Шкаф металлический для хранения одежды в гардеробных промышленных зданий серия I.472 размером 500x400 мм, двойной	330
					32:31,5x65	

704-I-136 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
2	"Бюллетень строительной техники", 1971 г., № 6, стр. 21, цена с кг	шт.	5	45,7	Шкаф металлический для хранения одежды в гардеробных промышленных зданий серии I.472 размером 500x500 мм, одинарный 32;31, 5x45	229
		руб.	-	-	Итого	559
3		%	1,0	-	Сборка немонтируемого оборудования	5,6
		руб.	-	-	Всего	565

ПРИМЕЧАНИЕ. В стоимость шкафов входит окраска перхлорвиниловыми химически стойкими красками на заводе.

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и организации строительства

/ Составил инженер

/ Проверил инженер

*В. Королев*  
Королев

*Б. Бударов*  
Бударов

*П. Пислегина*  
Пислегина

*В. Басенко*  
Басенко

*Ведотова*  
*Ведотова*

## С М Е Т А № 14

к типовому проекту автотранспортного склада резервуарного  
хранения нефтепродуктов емкостью 900 м<sup>3</sup>

на приобретение инвентаря производственного здания

Основание: чертежи №№ ТХ2

Сметная стоимость 0,46 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	Сборник СНЗ и типовых наборов оборудования, том 5 вып.2, стр.12	шт.	1	49,9	Стеллаж полочный 1400x500x1635	49,9
2	То же, том 3, вып.2	"	2	35,0	То же, 625x460x940	70



I	2	3	4	5	6	7
3	Сборник СНЗ и типовых наборов оборудования, том 3, вып. I стр. 56	шт.	I	I40	Стеллаж одинарный 3-ярусный на 12 бочек 4500x900x3000	I40
4	"-" том 3, вып. I, стр. 55	"	2	5I,9	То же, на 6 бочек 2400x900x3000	I03,8
5	"-" том 3, в. I, стр. 76	"	I	28,2	Стол канцелярский	28,2
6	"-" том 2, в. I, стр. 7	"	I	26	Тумбочка	26
7	"-" том 2, в. I, стр. 7	"	I	40	Шкаф настенный 720x320x1000	40
	руб.	-	-	-	Всего по смете	458

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и  
организации строительства  
Составил инженер  
Проверил инженер

Королев  
Бударов  
Фролова  
Басенко

704-I-136 (IV)

## ВЕДОМОСТЬ

материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам
I	2	3
Заработная плата	руб.	1254,13
Эксплуатация машин	"	1178,8
I. <u>Материалы</u>		
Войлок	м <sup>2</sup>	3,34
Гвозди	кг	10,3
Гипс (алебастр)	т	0,1
Глина красная	м <sup>3</sup>	2,5
Известь	т	0,106
Кирпич строительный	тыс.шт.	31,4
Краски разные, в том числе белила	кг	26,8
Гравий	м <sup>3</sup>	1,4

704-I-136 (IУ)

I	2	3
Лес пиленный: брусья	м <sup>3</sup>	15,43
доски	"	10,5
М е л	кг	6,3
Олифа	кг	7,3
Нефтебитум	т	1,46
Песок	м <sup>3</sup>	55,12
Приборы: дверные	компл.	8
оконные	"	12
Сталь кровельная	т	0,19
Стекло	м <sup>2</sup>	16,4
Теплоизоляционные материалы	м <sup>3</sup>	0,1
Толь	м <sup>2</sup>	42,88
Трубы: асбестоцементные	м	-
железобетонные	м/м <sup>3</sup>	-
стальные газовые	м	174
чугунные водопроводные	"	7

704-I-136 (IV)

I	2	3
чугунные канализационные	м	20
Цемент	т	0,5
Щебень	м <sup>3</sup>	II,32
Фасонные части к трубам: чугунные	т	0,05
<u>II. Конструкции</u>		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м <sup>3</sup>	62,22
<u>III. Полуфабрикаты</u>		
Арматура для монолитного железобетона (приведенная к стали А-I)	т	0,3
Арматура для сварного железобетона	т	I,843
Асфальтобетон	"	2,49
Бетон	м <sup>3</sup>	44,8
Раствор	"	34,19
<u>IV. Детали и изделия</u>		
Блоки оконные	м <sup>2</sup>	19,9
Блоки дверные	"	51,7

704-I-136 (IУ)

I	2	3
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,16
Строганный погонаж (наличники, галтели, поручни, плентусы)	м <sup>3</sup>	0,23
Главный инженер проекта	<i>В. С. Соловьев</i>	Королев
Начальник отдела смет и организации строительства	<i>Бударов</i>	Бударов
/Составил инженер	<i>Федотова</i>	Цислегина
/Проверил инженер	<i>Федотова</i>	Басенко

## ВЕДОМОСТЬ

материалов для изготовления индивидуальных 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>	12,0
2	Песок	"	116,7
3	Цемент	т	17,83
4	Щебень	м <sup>3</sup>	64,39
5	Сталь арматурная	т	1,64
6	Прокат черных металлов	"	0,19
	Всего сталь	"	1,83

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и  
организации строительства

*Королев*

Королев

*Бударов*

Бударов

/ Составил инженер

*Федотова*

Пислегина

/ Проверил инженер

*Есенко*

Есенко

ЗАКАЗ № 3294 ТИРАЖ 400 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 64 КОП.

---

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