

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-103

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 600 м³
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

12796 - 02

ЦЕНА 1-22

704-1-103

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ П

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :



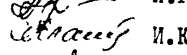

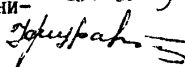
Общая	37,97 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	33,45 тыс.руб.
Оборудования	4,52 тыс.руб.
Общая резервуарная емкость	600 м ³
Общая сметная стоимость строительства на 1 м ³ резервуарной емкости	55,75 руб.

Разработан институтом
"Гипросельхозпром"
г.Владимир

Утвержден Минсельхозом СССР.

Сводное заключение № 24 от 21/У-73г.
Введен в действие Главсельстройпроектом
с 5 августа 1974 года.
Письмо № 5II-14-2537 от 2/УШ-1974г.

Директор института
Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела
Главный специалист технического отдела


Н.Журихин

О.Болонкин

Л.Груздев

И.Кабанов

Н.Муравьева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	№ смет	Наименование	стр.
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Сводка затрат на нефтесклады емк. 600 м ³	5
3.	4	Объектная смета на строительство резервуарного парка	7
4.	4-1	Общестроительные работы	9
5.	4-2	Оборудование резервуарного парка	18
6.	4-3	Оборудование резервуаров	24
7.	4-4	Обвалование резервуаров	34
8.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-4	37
9.	4-5	Водоприемный колодец	38
10.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-5	41
11.	4-6	Колодец для сбора отстоя	42
12.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-6	45
13.	4-7	Переходный мостик	46
14.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-7	48
15.	4-8	КИП и автоматика	49
16.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по объектной смете № 4	52
17.	5	Объектная смета на технологические трубопроводы резервуарного парка	54
18.	5-1	На монтаж технологических трубопроводов	55
19.	5-2	Опоры на трубопроводы	64
20.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к объектной смете № 5	66
21.	6	Ограждение	67
22.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 6	69
23.	7	Молниезащита и защита от статического электричества	70
24.	8	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	74

ВОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к смете типового проекта № 704-I-103

Нефтесклад (нефтебаза) емкостью 600м³ для колхозов
и совхозов. Общеплощадочные материалы, резервуарный
парк.

1. Сметы составлены в соответствии с "Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства СН-227-70 Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства.

2. Сметная стоимость строительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР для строек Московской области II пояса (базисного района) Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по СНИП ч. IУ издания 1965 г. и дополнений к ним.

3. Стоимость монтажных работ на электроосвещение, электросиловое оборудование технологическое оборудование определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания 1968 г. 1971 г. и дополнений к ним.

4. Стоимость оборудования принята по действующим ценам прейскурантов оптовых цен Министерств и Ведомств, Издания 1967 г. и дополнений к ним.

5. Стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж оборудования, принята по ценнику № I средних районных сметных цен Госстроя СССР.

6. Накладные расходы приняты:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%
- в) на металлоконструкции - 8,3%

Плановые накопления - 6%.

7. Смета составлена из условий применения типового проекта в районах с расчетной зимней температурой - 20⁰С, - 30⁰С, -40⁰С.

8. Сметная стоимость определена для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой - 30⁰С.

9. Нефтесклад емкостью 600 м³ предусматривает наземное размещение резервуарного парка на монолитных бетонных столбчатых фундаментах из бетона М-150 с обвалованием грунтом I группы и подземное заглубление раздаточных резервуаров в котловане открытого типа. Засыпка резервуаров в котловане осуществляется песчаным грунтом I группы.

10. Сметы № 1,2,3 входящие в состав сводной сметы на строительство нефтесклада емкостью 600 м³ находятся в альбоме У.

Главный инженер проекта

Составила руководитель группы

Груздев

Благойрзова

СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство нефтесклада емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

Сметная стоимость - 109,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели стоимости
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспособ. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I	Операторская с масло-раздаточной и масло-складом	31,15	8,79	9,81	-	49,75	
2.	2	Противопожарный щит	-	-	-	0,07	0,07	
3.	3	Приемо-раздаточная площадка	1,49	0,23	3,71	-	5,43	
4.	4	Резервуарный парк	7,85	13,89	4,52	-	26,26	
5.	5	Технологические трубо-проводы резервуарного парка	0,23	2,46	-	-	2,69	
6.	6	Ограждение	5,46	-	-	-	5,46	

704-Г-103 А-П

- 5 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	7	Молниезащита и защита от статического электричества	0,45	0,78	-	-	1,23	
8.	8	Внутриплощадочные кабельные сети	0,73	1,6	-	-	2,33	
9.	Смета в т.п. 90I-4-I4	Пожарный резервуар емкостью 150 м ³	8,98	0,52	0,48	-	9,98	
10.	тип.пр. 704-I-99	Пожарный сарай	2,84	-	1,86	-	4,70	
II.	тип.пр. 704-I-99	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем и маслясорным колодцем	1,94	-	-	-	1,94	
ИТОГО			61,12	28,27	20,38	0,07	109,84	

Главный инженер проекта *А.А.* (Груздев)
 Начальник сметно-экономического отдела *А.А.* (Кабанов)
 Главный специалист *В.В.* (Стажарова)
 Составила старший инженер *М.М.* (Малыгина)
 Проверила рук. группы *Л.Л.* (Благонравова)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту 704-I-103
на строительство резервуарного парка

Сметная стоимость 26,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

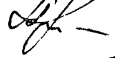
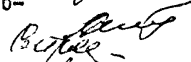
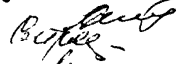

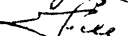
№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4-1	Общестроительные работы	6,13	-	-	-	6,13	10,22 руб. / м ³
2.	4-2	Оборудование резервуарного парка	0,63	11,93	0,24	-	12,80	-
3.	4-3	Оборудование резервуаров	0,04	1,64	0,37	-	2,05	-
4.	4-4	Обвалование резервуаров	0,21	-	-	-	0,21	0,93 руб. / м ³
5.	4-5	Водопримемный колодец	0,08	-	-	-	0,08	-

704-I-103 А-П

- 7 -

12796-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	4-6	Колодец для сбора отстоя	0,11	-	-	-	0,11	-
7.	4-7	Переходные мостики 0,16x4	0,65	-	-	-	0,65	-
8.	4-8	КИП и автоматика	-	0,32	3,91	-	4,23	-
ИТОГО			7,85	13,89	4,52	-	26,26	

Главный инженер проекта  (Груздев)
 Начальник сметно-экономического отдела  (Кабанов)
 Главный специалист  (Стожаров)
 Составила ст.инженер  (Чумикова)
 Проверила рук.группы  (Благонравова)

704-1-103 А-П

- 8 -

12796-02

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-1

к типовому проекту 704-I-103

На строительство резервуарного парка

Общестроительные работы

Сметная стоимость в тыс.руб. 6,13

Показатели: емкость 600 м³
стоимость 1 м³ - 10,22 руб.

Основание: чертежи АС-1

ПЗ-1

альбом 1

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

а) Подземные резервуары

1.	I-750 10-140-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов II группы	100м ²	1,98	6,4	13
2.	I-403 I-404 10-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 метров цена: 2,41+1,47х4	100м ³	0,104	8,29	1
3.	I-293 10-38-п	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с				

I	2	3	4	5	6	7
		ковшом емкостью 0,25 м ³ с погрузкой на автомобили само- свалы и отвозкой на расстояние до I км. цена: 0,223+(0,025xI,75)	м ³	573,3	0,661	379
4. I-687 IO-II0-0		Доработка грунта II группы вручную в котлованах с пере- мещением передвиж- ными транспортерами	м ³	43,2	0,54	23
5. I-327 IO-42-г		Разработка разрых- ленного грунта I группы экскавато- ром емкостью 0,25м ³ с погрузкой на авто- мобили самосвалы и отвозкой на расстоя- ние до I км. цена: 0,171-0,165+0,25xI,2	м ³	10,4	0,306	3
6. I-328 IO-42-д		То же, грунта II группы цена: 0,22-0,213+0,25xI,75	м ³	43,2	0,445	19
7. I-327 IO-42-г ц.3ч. I стр.28		Разработка грунта I группы экскавато- ром обратной лопатой с емкостью ковша 0,25 м ³ с подвозкой на расстояние до I км. цена: 0,171+ 0,25xI,6	м ³	118,71	0,571	68

I	2	3	4	5	6	7
8. I-637 IO-104-и	Обратная засыпка грунтом I группы котлованов вручную		м3	59,36	0,41	24
9. I-433 I-434 IO-49-Г к-5	Обратная засыпка бульдозером мощнос- тью 80-100л.с. грун- том I группы с пере- мещением до 30метров цена: $0,0139 + 0,0057 \times 5 = 0,043$		м3	59,35	0,043	3
10. I-787 IO-14I прим.3	Поливка грунта водой		м3	118,71	0,0687	8
II.	Стоимость воды $0,01 \times 118,71$		м3	1,19	0,12	1
12. I-790 IO-14I-к	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками		м3	59,35	0,0549	3
13. I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II группы автомобилями самосва- лами		м3	616,5	0,02	12
14. I-363 IO-44-б	То же, грунта I группы		м3	10,40	0,0164	1

1	2	3	4	5	6	7
15. I-354 10-43м	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы на расстояние до I км.		м ³	616,5	0,0366	23
16. I-352 10-43-л	То же, грунта I группы		"	129,11	0,0298	4
17. I2-69 20-9-ж	Устройство моно- литных железобетон- ных опорных подушек и бетонного пояса		"	1,5	31,10	47
18. п. Iч. II п. I3 стр. 190	Стоимость армату- ры класса А-I 96-(15x5)		кг.	21	0,153	3
19. I2-21 20-3-б	Устройство моно- литных бетонных фун- даментов из бетона М-150 объемом до 25 м ³		м ³	34,8	27,04	941
	цена: 25,10+(21,9-20)x1,02 =27,04					
20. I2-40 20-5-в	Установка анкер- ных болтов при бето- нировании конструк- ций		т.	0,364	469	171
21. I2-42 20-5-в	То же, закладных деталей		т.	0,083	509	26

1	2	3	4	5	6	7
22.14-126 22-30-0	Монтаж металлокон- струкций крепления резервуаров и крышек	т	0,816	40,8	33	
23.п.1ч.П п.573	Стоимость металло- конструкций крепле- ния резервуаров	т	0,606	303	184	
24.п.1ч.П п.468	Стоимость металло- конструкций крышки	"	0,21	303	64	
25.14-299 22-55-к тех.ч. п.16	Окраска металлокон- струкций кузбасским лаком за 2 раза цена: 1,93x1,8	"	1,26	3,47	4	
26.13-41 21-7-д	Кладка горловины колодца из обыкновен- ного глиняного кир- пича	м3	2,56	26,60	68	
27.17-284 27-33-а	Простая штукатурка внутренних стен цементным раствором	м2	8,20	0,59	5	
28.13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция битум- ом за 2 раза	"	12,30	0,56	7	
29.32-341 45-580	Устройство щебеноч- ного основания под отмостку	"	29,99	1,47	44	

1	2	3	4	5	6	7
30.	32-339 45-57-в	Устройство асфаль- товой отмостки	м ²	29,99	0,83	25
31.	32-341 45-58-б	Устройство щебеноч- ного основания тол- щиной 100 мм	"	43,07	1,47	63
32.	32-339 45-57-в	Устройство асфальто- вого покрытия тол- щиной 25 мм	м ²	43,07	0,83	36
ИТОГО			руб.			2306
Накладные расходы 16,5% без п.22, 23,24			руб.			334
Накладные расходы 8,3% на п.22,24, 23			руб.			23
ИТОГО			руб.			2663
Плановые накопле- ния 6%			руб.			160
ИТОГО по "в"			руб.			2823

б) Наземные резервуары

I.	I-750 IO-I40-д	Пленировка площа- ди ручным спосо- бом плотных грун- тов II группы	м ²	5,52	6,4	35
----	-------------------	---	----------------	------	-----	----

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-403 I-404 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 метров	м ³	0,398	8,29	3
		цена: 2,41 + 1,47 х 4				
3.	I-610 IO-103-б	Разработка траншеи вручную в грунтах II группы	"	60,49	1,06	64
4.	I-611 IO-103-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншею	"	25,07	0,43	11
5.	I-327 IO-42-г ц.Зч.1 стр.28	Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором обратной лопатой с емкостью ковша 0,25 м ³ с отвозкой на расстояние до I км				
		цена: 0,155+0,25х1,2	"	39,6	0,455	18

I	2	3	4	5	6	7
6. I-327 10-142-д	То же, грунта II группы цена: 0,199+ 0,25x1,75		м3	35,42	0,637	23
7. I-364 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами		"	35,42	0,02	I
8. I-363 10-44-в	То же, грунта I группы		"	39,6	0,0164	I
9. I-354 10-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км.		"	35,42	0,0366	I
10. I-352 10-43-л	То же, грунта I группы		"	39,6	0,0298	I
11. II-20 20-3а	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона М-150 объемом до 5м ³ под оборудование цена: 25,7+(21,9-20,0)x1,02		"	73,3	27,64	2026
12. 2I-II8 59-24-а	Утрамбованный глинистый грунт толщиной 10 см		"	12,5	5,4	68

I	2	3	4	5	6	7
13.32-34I 45-58-6	Устройство щебе- ночного основания под отмотку		м2	184,8	1,47	272
14.32-339 45-57- в	Покрытие отмотки асфальтобетонной смесью		"	184,8	0,83	153
	ИТОГО		руб.	-	-	2677
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	442
	ИТОГО		руб.			3119
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	187
	ИТОГО по "б"		руб.			3306
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ 2823 + 3306		руб.			6129

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

/ Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Квбанов

Стожарова

Платова

Благонравова

Нефтеклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-2

к типовому проекту

704-I-103

на строительство резервуарного
парка

Оборудование резервуарного парка

Сметная стоимость 12,80 т.р.

ОСНОВАНИЕ: спецификации №№ Т-1,
Т-2, Т-3, альбом I

Составлена в ценах 1969 года

№к пп	Наимен. прейс. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					ед. изм.	общий	единицы в руб. обор. <u>монт. работ</u>	в руб. <u>оборуд. монт. работ</u>	в руб. <u>оборуд. монт. работ</u>	в руб. <u>оборуд. монт. работ</u>		
					всего в т.ч.				всего в т.ч.			
					з/пл.				з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I. Заявка Сельхоз- техники на нефте- продукты резервуар на 1972- 73 г. стр. 54 п. 2 17-У-35	Резервуары для бен- зина емкостью 50 м ³	шт	3	3,22	9,966	-	875,76				2627	
							36,7	13			110	39

704-I-103 А-II

- 18 -

12796.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2.-"-	Резервуар для дизельного топлива емкостью 50 м ³ 761x1,083x1,05x 11,012		шт.	2	3,22	6,44	-	36,7	875,76	13	-	73	26
3. Заявка с/техн. стр. 54 п. 1 17-у-37	То же, емкостью 75 м ³ 1,016x1,083x1,05x 11,012		шт.	3	4,417	13,251	-	54,7	1169,2	18,7	-	164	56
4. Заявка с/техн. стр. 54 п. 4 17-у-33	Резервуар для керосина емкостью 10 м ³ 361x1,083x1,05x 11,012=415,44		шт.	1	0,986	0,986	-	26,5	415,44	9,02		27	9
5. Заявка с/техн. стр. 54 п. 3 17-у-34	Подземный резервуар для дизельного топлива емк. 25 м ³ 533x1,083x1,05x1,012		шт.	1	1,785	1,785	-	31,2	613,40	10,8		31	11
6. Заявка с/техн. стр. 54 п. 4 17-у-33	То же, емкостью 10 м ³ 361x1,083x1,05x 11,012		шт.	3	0,952	2,856	-	26,5	415,44	9,02		80	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. Заявка с/техн. 1972 г.	Подземный резер- вуар для котель- ного топлива ем- костью 10 м ³		шт.	I	0,952	0,952	-	415,44 26,5	9,02		415 27	9
8. 23-07 п. 6-0012 I2-У-3636	Клапан приемный I КП-000 I5,7xI,076+7, I3		шт.	5	-	-	-	24,02	3,74		120	19
9. 19-05 п. II-037 I2-У-3569 прим.	Сливное устройст- во для котельного топлива I,29xI,076=I,39		кг. шт.	23 I				I,39 3,04	I,54		32 3	2
10. Цена Армэвир- ского завода "Нефтеап- парат"	Муфта сливная быстрозъемная МС-I		шт.	I	0,008	0,008	28	-	-	28		
II. 24-04 п. 36	Агрегат топливо- раздаточный перед- вижной 03-I552		шт.	I	0,092	0,092	I43	-	-	I43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2.24-04 п.269 I2-У-3569		Топливоприемник плавающий 03-285	шт.	5	0,02	0,1	8,5	3,04	1,54	43	15	8
		ИТОГО	руб.							214	11258	206
		Зап. части и дета- ли 2%	руб.							4		
		ИТОГО	руб.							218		
		Тара и упаковка 2% "	"							4		
		ИТОГО	"							222		
		Транспорт 5%	руб.							11		
		ИТОГО	"							233		
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	"							3		
		ИТОГО	"							236		
		Плановые накопления 6%	"								675	
		ИТОГО	"								11933	
		ВСЕГО по I разряду "	"							236	11933	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

II. Строительные работы

13.20-I	Очистка от коррозии наружных поверхностей резервуаров	м ²	998	0,0344	34
14.14-M-422	Огрунтовка наземных резервуаров грунтом ФЛ-03К	"	813	0,35	285
15.14-391 т.ч. п.16 к-1,8	Окраска наземных резервуаров алюминиевой пудрой за 2 раза 3,02 х1,8	т	30,3	5,44	165
16.20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных резервуаров битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025 х2=0,05	м ²	185	0,05	9
17.32-244	Покрытие подземных резервуаров бумагой водостойкой	"	185	0,104	19
	ИТОГО	руб.			512
	Накладные расходы 16,5%	руб.			84
	ИТОГО	руб.			596
	Плановые накопления 6%	руб.			36

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	632
		ВСЕГО по смете	руб.			12801
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		I.Оборудование	руб.			236
		II.Монтаж	руб.			11933
		III.Строительные работы	руб.			632

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Груздев
Груздев

/ Главный специалист

Кабанов
Кабанов

Составила старший инженер
Проверила руководитель
группы

Стожарова
Стожарова

Репина
Репина

Благонравова
Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-3

к типовому проекту

704-I-103

на строительство резервуарного парка

Оборудование резервуаров

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: спецификации № НГР 00.000
альбом IV

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т	Сметная стоимость в рублях						
						Ед.Общ.		Единицы		Общая		
						обор.		монт. работ		всего в т.ч.		
						всего в т.ч.		всего в т.ч.		з/пл.		
						з/пл.		з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Наземные резервуары емк. 75 м ³ , 50 м ³ , 10 м ³ (9шт)												
I.	I2-V-3517	Патрубок	шт	9	-	-	-	8,4	2,81	-	76	25
2.	ц.Ич.П п.390	Стоимость 350 x I,083	т	0,968	-	-	-	379,05	-	-	367	

704-I-103 А-II

- 24 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.13-279	Приставка 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4		т.	0,117	-	-	-	68	66,4	-	8	8
4.п.1ч.П п.462	Стоимость 272 x1,083		"	0,117	-	-	-	294,58	-	-	34	
5.	Переходник 100x 80		шт.	8	Учтено в смете на технологические трубопроводы резервуарного парка							
6.12-У-1	Спускная труба из водогазопроводной трубы Ду-15		м	5,67	-	-	-	0,58	0,32	-	3	2
7.п.1ч.1 стр.104 п.13	Стоимость 3,78x1,03		м	5,7	-	-	-	0,25	-	-	1	
8.12-У-2244	Кран муфтовый Ду-15 ГОСТ 2422-65		шт.	9	-	-	-	0,97	0,53	-	9	5
9.23-07 п.1-0066	Стоимость 0,73x1,076=0,79		шт.	9	-	-	-	0,79	-	-	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.13-194	Воронка 64,9x1,083=70,29 49,5x1,083		т.	0,004	-	-	-	70,29	53,61	-	I	I
11.п.1ч.П п.549	Стоимость 272 x1,083		"	0,004	-	-	-	294,58	-	-	I	
12.п.1ч.1 п.75	Болты и гайки		кг.	52	-	-	-	0,314	-	-	I6	
13.12-У- 3523	Водогрязеспускная пробка		шт.	9	-	-	-	2,79	1,33	-	25	I2
14.п.1ч.П п.390	Стоимость 0,35x1,083		кг.	108	-	-	-					
15.13-279	Стойка 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4		т.	0,063	-	-	-	68	66,4	-	4	4
16.п.1ч.П п.462	Стоимость 272 x1,083		т.	0,063	-	-	-	294,58	-	-	I9	
17.12-У-2	Труба вентиляцион- ная из водогазопро- водных труб ϕ 2 " "		м	18	-	-	-	0,79	0,42	-	I5	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.п.Ич.І стр.104 п.18	Стоимость		м	18,4	-	-	-	0,83	-	-	15	
19.п.Ич.ІІ п.390	Патрубок замерно- го лжка		шт.	9	-	-	-	2,6	1,16	-	23	10
20.п.Ич.ІІ п.390	Стоимость 0,35x1,083		кг	85,5	-	-	-	0,38	-	-	32	
21.І2-У-3586	Лжк замерный		шт.	9	-	-	-	4,53	2,48	-	41	22
22.23-07 п.06-0034	Стоимость І2,2xІ,076		шт.	9	-	-	-	13,13	-	-	118	-
23.І2-У-3625	Предохранитель огневой ОП-250		"	9	-	-	-	11	5,98	-	99	54
Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость		"	9	-	-	24	-	-	216	-	-
24.І2-У-3608	Совмещенный меха- нический дыха- тельный клапан СМДК-50		"	9	-	-	-	2,61	1,48	-	23	13

704-І-103

А-ІІ

- 27 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
25.	Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость 1,6xI,076=II,30	шт	9	-	-	-	II,30	-	-	I02	-
		ИТОГО по I разделу								216	I039	I64
		<u>П.Подземные резервуары</u>										
		<u>емкостью 25 м³</u>										
		<u>10 м³(5шт)</u>										
26.	I2-V-498	Всасывающее устройство из бесшовных горячекатаных труб Ду-40 мм	т	0,II3	-	-	-	I68	92	-	19	10
27.	ц.Ич.У доп.вып.1 стр.	Стоимость	"	0,II3	-	-	-	6I2	-	-	69	-
28.	I2-V-2	Сливная труба из водопроводных труб Ду- 50 мм	м	9	-	-	-	0,79	0,42	-	7	4
29.	ц.Ич.И стр.104 п.18	Стоимость 9 x I,03 = 9,3	"	9,3	-	-	-	0,83	-	-	8	-
30.	ц.Ич.Ш п.223I	Стоимость фланцев Ду-50	шт	20	-	-	-	0,96	-	-	19	-

704-I-103 А-II

- 28 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.13-279	Стойка для крепления уровнера УДУ 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4	т.	0,039	-	-	-	68	66,4	-	3	3	
32.п.Ич.П п.462	Стоимость 272 x1,083	"	0,039	-	-	-	294,58	-	-	41	-	
33.п.Ич.И п.75	Болты и гайки	кг	7,5	-	-	-	0,314	-	-	2		
34.12-У-3513	Патрубок замерного дюка	шт.	5	-	-	-	2,6	-	-	13		
35.п.Ич.П п.390	Стоимость 350x1,083	т	0,048	-	-	-	379,05	-	-	18		
36.12-У-3586	Дюк замерный	шт	5	-	-	-	4,53	2,48	-	23	12	
37.23-07 п.6-0034	Стоимость 12,2x1,076=13,13	"	5	-	-	-	13,13	-	-	66		
38.Цена завода г.Армавир 12-У-3625	Предохранитель огневой ОП-50	"	5	-	-	24	11	5,98	120	55	30	

704-I-103 А-II

- 29 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39.12-У-3608	Согмещенный дыха- тельный клапан СМДК-50		шт.	5	-	-	-	2,61	1,48	-	13	7
40.Цена маш, завода г.Армавир	Стоимость 10,5х1,076		"	5	-	-	-	11,30	-	-	57	
41.13-279	Стойка крепления трубы вентиляцион- ной 62,7х1,083=68 61,2х1,083=66,4		т	0,133	-	-	-	68	66,4	-	9	9
42.ц.1ч.П п.462	Стоимость 272 х1,083		"	0,133	-	-	-	294,58	-	-	39	
43.12-У-2	Труба вентиляцион- ная из водогазпро- водных труб \varnothing 2"		м	10	-	-	-	0,79	0,42	-	8	4
44.ц.1ч.1 стр.104 п.18	Стоимость 10х1,03=10,3		"	10,3	-	-	-	0,83	-	-	9	

				8	9	10	11	12	13			
45.	12-У-498	Зачистная труба из сварных труб д- 45x2,5 мм	т	0,070	-	-	168	92	-	12	-	
46.	ц.Ич.У доп.вып. I стр.185 п.982	Стоимость	т	0,070	-	-	612	-	-	43	-	
47.	ц.Ич.Ш п.223I	Фланец Ду-50	шт	5	-	-	0,96	-	-	5	-	
		ИТОГО по П разд.								120	50	79
		ИТОГО по I+II разд.	руб.							336	1547	243
		Зап.части и дета- ли 2%	руб.							7		
		ИТОГО	руб.							343		
		Тара и упаковка 2%	руб.							7		
		ИТОГО	руб.							350		
		Транспорт 5%	руб.							18		
		ИТОГО	руб.							368		
		Заготовительно-ск- ладские расходы I,2% "								4		
		ИТОГО	руб.							372		
		Плановые накопления 6%	руб.									93
		ИТОГО	руб.								1640	
		ВСЕГО ПО I+II разд.								372	1640	

704-I-103 A-II

- 31 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

III. Строительные работы

48.20-I	Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкций	м2	65,1	0,0344	2
49.14-M-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов и металлоконструкций грунтом ФЛ-03к	"	47	0,35	16
50.14-333 Т.ч. п.16 к-1,8	Окраска наземных трубопроводов и металлоконструкций алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8x1,8	т	1,47	6,84	10
51.20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов и металлоконструкций битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2=0,05	м2	17,17	0,05	1
	ИТОГО	руб.	-	-	29
	Накладные расходы 16,5%	руб.			5
	ИТОГО	руб.			34
	Плановые накопления 6%	руб.			2
	ИТОГО по III разделу	руб.			36

1	2	3	4	5	6	7
	ВСЕГО ПО СМЕТУ		руб.	-	-	2048
	I.Оборудования		руб.			372
	II.Монтажных работ		руб.			1640
	III.Строительных работ		руб.			36

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стажарова

Репина

Благонравова

Резу

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-4

в типовому проекту

704-I-103

на резервуарный парк

Обвалование резервуаров

ОСНОВАНИЕ: спецификация ГП-I, ПЗ-2

альбом I

Сметная стоимость в тыс. руб. 0,21

Строительный объем - 225 м³Стоимость I м³ - 0,93 руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-403 I-404	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м цена: 0,024I+0,0147x4	м ³	37,2	0,083	3
2.	I-327 IO-42-г ц.3ч.I стр.28	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,25м ³ в автосамосвалы и отвозкой автосамосвалами на расстояние I км цена: 0,155+0,25xI,2	м ³	37,2	0,455	17
3.	I-363 IO-44-г	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами	м ³	37,2	0,0164	I

I	2	3	4	5	6	7
4. I-352 IO-43-л	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта I группы автомобиля- ми самосвалами на расстояние до I км. и погрузка экскавато- ром		м3	37,2	0,0298	I
5. I-403 -404 К-4 IO-48-г	Перемещение грунта, оставшегося на площадке после обрат- ной засыпки, под зда- ние бульдозером с перемещением до 50мет- ров цена: $0,024I+0,0I47x4$		м3	225	0,083	19
6. I-563 I-566 IO-67-б	Устройство обвало- вания бульдозером с перемещением на расстояние до 50метров цена: $0,057+0,0I9x3=$ $=0,II4$		м3	225	0,II4	26
7. I-757 IO-I40-м	Планировка насыпно- го грунта II группы ручным способом от- косов и полотна об- валования в насыпных грунтах II категории.		м2	263,1	0,026	7
8. IO-I53 I5-22-а IO-I55	Уплотнение щебнем полотна обвалования толщиной 5 см цена: $I,23-0,08x5=0,83$		м2	II2,5	0,83	93

1	2	3	4	5	6	7
	ИТОГО		руб.	-	-	167
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	28
	ИТОГО		руб.			195
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	12
	ВСЕГО		руб.			207

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель
группы

Груздев

Кабанов
Стожарова

Сидорова

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных производственных ресурсов
к смете № 4-4
на облуживание

Облуживание

1. Затраты труда	ч/дн	8,50
2. Заработная плата	руб.	22,28
3. Механизмы	м/см	3,65
4. Прочие машины	руб.	1,38

Материалы

5. Вода	м ³	5,63
6. Песок	"	2,25
7. Спецсмесь	"	5,85
8. Щебень	"	8,78

Составила -

Гусева (Гусева)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-5

к типовому проекту
704-I-103

на строительство резервуарного парка

Водоприемный колодец

Основание: чертежи №№ АС-16, Альбом Ш

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-93 10-24-3	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той с ковшем емк. 0,25 м ³ в отвал	м ³	8,3	0,172	1
2.	I-328 10-42-д ц.3ч.1 стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и от- возкой на расстоя- ние до I км цена: 0,22 + 0,25x1,75	м ²	2,8	0,658	2
3.	I-618 10-104-б т.ч. п.13	Ручная доработка грунта после работы экскаватора в котло- ване площадью до 0,25 м ² цена: 1,13 x 1,2	м ³	0,8	1,36	1

I	2	3	4	5	6	7
4. I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами	м3	2,8	0,02	I	
5. I-354 IO-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до I км.	"	2,8	0,0366	I	
6. I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 метров	"	6,4	0,0165	I	
7. I-619 IO-104-б	То же, вручную	"	2,7	0,31	I	
8. I-791 IO-141-и	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	6,4	0,068	I	
9. 26-958 48-12-в	Устройство водо-приемного колодца прямоугольного кирпича с щебеночным основанием, бетонным лотком установкой решетки и скоб	"	1,53	29,1	45	
10. ц. Iч. II п. 319	Стоимость решетки металлической над колодцем	т	0,07	202	14	

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	68
		Накладные расходы				
		16,5%	руб.			11
		ИТОГО	руб.			79
		Плановые накопления				
		6%	руб.			5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			84

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель
группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов

в смете № 4-5

на строительство водоприемного колодца

1	2	3	4
---	---	---	---

Водоприемный колодец

1.	Затраты труда	ч/дн	3,25
2.	Заработная плата	руб.	9,19
3.	Механизмы	м/см	0,42
4.	Машины	руб.	0,36

Материалы

1.	Бетон М-100	м ³	0,19
2.	Вода	"	0,13
3.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,53
4.	Раствор цементный 50	м ³	0,33
5.	Щебень	"	0,0001

Составил техник -

Лев

(Левина)

Нефтеклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-6

к типовому проекту

704-I-I03

на строительство резервуарного парка
Колодец для сбора отстоя

ОСНОВАНИЕ: чертежи № АС-II, Альбом III

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоим. един. изм.в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-93 IO-24-з	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той с ковшем ем- костью 0,25 м ³ в отвал	м ³	16,2	0,172	3
2.	I-328 IO-42-д ц.3ч.I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и от- возкой на расстоя- ние до I км цена: 0,22+0,25xI,75	м ²	2,5	0,658	2
3.	I-6I8 IO-I04-б т.ч. п.I3	Ручная доработка грунта работы эк- скаватора в котло- ване площадью до 2,5 м ² I,13 x I,2	м ³	I,4	I,36	2

I	2	3	4	5	6	7
4. I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями самосвалами		м3	2,5	0,02	I
5. I-354 IO-43-и	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до I км.		"	2,5	0,0366	I
6. I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 метров		"	12,3	0,0165	I
7. I-619 IO-104-б	То же, вручную		"	5,3	0,31	2
8. I-791 IO-141-м	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками		"	12,4	0,068	I
9. 26-957 I2-40-б	Устройство колодца сборного железобетонного диаметром 1000мм с устройством щебеночного основания и установкой люка		"	0,76	73,0	55
10. ц. Уч. I п. 3263	Стоимость люка чугунного		шт.	I	19,2	19

I	2	3	4	5	6	7
II.13-32 21-6-в	Устройство глиня- ной отмостки вокруг колодца		м3	0,22	7,76	2
	ИТОГО		руб.			89
	Накладные расходы 16,5%		руб.			15
	ИТОГО		руб.			104
	Плановые накопления 6%		руб.			6
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.			110

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела
/ Главный специалист
Составила инженер

Проверила руководитель
группы

Груздев

Кабанов
Стожарова
Сидорова

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных производственных ресурсов
к смете № 4-6

Колодец для сбора отстоя

Колодец для сбора отстоя

1.	Загреты труда	ч/дн	4,35
2.	З/плата	руб.	9,47
3.	Механизмы	м/см	0,47
4.	Машины	руб.	6,23

Материалы

5.	Вода	м ³	0,25
6.	Глина обыкновенная	"	0,25
7.	Бетон М-100	"	0,06
8.	Раствор цементный 50	"	0,01
9.	Щебень	"	0,0001

Составила техник -

Лш

(Лешине)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-7

к типовому проекту

704-I-103

на строительство резервуарного парка

Переходный мостик

Основание: чертежи №№ АС-16. альбом III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,16

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стс. I.	Наименование работ или затрат	ед. изм.	Кол. ед.	стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	16-39 26-6-а	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м ²	4,4	0,37	2
2.	16-40 25-6-б	Устройство песча- ного основания под площадку	м ³	0,17	7,05	1
3.	12-7 20-I-н ЦММ п.4 п.3	Устройство фунда- мента под площад- ку из бетона М-150 цена: 28,2+(21,9-20,0) x1,02	"	0,43	30,14	13
4.	12-82 20-II-в ЦММ п.14 п.13	Устройство монолит- ных бетонных ступ- еней из бетона М-150 цена: 29,9+(22,8-20,8) x1,02	"	1,41	31,94	45

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5.	32-228 32-229 45-40-и 45-40-к ЦММ п.76 п.72	Устройство цемент- но-бетонного покры- тия толщиной I20мм из бетона М-150 Цена: 6,0I-(0,304x6)- -(29,4-22,3)x(0,184- -0,0102x6)	м2	1,7	3,32	6
----	---	---	----	-----	------	---

6.	I3-3I6 2I-23-в	Устройство метал- лического огражде- ния перехода	м	9,8	6,25	6I
----	-------------------	---	---	-----	------	----

7.	I7-699 27-68-з	Масляная окраска металлического ограждения	м2	4,4I	0,588	3
----	-------------------	--	----	------	-------	---

	ИТОГО	руб.				I3I
--	-------	------	--	--	--	-----

	Накладные расхо- ды I6,5%	"				22
--	------------------------------	---	--	--	--	----

	ИТОГО	"				I53
--	-------	---	--	--	--	-----

	Плановые накопле- ния 6%	"				9
--	-----------------------------	---	--	--	--	---

	ВСЕГО по смете	"				I62
--	----------------	---	--	--	--	-----

	ИТОГО за 4 мостика I62x4	"				648
--	-----------------------------	---	--	--	--	-----

Главный инженер проекта

Начальник сметно-эконо-
мического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Стожарова)

(Сидорова)

(Благонрагова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных производственных ресурсов к смете №-4-7
на переходные мостики

Переходный мостики

1. Затраты труда	ч/дн.	5,07
2. Зарплата	руб.	15,88
3. Механизмы	м/см	0,007
4. Прочие машины	руб.	1,431

Материалы

5. Бетон	м ³	1,88
6. Бетон дорожный	"	0,21
7. В о д а	"	0,31
8. Гвозди	кг	1,87
9. Доски	м ³	0,088
10. Колер	кг	1,08
11. Краски	"	0,009
12. Мастика	т	0,0002
13. Олифа	кг	0,12
14. Песок	м ³	0,19
15. Раствор цементно-известковый	"	0,033
16. Шиты опелубни	м ²	2,575
17. Щебень	м ³	0,18

Составил техник

Лешин

(Лешин)

Нефтьсклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8

к типовому проекту
704-1-103

на строительство резервуарного парка
КИП и автоматика

Сметная стоимость 4,23 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: Спецификации № АП-8
АП-II альбом Ш.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. ценника и Метроз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто в	Сметная стоимость единицы в рублях		Общая стоимость в рублях				
						Оборуд.	монт. работ	Оборуд.	монт. работ			
					Ед. изм.	Об-щ. щий	всего в т.ч. з/пл.		всего в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Ливенск. завод жидкост. счетчиков II-546	Уровнемер для вертикальных наземных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой УДУ-5П	шт	9			215 20,9	11,6	1935	188	104	
2.	"	То же, УДУ-5АП	"	5			215 20,9	11,6	1075	105	58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.17-04 п.04-089 11-2032	Пульт контроля и сигнализации ПКС-2	шт.	1	-	-	494	13,8	8,01	494	14	8	
	ИТОГО	руб.							3504	307	170	
	Плановые накопления 6%	руб.								18		
	ИТОГО	руб.								325		
	Зап.части и детали 2%	руб.							70			
	ИТОГО	руб.							3574			
	Тара и упаковка 2%	руб.							71			
	Транспорт 5%	руб.							179			
	ИТОГО	руб.							3284			
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.							46			
	ИТОГО	руб.							3870			
	На комплектацию 1%	руб.							39			
	ИТОГО оборудова- ния	руб.							3909			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

СВОДКА ЗАТРАТ

Оборудование	руб.	3909
Монтажных работ	руб.	325
ВСЕГО ПО СМЕТУ	руб.	4234

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела
Главный специалист
Составила старший инженер
Проверила руководитель группы

Груздев
Кабанов
Стажарова
Сачкова
Благонравова

Груздев
Кабанов
Стажарова
Сачкова
Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребных производственных ресурсов
 по объектной смете № 4
 на строительство резервуарного парка

№№ пп	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4
<u>Наземная часть</u>			
1.	Затраты труда	ч/дн.	103,26
2.	Зарплата	руб.	295,8
3.	Механизмы	м/см.	1,79
4.	Прочие машины	руб.	32,46
<u>Материалы</u>			
1.	Бетон -150	м ³	74,77
2.	Бревна строительные III с 140-240 мм	"	0,87
3.	Битум жидкий	т	0,04
4.	Гвозди	кг	31,74
5.	Вода	м ³	3,7
6.	Глина	"	13,13
7.	Доски II с 40 мм и более	"	0,89
8.	Порошок минеральный	т	1,39
9.	Раствор цементно-известковый	м ³	0,37
10.	Смесь асфальтобетонная	т	10,72
11.	Песок	м ³	1,38
12.	Щебень	"	0,002
13.	Щиты опалубки	м ²	68,9
14.	Щебень рядовой	м ³	22,92
15.	Щебень(гравий) 5-10 мм	"	4,8

 I 2 3 4

б/Подземные раздаточные
резервуары

1. Затраты труда	ч/дн.	65,09
2. Зарплата	руб.	231,16
3. Механизмы	м/см.	12,14
4. Прочие машины	руб.	47,58

Материалы

1. Бетон	м3	37,02
2. Анкерные болты	т	0,36
3. Бревна строительные Шс 140-240мм	м3	0,38
4. Битум жидкий	т	0,02
5. Вода	м3	13,33
6. Гвозди	кг.	12,08
7. Доски IУс 40мм и более	м3	0,57
8. Доски Шс 50 мм и более	"	0,13
9. Закладные детали	т	0,08
10. Известковое тесто	м3	0,01
11. Кирпич глиняный обыкновенный	шт.	1,03
12. Лак каменноугольный	кг	2,04
13. Мастика	т	0,05
14. Песок баритовый	м3	0,1
15. Порошок минеральный	т	0,54
16. Раствор цементно-известковый	м3	0,15
17. Раствор цементный 50	"	0,61
18. Стальные конструкции	т	0,82
19. Сетка проволочная тканая	м2	8,28
20. Сталь круглая	т	0,03
21. Смесь асфальтобетонная	"	4,24
22. Щебень	м3	0,024
23. Щебень рядовой	"	9,06
24. Щебень (гравий) 5-10мм	"	1,9
25. Цемент 300	т	0,06
26. Щиты опалубки	м2	24,94

Составила

Лешина

Лешина

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту 704-I-I03

Технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость 2,69 т.р.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	5-1	Технологические трубопроводы - монтаж	0,06	2,46	-	-	2,52	
2.	5-2	Опоры под трубопро- воды	0,17	-	-	-	0,17	
		ИТОГО	0,23	2,46	-	-	2,69	

Главный инженер проекта *Груздев* (Груздев)

Начальник сметно-эконо-
мического отдела *Кабанов* (Кабанов)

Главный специалист *Стожарова* (Стожарова)

Составила руководитель
группы *Благонаравова* (Благонаравова)

Нефтеклад емкостью 500 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-1

и типовому проекту 704-1-103

на строительство резервуарного парка

на монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость 2,52 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: Спецификации № Т-2, Т-3
альбом I

Составлена в ценах 1969 года
для Саратовского района

№ пп	Наимен. прейск. данные и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и работ	Ед. изм.	Кол. в с	Сметная стоимость					Общая стоимость		
					в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.
					в т.ч. в/м.					в т.ч. в/м.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>I. Монтажные работы</u>										
I.	I2-V-I	Трубопроводы из водопроводных труб в земле диам. 20	м	74	-	-	-	0,58	0,32	-	43	24
2.	д.Ич.1 стр.104 п.14	Стоимость 74 x 1,03 = 76,2	"	76,2	-	-	-	0,3	-	-	23	-

704-1-103 А-1

- 55 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.12-У-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 80 мм в земле		м	302	-	-	-	1,03	0,55	-	311	166
4.п.1ч.1 стр.104 п.20	Стоимость 302x1,03		м	311	-	-	-	1,4	-	-	435	
5.12-У-48I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром Ду-50 на опорах		м	120	-	-	-	0,81	0,43	-	97	52
6.п.1ч.1 стр.104 п.18	Стоимость 120x1,02=122,4		м	122,4	-	-	-	0,83	-	-	102	
7.12-У-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 40 в земле		м	88	-	-	-	0,58	0,32	-	51	28
8.п.1ч.1 стр.104 п.17	Стоимость 88x1,03		м	90,6	-	-	-	0,65	-	-	59	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.12-У-519	Трубопроводы из бесшовных горячекатанных труб диаметром 219x6 мм в земле		т.	0,884	-	-	-	42,5	22	-	38	19
10.ц.Ич.У доп.вып.1 стр.186 п.1006 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.16	Стоимость 303x0,95I		т.	0,884	-	-	-	288,15	-	-	255	-
11.12-У-515	Трубопроводы из бесшовных горячекатанных труб диаметром 83x3,5мм в земле		т.	0,408	-	-	-	81	43,3	-	33	18
12.ц.Ич.У доп.вып.1 стр.185 п.989 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.16	Стоимость 458x0,95I=435,56		т.	0,408	-	-	-	435,56	-	-	178	-
13.ц.Ич.Ш п.2230	Стоимость фланцев диаметром 40		шт.	6	-	-	-	0,85	-	-	5	-

704-1-103 А-П

- 57 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.п.1ч.Ш п.2231	То же, диаметром 50		шт.	9	-	-	-	0,96	-	-	9	
15.п.1ч.Ш п.2233	То же, диаметром 80		"	12	-	-	-	1,4	-	-	17	
16.12-У-2190	Установка задвижки 30ч66к диаметром 80		"	10	-	-	-	4,36	2,41	-	44	24
17.23-07 п.1-1779	Стоимость 7,85x1,076=8,45		"	10	-	-	-	8,45	-	-	85	
18.12-У-2189	Установка задвижки 30ч66к Ду-50		"	5	-	-	-	2,34	1,3	-	12	7
19.23-07 п.1-1778	Стоимость 5,3x1,076=5,70		"	5	-	-	-	5,70	-	-	29	
20.12-У-2244	Кран муфтовый диаметром 25 Ру-10		"	3	-	-	-	0,97ь	0,53	-	3	2
21.23-07 п.1-0068	Стоимость 1,15x1,076		"	3	-	-	-	1,24	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
22. I2-Y-2244		Кран муфтовый диаметром 15 Ру-10	шт.	9	-	-	-	0,97	0,53	-	9	5
23. 23-07 п. I-0086		Стоимость 0,73xI,076	"	9	-	-	-	0,79	-	-	7	-
24. I2-Y-2189		Кран фланцевый диаметром 40 Ру-10	"	3	-	-	-	2,34	1,3	-	7	4
25. 23-07 п. I-0075		Стоимость 3,3xI,076=3,55	"	3	-	-	-	3,55	-	-	II	-
26. ц. Ич. П п. 390		Переходник 100x80 0,35xI,083=0,38	кг.	32	-	-	-	0,38	-	-	I2	-
27. I2-Y-35I2		Монтаж	шт.	8	-	-	-	1,85	0,86	-	I5	7
28. I2-Y-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 25 в земле	м	34	-	-	-	0,58	0,32	-	20	II
29. ц. Ич. I стр. I04 п. 15		Стоимость 34xI,03=35	м	35	-	-	-	0,41	-	-	I4	-

704-I-103

A-II

- 59 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.12-У-2017	Промывка трубопроводов водой диаметром до 38 мм		м	196	-	-	-	0,12	0,06	-	24	12
31.12-У-2018	То же, до 76 мм		"	120	-	-	-	0,15	0,08	-	18	10
32.12-У-2019	То же, до 108мм		"	351	-	-	-	0,19	0,1	-	67	35
33.12-У-2035	То же, диаметром до 219 мм		"	28	-	-	-	0,71	0,41	-	20	11
34.цен. №12 стр. 122	Стоимость воды		м3	429	-	-	-	0,19	-	-	82	-
35.12-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 25 мм		м	108	-	-	-	0,1	0,05	-	11	5
36.12-У-2046	То же, диаметром 40 мм		"	88	-	-	-	0,14	0,07	-	12	6
37.12-У-2047	То же, диаметром 57-83		"	471	-	-	-	0,2	0,1	-	94	47
38.12-У-2050	То же, диаметром 219 мм		"	28	-	-	-	0,48	0,27	-	13	8

704-I-103

A-II

- 60 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
39.БРЕР 23-104	Гидравлическое испытание трубо- проводов диамет- ром до 100 мм 0,03 х I, I49		м	667	-	-	-	0,034	-	-	23	-
40.23-105	То же, диаметром 219 мм		"	28	-	-	-	0,046	-	-	I	-
41.12-У-II	Установка опор		т	0,069	-	-	-	17I	87,9	-	12	6
42.ц.Ич.Ш п.1669	Стоимость		"	0,069	-	-	-	23I	-	-	16	-
	ИТОГО		руб.								232I	507
	Плановые накопления 6%		руб.								139	
	ВСЕГО по I разд.		руб.								2460	

704-I-103 А-II

- 61 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

II. Строительные работы

43.20-I	Очистка от коррозии трубопроводов	м ²	216,2	0,0344	7
44.14-M-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФД-03К	"	31,2	0,35	II
45.14-333 т.ч. п.16 к-1,8	Окраска наземных трубопроводов алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8x1,8	т.	0,586	6,84	4
46.20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025 x2=0,05	м ²	185,1	0,05	9
47.32-244	Покрытие подземных трубопроводов бумажной водостойкой	м ²	185,1	0,104	19
	ИТОГО	руб.			50
	Накладные расходы 16,5%	руб.			8
	ИТОГО	руб.			58
	Плечовые накопления 6%	руб.			3
	ВСЕГО по II разделу	руб.			61

I	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	2521
		<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>				
		1.Монтажных работ	руб.	-	-	2460
		2.Строительных работ	руб.	-	-	61

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

[Signature]
Груздев

[Signature]
Кабанов

Главный специалист
Составила старший инженер

[Signature]
Стожарова

[Signature]
Релина

Проверила руководитель группы

[Signature]
Благонравова

Нефтесклад емкостью 600м³
для колхозов и совхозов

СМЕТА № 5-2

к типовому проекту 704-I-103
на технологические трубопроводы резервуаров
парка

Опоры под трубопроводы

Основание: чертежи №№ АС-19 Альбом II

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,17

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоим. ед.изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-618 IO-IO4-a	Разработка грунта II группы вручную в котлованах без крепления площадью до 2,5 м ²	м ³	5,55	1,13	6
2.	I-619 IO-IO4-b	Обратная засыпка грунта II группы в котлованах без крепления при площа- ди до 2,5 м ²	"	4,41	0,31	1
3.	I-696 IO-II2-a ц.3ч.1 стр.28	Погрузка ранее раз- работанного грунта II группы на автомо- били самосвалы и отвозкой на расстоя- ние до I км. цена:0,25+0,25x1,75	"	0,74	0,72	1

1	2	3	4	5	6	7
4. I2-7 20-I-ж	Устройство бетон- ных опор из бетона М-100		м3	2,62	28,2	74
5. I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетони- ровании		кг.	171,3	0,309	53
	ИТОГО		руб.			135
	Накладные расходы 16,5%		руб.			22
	ИТОГО		руб.			157
	Плановые накопления 6%		руб.			9
	ИТОГО		руб.			166


Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Главный специалист

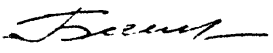
Составила старший инженер

Проверила руководитель
группы


Груздев


Кабанов
Стожарова


Платова


Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по
объектной смете № 5

к типовому проекту 704-I-103

на устройство технологических трубопроводов
резервуарного парка

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	
		Кол.	
I	2	3	4

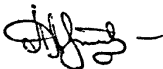
Опоры под трубопроводы

1. Затраты труда	чел/дн.	6,35
2. Заработная плата	руб.	19,07
3. Машины	руб.	1,44

Материалы

1. Бетон М-100	м3	2,67
2. Гвозди	кг.	0,91
3. Доски IУс 40мм и более	м3	0,06
4. Раствор цементно-известковый	"	0,02
5. Щиты опалубки	м2	5,48

Составил



Автономов

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 6

к типовому проекту 704-I-103

Отражение:

ОСНОВАНИЕ: 3-017-1 тип ВМ18 Р18 вып.2

Сметная стоимость 5,46 т.р.

Показатели: строительный объем - 248 п.м.
стоимость I п.м. - 22,02 руб.Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоим. ед. изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	35-315 48-34-в	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4м по железобетонным столбам с бурением ям под столбы, установкой железобетонных столбов и цокольных плит, креплением сетки крепёжными элементами	п.м.	248	13,6	3372
2.	35-323 48-34-д	Установка распашных ворот с калиткой в сетчатой ограде высотой 2,4 м на железобетонных столбах	шт	2	179,0	358
3.	13-30 21-6-ж	Обметка горячим битумом за 2 раза поверхностей стальных				

1	2	3	4	5	6	7
		и сборно железобетонных элементов сопрягающихся с грунтом	м2	325,2	0,56	197
4.13-43 21-7-в		Заделка кирпичом цокольной части ограды	м3	4,67	24,8	116
5.17-200 27-17-а		Оштукатуривание поверхности заделок ограды из кирпича	м2	36,8	1,06	39
6.17-607 27-52-в		Окраска цементным молоком оштукатуренных поверхностей под цвет панели	м2	36,8	0,242	9
7.17-703 27-68-з		Масляная окраска сетчатой ограды и ворот	"	57,6	0,548	315
8.14-266 22-52-д		Окраска металлоконструкций ворот и калиток	т.	0,67	24,5	16
		ИТОГО	руб.			4422
		Накладные расходы 16,5%	руб.			730
		ИТОГО	руб.			5152
		Плановые накопления 6%	руб.			309
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			5461

Главный инженер проекта

Груздев

Начальник сметно-экономического отдела

Кабанов

Главный специалист

Стожарова

Составила инженер

Сидорова

Проверила руководитель группы

Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по
смете № 6 к типовому проекту 704-I-103

на строительство ограждения

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн.	210,22
2.	Заработная плата	руб.	597,23
3.	Механизмы	м/см	16,87
4.	Машины	руб.	42,41
Материалы:			
5.	Арматура	т	0,11
6.	Болты, гайки, шайбы	кг	535,82
7.	Бетон М-100	м ³	4,82
8.	Гравий	"	20,83
9.	Краски сухие	кг	28,93
10.	Краски тёртые	"	1,15
11.	Колер масляный	"	143,84
12.	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	1,88
13.	Мастика	т	1,33
14.	Олифа	кг	21,12
15.	Поковки	"	1105,2
16.	Песок	м ³	18,86
17.	Раствор цементно-известковый 25	"	2,15
18.	Снобы металлические	кг	248
19.	Сетчатые полотна	м ²	347,29
20.	Сурик густотёртый	кг	18,70
21.	Щиты опалубки	м ²	8,68

Составила техник -

Гусев

(Гусева)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А №-7

к типовому проекту №704-I-103

Молниезащита и защита от статического
электричества

ОСНОВАНИЕ: чертежи №МЭМ-1 альбом I
Сметная стоимость в тыс.руб. 1,23

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснов. единич. стоим.	Наименование работ или затрат	ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-93	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,25 м ³ в отвал	м ³	51,11	0,172	9
2.	I-618	Зачистка вручную грунта II группы в котловане 51,11x0,07	м ³	3,58	1,13	4
3.	I-435 I-436	Обратная засыпка бульдозером с перемещением до 10 метром 51,11-(1,88x2)-15,33 м ³	м ³	32,02	0,023	1
4.	I-619	Обратная засыпка вручную грунтом II группы 51,11 x 0,3	м ³	15,33	0,31	5

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-79I	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческим трамбованием	м ³	32,02	0,068	2
6.	26-852 40-I-6	Щебеночное основа- ние под фундамен- ты 2,45x2,45x0,1=0,6 2,7x2,7x0,1=0,73	м ³	1,33	8,87	12
7.	35-I 48-56	Фундаменты под мол- ниезвод из монолит- ного железобетона	м ³	3,76	24,4	92
8.	I2-43 20-6а с замен. матер.	Залить бетонным раствором верх фундамента на четы- ре скота для стока воды 0,55-(0,02x17,9) ±(0,02x23,7)	м ²	1,13	0,66	1
9.	I2-4I 20-5-6	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,0189x4x2	т	0,15	488	73
10.	ц.Ич.П П.5 стр.190	Стоимость арматуры класса А-I ст.3 для фундамента под молниезвод	"	0,206	159	33
11.	35-I28 45-I5а	Монтаж молниезвода	"	1,927	33	64
12.	8-429I	Монтаж трубы водо- газопроводной диа-				

I	2	3	4	5	6	7
		метром 25 мм на металлических конструкциях	м	4,2	0,676	3
13.	8-4292	То же, диаметром 40 мм	м	5	0,739	4
14.	ц.Ич.П п.419 стр.86	Стоимость молниезвода	т	1,957	266	521
15.	35-151 48-17-В	Окраска молниезвода масляной краской за два раза	"	1,957	17,3	34
16.	I-610 I-611	Рытье и обратная засыпка траншея для заземления 1,06 + 0,43	м ³	75	1,49	112
17.	8-4707	Прокладка шины заземления 40x4 мм ² в траншее	м	250	0,283	71
18.	8-4703	Забивка электродов из круглой стали диаметром 12 мм	шт	6	1,14	7
19.	8-4701	Забивка электродов из угловой стали сечением 50x50x5мм для заземления автоцистерн	шт	4	2,5	10
20.	8-903	Металлоконструкции для перемычек из стальной полосы сечением 20 x 2 мм	кг	14	0,444	6

I	2	3	4	5	6	7
ИТОГО			руб.	-	-	I064
Накладные расходы 16,5% п. I-6, 8-10, 15-16			руб.	-	-	47
ИТОГО			руб.	-	-	III
Накладные расходы 8,3% п. II, I4			руб.	-	-	49
ИТОГО			руб.	-	-	II60
Плановые накопле- ния 6%			руб.	-	-	70
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	I230
В том числе:						
строительных работ			руб.	-	-	45I
монтажных работ			руб.	-	-	779

Главный инженер проекта *ГГ* (Груздев)

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела *Кабанов* (Кабанов)

Главный специалист *Стокерова* (Стокерова)

Составила ст. инженер *Сачкова* (Сачкова)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 8

к типовому проекту № 704-I-103

Внутриплощадочные кабельные сети и наружное
освещение

Основание: чертежи №№ ЭМ-2 альбом I

Сметная стоимость в тыс. руб. 2,33

Показатели: Протяженность - 340 м

стоимость I м - 6,86 руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. единичн. стоим.	Наименование работ или затрат	ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Наружное освещение</u>						
1.	Пр-нт с/х-ва I-I-2	Установка промежуточ- ной опоры с ж/б прис- тавками типа Па-I-2	шт	3	32	96
2.	Пр-нт с/х-ва I-I-12	То же, концевой и ответвительной опо- ры с ж/б приставка- ми тип Каа-3	шт	3	101	303
3.	Пр-нт с/х-ва I-I-17	То же, угловой опо- ры с железобетонными приставками тип УАа-3	шт	2	108	216
4.	Пр-нт с/х-ва I-I-77	Подвеска провода А-16 по установлен- ным опорам	км	0,6	86	52

I	2	3	4	5	6	7
5.	Пр-нт с/хоз-ва I-I-II8	Перекидные проводом 2А-16 от опоры к зданию	шт.	1	7,4	7
6.	Пр-нт о/хоз. I-I-I32 I5-07 04-002 доп.2 I5-07 п. I-I44 с плен. накоп.	Установки светиль- ника наружного ос- вещения марки НЧБН-150 на опоре 6,3-1,2+(10,3x1,06)	шт	8	16,02	128
7.	Пр-нт с/хоз/ва I-I-I34	Установка выключа- теля пакетного гер- метического ГПК-2-25	шт	3	12,0	36
8.	Пр-нт с/х-ва I-I-I41	Заземляющее устрой- ство для гонимого заземления нулевого провода, на деревян- ной опоре	шт	2	10,1	20
9.	Пр-нт с/хоз-ва прил. №5	Погривка накладных расходов с коэф. 1,013 на строитель- ные работы о п. I-3,8 635x0,013	руб.	-	-	8
10.	8-7030	Установка прожек- тора на опоре с лампой мощностью до 500 вт	шт	2	7,04	14
II.	I-610 I-611 И-1,165	Рытье и обрешетка засыпка траншеи (1,06+0,43)x',165	м3	15	1,74	26

1	2	3	4	5	6	7
12.	8-4282	Прокладка трубы стальной водога- зопроводной диа- метром 40 мм в земле	м	43	0,432	19
13.	8-1530	Затяжка кабеля ААБ-I кв сечением 3х6 мм ² в трубу	м	43	0,134	6
14.	8-1927	Прокладка кабеля по опорам ААБ-I кв сеч. 3х6 мм ² с креп- лением накладными скобами	м	5	0,51	3
15.	8-1594	Концевые заделки кабеля ААБ сече- нием 3х6 мм ²	шт	2	3,43	7
16.	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ-0,5 кв сечени- ем 2х4мм ² с крепле- нием накладными скобами	м	20	0,983	20
17.	8-1760	Монтаж муфты конце- вой эпоксидной КЭНИ-I	шт	1	24	24
18.	8-4020	Кронштейн УИ4 для подвески све- тильников	шт	8	5,31	42
		ИТОГО	руб.	-	-	1027
		Плановые накопле- ния 6% п.10-18	руб.	-	-	10
		ИТОГО	руб.	-	-	1037
		в том числе:				
		строительных работ-	руб.	-	-	671
		монтажных работ	руб.	-	-	366

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>				
1.	ц.Ич.У п.174 стр.314	Пржектор заливающего света, ПЭС-35	шт	2	8,51	17
2.	16-03 п.7-011 к-1,086	Лампа накаливания общего назначения НГ 220-235-150 Вт 0,09х1,086	шт	8	0,098	I
3.	ц.Ич.У п.363 стр.324	То же, НГ-220-235-500 Вт	шт	2	0,266	I
4.	ц.Ич.У п.45 стр.12	Кабель ААБ-I кв сечением 3х6мм ²	м	49	0,634	32
5.	ц.Ич.У п.1430 стр.100	Кабель АВРГ-0,5кв сечением 2х4 мм ²	м	2	0,181	4
6.	ц.Ич.И п.17 стр.104	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная диаметром 40 мм ГОСТ 3262-62	м	44	0,65	29
7.	Курганский завод электро-монтажных изделий к-1,146	Кронштейн У II4 I,10хI,146	шт	8	1,26	10
		ИТОГО	руб.			94
		Плэновое накоп.6%	руб.			7
		ИТОГО	руб.			III
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.			III48

I	2	3	4	5	6	7
	в т.ч.					
	строительных работ	руб.	-	-		671
	монтажных работ	руб.	-	-		477
	<u>П. Внешние кабельные сети</u>					
I.I-610 I-611 к-I,165	Рытье и обратная засыпка траншеи (1,06+0,43)хI,165	м ³	31	1,74		54
2. 8-4284	Прокладка трубы водопроводной диаметром 70 мм в земле	м	215	0,753		162
3. 8-4277	Прокладка трубы водопроводной диаметром 40 мм с креплением накладными скобами	м	95	1,05		100
4. 8-1530	Затяжка кабеля весом до I кв в трубу	м	610	0,134		82
5. 8-1604	Концевые заделки контрольного кабеля сечением 2,5мм ² до 7 жил	шт	6	0,78		5
6. 8-1594 к-0,9	То же, силового кабеля сечением до 16мм ² с медными жилами 3,43 х 0,9	шт	6	3,09		19
	ИТОГО					422
	Плановые накоп. 6%					25
	ИТОГО	руб.				447

I	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>						
1.	15-09 таб.52 к-1,107	Кабель КСТ-I кв. контрольный сече- нием 4x1,5 мм2	м	306	0,46	141
2.	15-09 таб.29 к-1,097	Кабель силовой СТТ-I кв.сечением 3x4+1x2,5 мм2 0,665x1,097	м	316	0,73	231
3.	ц.Ич.1 п.17 стр.104	Труба стальная водогазопроводная диаметром 40 мм 3262-62	м	98	0,65	64
4.	ц.Ич.1 п.19 стр.104	То же, диаметром 70 мм	м	221	1,18	261
		ИТОГО	руб.	-	-	697
		Плановые накопле- ния 6%	руб.			42
		ИТОГО	руб.			739
		ИТОГО по II разделу в т.ч.	руб.			1186
		строительных работ	руб.			57
		монтажных работ				1129
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		Строительных работ	руб.			728
		Монтажных работ	руб.			1606
		ВСЕГО ПО СЧЕТЕ	руб.			2334

Главный инженер проекта

Начальник сметно-эконо-
мического отдела

Главный специалист

Составила ст.инженер

Груздев (Груздев)*Кабанов* (Кабанов)*Стожарова* (Стожарова)*Сачкова* (Сачкова)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТ. УЯ СССР

Москва, А-445, Смоленский ул., 22

Сдано в печать

1974 года

Заказ № 2176

Тираж 1200 экз.