

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-102

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 300 м³
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

12797 - 02

ЦЕНА 1-37

12797-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-102

Нефтьсклад емкостью 300 м³
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЕ ПАРКИ

С М Е Т Ы


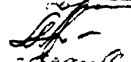
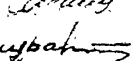
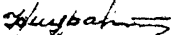
С т о и м о с т ь :

Общая	29,95 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	26,23 тыс.руб.
Оборудования	3,72 тыс.руб.
Общая резервуарная емкость	300 м ³
Общая сметная стоимость строительства на 1 м ³ резервуарной емкости	87,43 руб.

Разработан институтом
"Гипросельхозпром"
г.Владимир

Утверждены Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 24 от 21/У-73г.
Введен в действие Главсельстрой-
проектом с 5 августа 1974 года.
Письмо № 511-14-2537 от 2/Уш-74 г.

Директор института
Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела
Главный специалист тех-
нического отдела

Н.Еурихин
О.Болонкин
Л.Груздев
И.Кабанов
Н.Муравьева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Сводка затрат на строительство нефтесклада емкостью 300 м ³	5
3.	4	Объектная смета на строительство резервуарного парка	8
4.	4-1	Общестроительные работы	10
5.	4-2	Оборудование резервуарного парка	19
6.	4-3	Оборудование резервуаров	27
7.	4-4	Обвалование резервуаров	39
8.	4-5	Дождеприемный колодец	42
9.	4-6	Колодец для сбора отстоя	45
10.	4-7	Переходные мостики	48
II.	4-8	КИП и автоматика	51
12.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по смете № 4	54
13.	5	Объектная смета на технологические трубопроводы резервуарного парка	59
14.	5-1	Технологические трубопроводы	60
15.	5-2	Опоры под трубопроводы	71
16.	6	Ограждение	73
17.		Сводная ведомость потребных произ- водственных ресурсов по смете № 5-2 и № 6.	76
18.	7	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	78
19.	8	Молниезащита и защита от статического электричества.	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта № 704-I-102

Нефтесклад емкостью 300 м³
для кокховов и совховов

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 на ЕРЕР для строек Московской области II пояса (базисного района). Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по СНиП ч.IV, издания 1965г. и дополнений к ним.

3. Стоимость монтажных работ на электроосвещение, электросилоное и технологическое оборудование определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР, издания 1969г., 1971г. и дополнений к ним.

4. Стоимость оборудования принята по действующим ценам прейскурантов оптовых цен Министерств и ведомств, издания 1967г. 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%

7. Плановые накопления - 6%.

8. Смета составлена из условий применения типового проекта в районах с расчетной зимней температурой -20°C , -30°C , -40°C .

9. Сметная стоимость определена для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой -30°C .

10. Нефтесклад емкостью 300м³ 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 резервуара в котловане осуществляется песчаным грунтом I-й группы.

11. Сметы № 1, 2, 3, входящие в состав сводной сметы на строительство нефтесклада емкостью 300м³, находятся в альбоме У.

12. Подсчет объемов работ к смете на общестроительные работы операторской с лабораторией, маслораздаточной и маслоскладом принят при следующих конструктивных решениях.

Фундаменты - ленточные железобетонные из бетона М-200.

Колонны - сборные железобетонные по серии ИИ-04-2 вып. 2.

Ригели - сборные железобетонные по серии ИИ-04-3 вып. 2

Стены - из сборных панелей по серии ИИ-04-5 вып. I и из обыкновенного глиняного кирпича.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии ИИ-04-4 вып. I, 4

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.139.I. вып. I

Окна - по серии пр-05-50/VI, VII, по ГОСТ 16407-70

Двери приняты по ГОСТ 14624-69

Кровля - рулонная, 4-х слойная

Полы - дощатые, керамическая плитка, цементно-песчаные

Внутренняя отделка - штукатурка, побелка, масляная окраска, клеевая окраска.

Наружная отделка - кирпичные вставки оштукатурить под фактуру и цвет панелей.

Главный инженер проекта -

Руководитель группы -

/ Груздев /

/ Благоправова /

СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство нефтесклада емкостью 300м³
для колхозов и совхозов

Сметная стоимость 96,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

п/п	смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели стоимости
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 1	Операторская с лабораторией маслораздаточной и маслоскладом	31,08	8,28	9,81	-	49,17	
2.	Смета № 2	Приемо-раздаточная площадка	1,49	0,23	3,71	-	5,43	
3.	Смета № 3	Противопожарный щит с инвентарем и ящиком для песка	-	-	-	0,07	0,07	
4.	Объектная смета № 4	Резервуарный парк	6,50	9,02	3,72	-	19,24	

704-1-102

А-П

- 5 -

12197-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5.	Объектная Смета № 5	Технологические трубо- проводы резервуарного парка	0,19	2,05	-	-	2,24	-	704-I-102
6.	Смета № 6	Ограждение	5,02	-	-	-	5,02	-	A-II
7.	Смета № 7	Внутриплощадочные ка- бельные сети и наруж- ное освещение	0,67	1,55	-	-	2,22	7,03	РР/М
8.	Смета № 8	Молниезащита и защи- та от статического электричества	0,45	0,78	-	-	1,23	-	1 6 1
9.	Типовой проект 4-18-840	Пожарный резервуар емкостью 100 м ³	5,05	0,26	0,22	-	5,53	-	
10:	Типовой проект 701-4-99	Пожарный сарай	2,84	1,86	-	-	4,70	-	12797-02
11.	Типовой	Грязеотстойник с							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Проект 701-4-99	Бензоаспловите- лем		1,94	-	-	-	1,94	-
	ИТОГО		55,23	22,17	17,46	0,07	95,79	-

Главный инженер проекта

/ Груздев /

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела -

/ Кabanов /

Главный специалист -

/ Стожарова /

Составила старший инженер-

/ Мамыгина /

Проверила -

/ Благодеразова /

Нефтесклад емкостью 300 м³
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка

Сметная стоимость 19,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

п/п	№ смет	Наименования работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели стоимости
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4-1	Общестроительные работы	5,12	-	-	-	5,12	17,07руб/м ³ емк.
2.	4-2	Оборудования резер- вуарного парка	0,32	7,29	0,24	-	7,85	
3.	4-3	Оборудование резер- вуаров	0,03	1,47	0,29	-	1,79	
4.	4-4	Обвалование резервуа- ра	0,19	-	-	-	0,19	0,9руб/м ³

704-I-102

А-П

- 8 -

12797-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	4-5	Дождеприемный колодец	0,08	-	-	-	0,08	
6.	4-6	Колодец для сбора отстоя	0,11	-	-	-	0,11	
7.	4-7	Переходные мостики	0,65	-	-	-	0,65	
8.	4-8	КИП и автоматика	-	0,26	3,19	-	3,45	
		ИТОГО -	6,50	9,02	3,72	-	19,24	

Главный инженер проекта

[Signature] / Груздев /

Начальник сметно-экономического отдела

[Signature] / Кабанов /

Главный специалист -

[Signature] / Стожарова /

Составил старший инженер -

[Signature] / Чумикова /

Проверила руководитель группы

[Signature] / Благодирова /

Нефтесклад емкостью 300 м³ для колхозов
и совхозов

С М Е Т А № 4-1

к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка

Общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-1, ПЗ-1, альбом 1

Сметная стоимость - 5,12 тыс. руб.

Показатели: емкость 300 м³

стоимость 1м³ - 17,07 руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обосн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

а/Подземные резервуары

1. I-750 IO-I40-д	Планировка площади ручным способом плот- ных грунтов II-й группы	100 м ²	1,96	6,4	13
2. I-403 I-404 IO-48-г	Срезка растительно- го грунта I-й группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с переме- щением до 50 метров цены: 2,41 + 1,47 х 4	100 м ³	0,102	8,29	1

I	2	3	4	5	6	7
3. I-293 IO-38-п	Разработка грунта II группы экскава- тором драглайном с ковшем емкостью 0,25 м3 с погруз- кой на автомобиле самосвалы и отвоз- кой на расстояние до I км Цена: $0,223+(0,25 \times$ $\times 1,75)=0,661$		м3	564,1	0,661	373
4. I-687 IO-110-б	Доработка грунта II группы вручную в котлованах с пе- ремещением перед- вижными транспор- терами		"	42,5	0,54	23
5. I-327 IO-42-г	Разработка разрых- ленного грунта I группы экскава- тором емкостью ков- ша 0,25 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли самосвалы и от- возкой на расстоя- ние до I км Цена: $0,155+0,25 \times$ $\times 1,2$		"	10,2	0,455	5
6. I-327 IO-42-д	То же, грунта II гр. Цена: $0,199+0,25 \times$ $\times 1,75=0,637$		"	42,5	0,637	27

1	2	3	4	5	6	7
7.	I-327- IO-42-г п.3ч.1 стр.28	Разработка грунта I группы экскава- тором обратной ло- патовой с емкостью ковша 0,25 м3 с подвозкой на рас- стояние до I км Цена: 0,171+0,25х х1,6=0,571	м3	499,30	0,571	285
8.	I-637 IO-104-и	Обратная засыпка грунта I группы котлованов вручную	"	249,7	0,41	102
9.	I-435 I-436 IO-49-д к-5	Обратная засыпка бульдозером мощ- ностью 80-100 л.с. грунтом I группы с перемещением до 30 метров Цена: 0,0139+0,0057х х5	"	249,60	0,043	11
10.	I-787 IO-141 прим.3	Поливка грунта водой	"	499,30	0,0687	34
11.	Кат.ед. расп.	Стоимость воды 0,01х499,3	"	4,99	0,12	1
12.	I-790 IO-141-к	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	"	499,3	0,0549	27

1	2	3	4	5	6	7
13.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II груп- пы автомобилями самосвалами	м3	606,6	0,02	12
14.	I-363 IO-44-е	То же, грунта I группы	"	10,20	0,0164	1
15.	I-354 IO-43-м	Ремонт и содержа- ние дорог при транс- портировании грунта II группы на расстоя- ние до I км	"	606,6	0,0366	22
16.	I-352 IO-43-л	То же, грунта I группы	"	509,50	0,0298	15
17.	I2-69 20-9-ж	Устройство моно- литных железобе- тонных опорных подушек и бетонно- го пояса	"	1,5	31,10	47
18.	и.Ич.П п.13 стр.190	Стоимость армату- ры класса А-I % - (15x5)	кг	21,0	0,153	3
19.	I2-20 20-3-а	Устройство моно- литных бетонных				

1	2	3	4	5	6	7
		фундаментов из бетона М-150 объемом до 5 м ³ под оборудование	м ³	2,7	27,64	75
		Цена: 25,7+(21,9-20)х1,02				
20.	12-21 20-3-5	То же, объемом до 25 м ³	"	29,0	27,04	784
		Цена: 25,10+(21,9-20)х1,02=27,04				
21.	12-40 20-5-в	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	кг	335,5	0,469	157
22.	12-42 20-5-в	То же, закладных деталей	"	83,0	0,309	26
23.	14-126 22-30-5	Монтаж металлоконструкций крепления резервуаров и крышек	т	0,77	40,8	31
24.	п.14.П п.573	Стоимость металлоконструкций крепления резервуаров	"	0,56	303	170
25.	п.14.П п.468	Стоимость металлоконструкций крышки	"	0,21	303	64
26.	14-2-6 22-35-к тех.с. п.1с	Окраска металлоконструкций: труб, фасонных за 2 раза	"	1,19	3,47	4
		Цена: 1,33х1,6				

I	2	3	4	5	6	7
27.	13-4I 2I-7-д	Кладка горловины колодца из обыкновенного глиняного кирпича	м3	2,56	26,60	68
28.	17-284 27-33-а	Простая штукатурка внутренних стен цементным раствором	м2	8,20	0,59	5
29.	13-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	"	12,30	0,56	7
30.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отсыпку	"	29,54	1,47	43
31.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтовой отсыпки	"	29,54	0,83	25
32.	32-4I 45-58-б	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм	"	60,95	1,47	90
33.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтового покрытия толщиной 25 мм	"	60,95	0,83	51
		Итого	руб.			2602
		Неизданные расходы 16,5% без п.23, 24,25	"			386

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% на п.23, 24,25	руб.			22
		ИТОГО	"			3010
		Плановые накопления 6%	"			181
		ИТОГО по "а"	"			3191
		<u>б) Наземные резервы</u>				
1.	I-750 Ю-140-д	Планировка площадки ручным способом плотных грунтов II группы	100 м ²	3,88	6,4	25
2.	I-403 I-404 Ю-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 30-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,41+1,47х4	100 м ³	0,25	8,29	2
3.	I-610 Ю-103-б	Разработка траншей вручную в грунтах II группы	м ³	34,77	1,06	37
4.	I-611 Ю-103-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	"	15,65	0,43	7

I	2	3	4	5	6	7
5. I-327- IO-42-г ц.3ч.I стр.28	Разработка разрых- ленного грунта I группы экскава- тором обратной до- паты с емкостью ковша 0,25 м3 с отвозкой на рас- стояние до I км Цена: 0,155+0,25х хI,2=0,455	м3	24,7	0,455	II	
6. I-327- IO-42-д	То же, грунта II группы Цена: 0,199+0,25х хI,75=	"	19,12	0,637	I2	
7. I-364- IO-44-ж	Работа на отвале- при транспортиро- вании грунта II груп- пы автомобилями-са- мосвалами	"	19,12	0,02	I	
8. I-363 IO-44-е	То же, грунта I группы	"	24,7	0,0164	I	
9. I-354- IO-43-м	Ремонт и содержа- ние дорог при транс- портировании грунта II группы на расстоя- ние до I км	"	19,12	0,0366	I	
10. I-352- IO-43-к	То же, грунта I группы	"	24,7	0,0298	I	
II. I2-20 20-3-а	Устройство столб- чатых бетонных фун- даментов из бетона М-150 объемом до					

I	2	3	4	5	6	7
		5 м3 под оборудо- вание	м3	45,56	27,64	1259
		Цена: 25,7+(21,9- -20,0)х1,02=27,64				
12.	21-118	Утрамбованный гли- 59-24-а нистый грунт тол- щиной 10 см	"	6,2	5,4	33
13.	32-34I	Устройство щебе- 45-58-б очного основания под отсыпку	м2	73,47	1,47	108
14.	32-339	Покрытие отсытки 45-57-в асфальтобетонной смесью	"	73,47	0,83	61
		ИТОГО	руб.			1559
		Накладные расхо- ды 16,5%	"			257
		ИТОГО	"			1816
		Плановые накопле- ния 6%	"			109
		ИТОГО по "б"	"			1925
		ЭСКО по смете	"			5116
		3191+1925				

Главный инженер проекта
Начальник сметно-эконо-
мического отдела
Главный специалист
Составитель ст. инженер
Проверил рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Стожарова)

(Пятова)

(Блягозрагова)

Нефтесклад емкостью 300м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-2

к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка .

Оборудование резервуарного парка .

Сметная стоимость - 7,85 тыс.руб.

Основание: спецификации № Т-2, Т-3,
Альбом I.

Составлена в нормах и ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Наимен. пр-кти цен. и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един.общий	оборуд.	монтаж. раб.	общая	в т.ч.	в т.ч.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I. Заявка "Сельхоз-техника"
Резервуары для дизельного топлива

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	на нефте- продукты и нефтере- зервуары на 1972- 1973 г. г. стр. 54 п. 2 17-У-35	емкостью 50 м3 761x1,083x1,05x x1,012	шт	2	3,322	6,644	-	<u>875,8</u> 36,7	13	-	<u>1752</u> 73	26
2.	Заявка Сельхоз- техники стр. 54 п. 3 17-У-34	То же, емкостью 25 м3 533x1,083x1,05x x1,012	"	I	1,886	1,886	7	<u>31,2</u> 613,4	10,8	-	<u>31</u> 613	11
3.	Заявка Сельхоз- техники стр. 54 п. 4 17-У-33	Резервуары для керосина емк. 10 м3 361x1,083x1,05x x1,012	"	I	0,986	0,986	-	<u>415,4</u> 26,5	9,02	-	<u>415</u> 27	9
4.	Заявка Сельхоз- техники стр. 54 п. 2 17-У-35	Резервуар для эти- лированного бензи- на емк. 50 м3 761x1,083x1,05x1,012	"	I	3,322	3,322	-	<u>36,7</u> 875,8	13	-	<u>37</u> 876	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5. Заявка Сельхоз- техники стр.54п.3 17-У-34	То же, емкостью 25 м3 533x1,083x1,05x x1,012		шт	I	1,886	1,886	-	<u>31,2</u> 613,4	10,8	-	<u>31</u> 613	II
6. Заявка - Сельхоз- техники стр.54п.3 17-У-34	Подземный резер- вуар для дизель- ного топлива ем- костью 25 м3 533x1,083x1,05x x1,012		"	I	1,785	1,785	-	<u>31,2</u> 613,4	10,8	-	<u>31</u> 613	II
7. Заявка - Сельхоз- техники стр.54 п.5а 17-У-32	Подземный резер- вуар для этилиро- ванного бензина емкостью 5 м3 220x1,083x1,05x x1,012		"	I	0,581	0,581	-	<u>253,2</u> 22,7	7,52	-	<u>253</u> 23	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Заявка - Сельхоз- техники стр. 54 п. 4 17-У-33	То же, емкостью 10 м3 361x1,05x1,083x x1,012	шт	3	0,952	2,856	-	<u>26,5</u> 415,4	9,02	-	<u>80</u> 1246	27
9.	23-07 п. 6-0012 12-У-3636	Клапан приемный ИКП-000 15,7x1,076+7,13	"	5	-	-	-	24,02	3,74	-	120	19
10.	19-05 п. 11-037 12-У-3589 примен.	Сливное устройство 1,29x1,076	кг	23				0,92	-	-	21	-
			шт	1				3,04	1,54		3	2
11.	Цена Арма- вирского завода "Нефтеап- паратуры"	Муфта сливная быстроразъемная МС-1	шт	1	0,008	0,008	28	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	24-04 п.36	Агрегат топливо- раздаточный переж- вальной 03-1552	шт	1	0,092	0,092	143	-	-	143	-	-
13.	24-04 п.259 12-У-3569	Топливоприемник плавающий 03-285	"	5	0,02	0,1	8,5	3,04	1,54	43	15	8
		ИТОГО	руб.							214	6873	145
		Запчасти и детали 2%	"							4		
		ИТОГО	"							218		
		Тара и упаковка 2%	"							4		
		ИТОГО	"							222		
		Транспорт 5%	"							11		
		ИТОГО	"							233		
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	"							3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ИТОГО	руб.							236		
		Плановые накоп- ления 6%	"								412	
		ИТОГО	"								7285	
		ВСЕГО по I разделу	"							236	7285	

704-I-102 А-II

- 24 -

12797-02

I	2	3	4	5	6	7
<u>П. Строительные работы</u>						
14. 20-I	Очистка от коррозии наружных поверхностей резервуаров		м2	552,3	0,0344	19
15. I4-M-422	Огрунтовка наземных резервуаров грунтом ФЛ-03к		"	400	0,35	I40
16. I4-39I т.ч.л. I6 к-I,8	Окраска наземных резервуаров алюминиевой пудрой за 2 раза 3,02xI,8		т	I4,7	5,44	80
17. 20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных резервуаров битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2=0,05		м2	I52,3	0,05	8
18. 32-244	Покрытие подземных резервуаров бумагой водостойкой	Итого	" руб.	I52,3	0,104	I6 263

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.			43
		ИТОГО	"			306
		Плановые накопления 6%	"			18
		ВСЕГО по II разделу	"			324
		ВСЕГО по смете	"			7845
<u>Сводка затрат</u>						
		I. Оборудование	руб.			236
		II. Монтажные работы	"			7285
		III. Строительные работы	"			324

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Груздев (Груздев)

Кабанов (Кабанов)

Стожарова (Стожарова)

Репина (Репина)

Благонравова (Благонравова)

Нефтеотряд емкостью 300 м³
для комхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-3

к типовому проекту 704- I- I02

На строительство резервуарного парка

Оборудование резервуаров

Сметная стоимость 1,79 тыс.руб.

Основание: спецификации № НТР 00 000
альбом IУ

Составлена в нормах и ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. пр-нта цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един.	общий	единицы		общая		монтаж. раб.	
						все- в т.ч. го зарпл.		все- в т.ч. го зарпл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Наземные резервуары										
		емк. 50 м ³ , 25 м ³ , 10 м ³ / 6 шт./										
I.	I2-У-35I7	Патрубок	шт	6	-	-	-	8,4	2,8I	-	50	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	ц.Ич.П п.390	Стоимость 350x1,083	т	0,644	-	-	-	379,05	-	-	244	-
3.	13-279	Приставка 62,7x1,083=68 61,2x1,083=66,4	"	0,078	-	-	-	68	66,4	-	5	5
4.	ц.Ич.П п.462	Стоимость 272x1,083	"	0,078	-	-	-	294,58	-	-	23	-
5.		Переходник 100x80	шт	5	Учтено в смете на монтаж технологических трубопроводов резервуарного парка							
6.	12-У-1	Спускная труба из зодогазопроводной трубы Ду-15	м	3,78	-	-	-	0,58	0,32	-	2	1
7.	ц.Ич.И стр.104 п.13	Стоимость 3,78x1,03	"	3,9	-	-	-	0,25	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	12-У-2244	Кран муфтовый ДУ-15 ГОСТ 2422-65	шт	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3
9.	23-07 п.1-0066	Стоимость 0,73х1,076	"	6	-	-	-	0,78	-	-	5	-
10.	13-194	Воронка 64,9х1,083 49,5х1,083	т	0,003	-	-	-	70,29	53,61	-	1	1
11.	п.1ч.П п.549	Стоимость 272х1,083	"	0,003	-	-	-	294,58	-	-	1	-
12.	п.1ч.1 п.75	Болты и гайки	кг	34,5	-	-	-	0,314	-	-	11	-
13.	12-У-3523	Водогрязеспускная пробка	шт	6	-	-	-	2,79	1,33	-	17	8

704-1-102 А-11

- 29 -

12197-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14. ц.Ич.П п.390	Стоимость 0,35xI,083		кг	72	-	-	-	0,38	-	-	27	7
15. 13-279	С т о й к а 62,7xI,083=68 61,2xI,083=66,4		т	0,043	-	-	-	68	66,4	-	3	3
16. ц.Ич.П п.462	Стоимость 272xI,083		"	0,043	-	-	-	294,58	-	-	13	-
17. 12-У-2	Труба вентиляцион- ная из водогазопро- водных труб д-2"		м	12	-	-	-	0,79	0,42	-	9	5
18. ц.Ич.И стр.104 п.18	Стоимость		"	12,4	-	-	-	0,83	-	-	10	-
19. 12-У-3513	Патрубок замерно- го люка		шт	6	-	-	-	2,6	1,16	-	16	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	п.Ич.П п.390	Стоимость 0,35х1,083	кг	57	-	-	-	0,38	-	-	22	-
21.	12-У-3586	Лок замерный	шт	6	-	-	-	4,53	2,48	-	27	15
22.	23-07 п.6-0034	Стоимость 12,2х1,076	"	6	-	-	-	13,13	-	-	79	-
23.	12-У-3625	Предохранитель огневой ОП-250	"	6	-	-	-	11	5,98	-	66	36
24.	Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость	шт	6	-	-	24	-	-	144	-	-
25.	12-У-3608	Совмещенный меха- нический дыха- тельный клапан СМДК-50	"	6	-	-	-	2,61	1,48	-	16	9
26.	Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость 10,5х1,076	"	6	-	-	-	11,30	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>П. Подземные резервуары емк. 25 м³, <u>5 м³, 10 м³ (5шт.)</u></p>												
27.	12-У-498	Всасывающее устройство из бесшовных горячекатаных труб Ду-40 мм	т	0,113	-	-	-	168	92	-	19	4
28.	ц.1ч.У доп.вып.1	Стоимость	"	0,113	-	-	-	612	-	-	69	-
29.	12-У-2	Сливная труба из водопроводных труб Ду-50 мм	м	9	-	-	-	0,79	0,42	-	7	4
30.	ц.1ч.1 стр.104 п.18	Стоимость	"	9,3	-	-	-	0,83	-	-	8	-
31.	ц.1ч.И п.2231	Стоимость фланцев Ду-50	шт	20	-	-	-	0,96	-	-	19	-

I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
32. 10-279	Стойка для крепления уровня УДУ	т	0,039	-	-	-	68	66,4	-	3	3	
	62,7xI,083=68											
	61,2xI,083=66,4											
33. ц.Ич.П п.462	Стоимость	"	0,039	-	-	-	294,58	-	-	II	-	
	272xI,083=											
34. ц.Ич.Л п.75	Болты и гайки	кг	7,5	-	-	-	0,314	-	-	2	-	
35. 12-У-3513	Патрубок замерного локка	шт	5	-	-	-	2,5	-	-	13	-	
36. ц.Ич.П п.390	Стоимость	т	0,48	-	-	-	379,75	-	-	182	-	
	350xI,083											
37. 12-У-3586	Лок замерный	шт	5	-	-	-	4,53	2,48	-	23	12	

704-1-102 А-II

- 33 -

12791-02

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38. 23-07 п.6-0034	Стоимость 12,2х1,076		шт	5	-	-	-	13,13	-	-	66	-
39. Цена з-да г.Армавир 12-У-3625	Предохранитель огневой ОП-50		"	5	-	-	20	11	5,98	120	55	30
40. 12-У-3608	Совмещенный дыха- тельный клапан. СМДК-50		"	5	-	-	-	2,61	1,48	-	13	7
41. Цена маш. завода р.Армавир	Стоимость 10,5х1,076		"	5	-	-	-	11,30	-	-	57	-
42. 13-279	Стойка крепления трубы вентиляцион- ной 62,7х1,083=68 61,2х1,083=66,4		т	0,133	-	-	-	68	66,4	-	9	9

704-Г-102 А-П

- 34 -

12197-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43.	п.Ич.П п.462	Стоимость 272x1,083	т	0,133	-	-	-	294,58	-	-	39	-
44.	12-У-2	Труба вентиляцион- ная из водогазопро- водных труб Ø 2"	м	10	-	-	-	0,79	0,42	-	8	4
45.	п.Ич.И стр.104 п.18	Стоимость 10x1,03=10,3	"	10,3	-	-	-	0,83	-	-	8	-
46.	12-У-498	Зачисленная труба из сварных труб д- 45x2,5 мм	т	0,070	-	-	-	168	92	-	12	6
47.	п.Ич.У доп. вчп.И стр.185 п.982	Стоимость	"	0,070	-	-	-	612	-	-	43	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
п.Ич.И п.2231	Фланец Ду-50	шт	5	-	-	-	0,96	-	-	-	5	-
	ИТОГО по I+II разделам									264	1393	189
	Запчасти и детали 2%									5		
	ИТОГО									269		
	Тара и упаковка 2%									5		
	ИТОГО									274		
	Транспорт 5%									14		
	ИТОГО									288		
	Заготовительно- складские расхо- ды I,2%									3		
	ИТОГО									291		
	Плановые накопл.6%										84	
	ИТОГО										1477	
	ИТОГО по I+II разделам									291	1477	

704-1-102 А-11

- 36 -

12197-02

 I 2 3 4 5 6 7

III. Строительные
работы

49. 20-I	Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкций	м2	48,6	0,0344	2
50. I4-M-422 прим.	Отрунтовка наземных трубопроводов и металлоконструкций грунтом ФЛ-03к	"	31,13	0,35	II
51. I4-333 т.ч.п. I6 к-I,3	Окраска наземных трубопроводов и металлоконструкций эпоксидной пудрой за 2 раза 3,8хI,8	т	0,98I	6,84	7
52. 20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов и металлоконструкций битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025х2=0,05	м2	I7,17	0,05	I
	ИТОГО	руб.			2I
	Накладные расходы I6,5%	"			3
	ИТОГО	"			24

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

Плановые накопле-			
ния 6%	руб.		I
ИТОГО по III разделу	"		25
ВСЕГО по смете	"		1793

Сводка затрат

I. Оборудование	руб.	291
II. Монтажные работы	"	1477
III. Строительные работы	"	25

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила рук. группы

Груздев
(Груздев)

Кабанов
(Кабанов)

Стожарова
(Стожарова)

Вепина
(Вепина)

Блажонравова
(Блажонравова)

Нефтесклад емкостью 300м³

для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-4

к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка

Обвалование резервуаров

Основание : спецификация ПП-I, ПЗ-2, Альбом I

Сметная стоимость - 0,19 тыс.руб.

Показатели: строительный объем-210 м³стоимость I м³ - 0,9 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ п/п	Обосн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость един. общая изм. стоим. в руб. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7
I. I-403 I-404		Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 метров Цена: 0,024I + 0,0147 x 4	м ³	34,7	0,083	3
2. I-327 IO-42-г ц.3ч.I стр.28		Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,25м ³ в автосамосвалы и отвозкой автосамосвалами на расстояние I км цена: 0,155 + 0,25xI,2	"	34,7	0,455	I6

I	2	3	4	5	6	7
3. I-363 IO-44-г	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I группы автомоби- лями самосвалами		м3	34,7	0,0164	I
4. I-352 IO-43-п	Ремонт и содержа- ние дорог при тран- спортировании грун- та I группы автомо- биями самосвалами на расстоянии до 1км и погрузке экскава- тором		"	34,7	0,0298	I
5. I-403 I-404 к-4 IO-48-г	Перемещение грунта оставшегося на пло- щадке после обрат- ной засыпки под зда- ния бульдозером с перемещением до 50 метров Цена: $0,0241+0,0147x$ x4		"	210	0,083	I7
6. I-563 I-566 IO-67-Б	Устройство обвало- вания бульдозером с перемещением на расстояние до 50м Цена: $0,057+0,019x$ x3=0,114		"	210	0,114	24
7. I-757 IO-I40-м	Планировка насыпно- го грунта II группы					

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

ручным способом от-
косов и полотно об-
валования в насыпных
грунтах II категории

м2 245,5 0,026 6

8. IO-153
I5-22-a
IO-155

Уплотнение щебнем
полотно обвалова-
ния толщиной 5 см
Цена: $1,23-0,08 \times 5 =$
 $= 0,83$

" IO5 0,83 87

ИТОГО

руб. 155

Накладные расхо-
ды 16,5%

" 26

ИТОГО

" 181

Плановые накопле-
ния 6%

" 11

ВСЕГО по смете

" 192

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

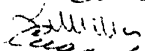
Главный специалист

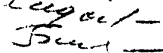
Составила инженер

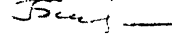
Проверила рук. группы

 (Груздев)

 (Кабанов)

 (Стожарова)

 (Сидорова)

 (Благонравова)

Нефтьсклад емкостью 300 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-5

к типовому проекту 704-I-I02
На строительство резервуарного парка
Дождеприемный колодец

Основание: чертежи № № АС-16, альбом Ш

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснов. столб.	Наименование работ или затрат	Един.		Стоимость	
			изм.	Кол.	един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-95 IO-24-в	Разработка грунта II группы экскава- тором обратной ло- патовой с ковшом емкостью 0,25 м ³ в отвале	м ³	8,3	0,172	1
2.	I-328 IO-42-д ц.3ч.1 стр. 28	Трассе, с погруз- кой на автомоби- ны и отвозкой на расстояние до 1км 0,22+0,25х1,75	м ²	2,8	0,558	2

I 2 3 4 5 6 7

3.	I-618 IO-IO4-б т.ч.п.13	Ручная доработка грунта после рабо- ты экскаватора в котловане площадью до 0,25 м2 Цена: 1,13х1,2	м3	0,8	1,36	I
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II гр. автомобилями самос- валами	"	2,8	0,02	I
5.	I-354 IO-43-м	Ремонт и поддержа- ние дорог при транс- портировании 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-IO4-б	То же, вручную	"	2,7	0,31	I
8.	I-79I IO-14I-и	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	6,4	0,068	I

I 2 3 4 5 6 7

9. 26-958 40-12-в	Устройство водо- приемного колодца прямоугольного кир- пичного с щебеноч- ным основанием, бе- тонным лотком с ус- тановкой решетки и скоб	м3	1,53	29,1	45
10. п.1ч.П п.319	Стоимость решетки металлической над колодцем	т	0,07	202	14
	ИТОГО -	руб.			68
	Накладные расхо- ды 16,5%	"			11
	ИТОГО	"			79
	Плановые накопле- ния 6%	"			5
	ВСЕГО по смете	"			84

Главный инженер проекта -
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела
Главный специалист
Составила инженер
Проверила р.к. группы

Груздев (Груздев)
Кабанов (Кабанов)
Стожарова (Стожарова)
Сидорова (Сидорова)
Благонравова (Благонравова)

Нефтесклад емкостью 300м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-6

к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка.

Колодец для сбора отстой.

Основание: чертежи № № АС-16-, альбом Ш.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для Бависного района .

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость	
					един. изм. в руб.	общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. I-95 IO-24-в		Разработка грунта II группы экскава- тором обратной ло- патовой с ковшем емк. 0,25 м ³ в отвел	м ³	16,2	0,172	3
2. I-328 IO-42-х п.3ч.1 стр.28		То же, с погруз- кой на автомашины и отвозкой на расстояние до I км цена: 0,22+0,25x1,75	"	2,5	0,658	2
3. I-618 IO-104-б т.в.13		Ручная доработка грунта после рабо-				

1	2	3	4	5	6	7
		ты экскаватора в котловане площадью до 2,5 м ² 1,13x1,2	м ³	1,4	1,36	2
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями самосвалами	"	2,5	0,02	I
5.	I-354 IO-43-в	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до 1км	"	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	"	12,3	0,068	I
9.	26-957 72-40-5	Устройство колодца сборного желе-				

I	2	3	4	5	6	7
		зобетонного диаметром 1000 мм с устройством щебеночного основания и установкой люка	м3	0,76	73,0	55
Ю. ц.1ч.1 п.3263		Стоимость люка чугунного	шт	1	19,2	19
II. 13-32 2I-6-з		Устройство глиняной отмостки вокруг колодца	м3	0,22	7,76	2
		ИТОГО	руб.			89
		Накладные расходы 16,5%	"			15
		ИТОГО	"			104
		Плановые накопления 6%	"			6
		ВСЕГО по смете	"			110

Главный инженер проекта
 Начальник сметно-экономического отдела -
 Главный специалист
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Стожарова)

(Сидорова)

(Благонравова)

Нефтесклад емкостью 300м³
для коксовых и соевых

С М Е Т А № 4-7

к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка

Переходные мостики

Основание: чертежи № № АС-16, альбом И

Сметная стоимость - 0,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обосн. стоим.	Наименование работ или затрат	Едм. изм.	Кол-во	Стоимость	
					един. изм. руб.	общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	16-39 26-6-в	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-x ЦММ п.4д.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

1	2	3	4	5	6	7
4.	12-82 20-11-в ЦММ п.14 п.13	Устройство монолит- ных бетонных ступе- ней из бетона М-150 Цена: 29,9+(22,8- -20,8)х1,02	м3	1,41	31,94	45
5.	32-228 32-229 45-40-и 45-40-к ЦММ п.76 п.72	Устройство цемент- но-бетонного пок- рытия толщиной 120 мм из бетона М-150 6,01-(0,304х6)- -(29,4-22,3)х(0,184- -0,0102х6)	м2	1,7	3,32	6
6.	13-316 21-23-з	Устройство метал- лического огражде- ния перехода	м	9,8	6,25	61
7.	17-699 27-68-з	Масляная окраска металлического ограждения	м2	4,41	0,588	3
		ИТОГО	руб.			131
		Накладные расхо- ды 16,5%	"			22
		ИТОГО	"			153
		Плановые накопле- ния 6%	"			9

 1 2 3 4 5 6 7

ИТОГО стоимость 1 шт. руб. 162

Стоимость 4-х штук " 648

Главный инженер проекта
 Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Груздев
 (Груздев)

Кабанов
 (Кабанов)

Стожарова
 (Стожарова)

Сидорова
 (Сидорова)

Благонравова
 (Благонравова)

Нефтесклад емкостью 300 м³

для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8

к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка

КИП и автоматика

Сметная стоимость 3,45 тыс.руб.

Основание: спецификации № № АП-8,
№ АП-11, альбом Ш.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Наимен. пр-кта цен. и % пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един.	общий	единицы	общая	общая			
					оборуд. монтаж. работ. оборуд. монтаж. работ.			всего в т.ч.			всего в т.ч.	
											го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Ливенский Уравномер для верти-
завод жид- кальных наземных
костный резервуаров в комп-

704-I-102

А-11

- 51 -

12197-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
счетчик. II-546	лекте с дистанцион- ной потенциометри- ческой приставкой УДУ-5П		шт	6	-	-	215	20,9	11,6	1290	125	70
2. Ливенск. завод жидкост. счетчик. II-546	То же, УДУ-5АП		"	5	-	-	215	20,9	11,6	1075	105	58
3. Г7-04ч. I п.04-089 II-2032	Пульт контроля и сигнализации ПКС-2		"	1	7	-	494	13,8	8,01	494	14	8
	ИТОГО		руб.							2859	244	136
	Плановые накопле- ния 6%											15
	ИТОГО											259
	Запчасти и детали 2%											57

ИТОГО	2916
Тара и упаковка 2%	58
Транспорт 5%	146
ИТОГО	3120
Заготовительно-складск.расх. I, 2%	37
ИТОГО	3157
На комплектацию I%	32
ИТОГО оборудования	3189

Сводка затрат

Оборудование	руб.	3189
Монтажные работы	"	259
ВСЕГО по смете	"	3448

Главный инженер проекта	<i>Груздев</i>	(Груздев)
Начальник сметно-экономического отдела	<i>Кабанов</i>	(Кабанов)
Главный специалист	<i>Стажарова</i>	(Стажарова)
Составила старший инженер	<i>Сачкова</i>	(Сачкова)
Проверила рук. группы	<i>Благонравова</i>	(Благонравова)

04-1-102 А-1

- 28 -

12131-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных производственных ресурсов по смете № 4
к типовому проекту 704-I-102

На строительство резервуарного парка

№ № п/п	Наименование	Едини. изм.	Кол-во
1	2	3	4

а/Защитные раздаточные
резервуары

1.	Затраты труда	ч/дн.	64,88
2.	Зарплата	руб.	186,31
3.	Механизмы	м/см	5,52
4.	Прочие машины	руб.	55,11

Материалы

5.	Анкерные болты	т	0,34
6.	Бетон М-150	м3	33,85
7.	Б р е в н а	"	0,35
8.	Битум жидкий	т	0,02
9.	Вода	м3	10,73
10.	Г в о з д и	кг	11,41
11.	Д о с к и	м3	0,63
12.	Закладные детали	т	0,08
13.	Известковое тесто	м3	0,01
14.	Кирпич глиняный	т.шт.	1,03
15.	Лак каменноугольный	кг	1,93
16.	М а с т и к а	т	0,05
17.	Порошок минеральный	"	0,68
18.	Песок баритовый	м3	0,09

1	2	3	4
19.	Раствор цементно-известковый	м3	0,14
20.	Раствор цементный 50	"	0,61
21.	Сетка проволочная тканая	м2	8,28
22.	Смесь асфальтобетонная	т	5,25
23.	Цемент 300	"	0,06
24.	Диты опалубки	м2	23,59
25.	Щ е б е н ь	м3	13,594

б) Наземные резервуары

1.	Затраты труда	ч/дн.	67,72
2.	Зарплата	руб.	196,28
3.	Машины	"	19,79
4.	Механизмы	м/см.	0,87

Материалы

1.	Б р е з н а	м3	0,54
2.	Б е т о н	"	46,47
3.	Битум жидкий	т	0,01
4.	Гвозди	кг	19,73
5.	Г л и н а	м3	6,51
6.	Д о с к и	кг	0,56
7.	П е с о к	м3	0,68
8.	Порошок минеральный	т	0,55
9.	Раствор цементно-известковый	м3	0,23
10.	Смесь асфальтобетонная	т	4,26
11.	Щ е б е н ь	м3	11,02

Составила -

Гусева

(Гусева)

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

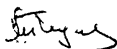
Обладование

1.	Затраты труда	ч/дн.	7,93
2.	Заработная плата	руб.	20,79
3.	Механизмы	м/см.	3,41
4.	Прочие машины	руб.	1,29

Материалы

5.	В о д а	м3	5,25
6.	П е с о к	"	2,10
7.	Спецсмесь	"	5,46
8.	Щ е б е н ь	"	8,19

Составила



(Гусева)

Дождеприемный 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	м3	0,19
2.	В о д а	"	0,13
3.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,53
4.	Раствор цементный 50	м3	0,33
5.	Щ е б е н ь	"	0,0001

Составила техник

(Лешина)

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

Колодец для слива отстоя

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

Материалы

1.	В о д а	м ³	0,25
2.	Глина обыкновенная	"	0,25
3.	Бетон 100	"	0,06
4.	Раствор цементный 50	"	0,01
5.	Щ е б е н ь	"	0,0001

Составила техник

Ленин — (Лешина)

Переходный мостик

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 150	м ³	1,88
6.	Бетон дорожный	"	0,21
7.	В о д а	"	0,31
8.	Гвозди	кг	1,87
9.	Д о с к и	м ³	0,088

1	2	3	4
10.	К о ж е р	кг	1,08
11.	К р а с к и	"	0,009
12.	Мастика битумная	т	0,0002
13.	О л и ф а	кг	0,12
14.	П е с о к	м3	0,19
15.	Раствор цементно-известковый	"	0,033
16.	Щиты опалубки	м2	2,575
17.	Щ е б е н ь	м3	0,18

Составил техник

Гусева

(Гусева)

Нефтеклад емкостью 300м³

для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту 704-I-102

на технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость 2,24 тмо.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость т.р.	Показатели стоимости
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	5-1	Технологические трубопроводы резервуарного парка	0,06	2,05	-	-	2,11	
2.	5-2	Опоры под трубопроводы	0,13	-	-	-	0,13	
		ИТОГО -	0,19	2,05	-	-	2,24	

Главный инженер проекта -

/ Груздев /

Начальник сметно-экономического отдела

/ Кабанов /

Главный специалист

/ Стожарова /

Составила рук. группы

/ Благоуравова /

704-I-102

Л-1

- 59 -

12.197.02

Нефтесклад емкостью 300м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-1

к типовому проекту 704-1-102

на строительство резервуарного парка. Технологические трубопроводы резервуарного парка.

Сметная стоимость - 2,11 тыс.руб.

Основание: спецификации № Т-2, Т-3,
Альбом I.

Составлена в нормах и ценах 1969 года

№ п/п	Наимен. пр-кта цен. и поз.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн. един.общий	Сметная стоимость в рублях						
						единицы		общая				
						всего в т.ч.		всего	в т.ч.			
						оборуд.	монтаж. раб.	оборуд.	монтаж. раб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I.	I2-У-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб ду-20 в земле	м	81	-	-	-	0,58	0,32	-	47	26
----	--------	--	---	----	---	---	---	------	------	---	----	----

704-1-102 А-1

- 60 -

12797-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	ц.Ич.І стр.І04 п.І4	Стоимость 8ІхІ,03	м	83,4	-	-	-	0,3	-	-	25	-
3.	І2-У-І	Трубопроводы из водогазопроводных труб в земле Ду-25	"	34	-	-	-	0,58	0,32	-	20	ІІ
4.	ц.Ич.І стр.І04 п.І5	Стоимость 34хІ,03	"	35	-	-	-	0,4І	-	-	І4	-
5.	І2-У-І	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-40 в земле	"	І0І	-	-	-	0,58	0,32	-	59	32
6.	ц.Ич.І стр.І04 п.І7	Стоимость І0ІхІ,03=І04	"	І04	-	-	-	0,65	-	-	68	-

704-І-І02 А-ІІ

- 61 -

12191-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. 12-У-481	Трубопроводы из водогазопроводных труб д-50 на опорах		м	154	-	-	-	0,81	0,43	-	125	66
8. п.1ч.1 стр.104 п.18	Стоимость 154x1,02=157		м	157	-	-	-	0,83	-	-	130	-
9. 12-У-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-80 в земле		м	150	-	-	-	1,03	0,55	-	155	83
10. п.1ч.1 стр.104 п.20	Стоимость 150x1,03=154,5		м	154,5	-	-	-	1,4	-	-	216	-
11. 12-У-519	Трубопроводы из бесшовных горячекатаных труб д-219х6мм в земле		м	0,884	-	-	-	42,5	22	-	38	19

704-1-102 А-11

- 62 -

12191-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	п.Ич.У доп.вып.1 стр.186 п.1006 доп.вып.2 стр.89 г.ч.п.16	Стоимость 303х0,95I	г	0,884	-	-	-	288,15	-	-	255	-
13.	12-У-515	Трубопроводы из жестовых горяче- катаных труб Д-83х3,5мм в земле	"	0,439	-	-	-	81	43,3	-	36	19
14.	п.Ич.У доп.вып.1 стр.185 п.989 доп.вып.2 стр.89 г.ч.п.16	Стоимость 458х0,95I	"	0,439	-	-	-	435,56	-	-	191	-
15.	п.Ич.Ш п.2230	Стоимость фланцев Ду-40	"	6	-	-	-	0,85	-	-	5	-

704-1-102 А-П

- 63 -

12797-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	п.Ич.Ш п.2231	То же, Ду-50	шт	9	-	-	-	0,96	-	-	9	-
17.	"- п.2233	То же, Ду-80	"	11	-	-	-	1,4	-	-	15	-
18.	12-У-2190	Установка задвиж- ки 30ч60к Ду-80	"	8	-	-	-	4,36	2,41	-	35	19
19.	23-07 п.1-1779	Стоимость 7,85х1,076	"	8	-	-	-	8,45	-	-	68	-
20.	12-У-2189	Установка задвиж- ки 30ч60к Ду-50	"	5	-	-	-	2,34	1,3	-	12	7
21.	23-07 п.1-1778	Стоимость 5,3х1,076	шт	5	-	-	-	5,70	-	-	29	-
22.	12-У-2189	Установка фланце- вого крана Ду-40, Ру-10	"	3	-	-	-	2,34	1,3	-	7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	23-07 п.І-0075	Стоимость 3,3хІ,076	шт	3	-	-	-	3,55	-	-	II	-
24.	І2-У-2244	Кран муфтовый Ду-25, Ру-І0	"	3	-	-	-	0,97	0,53	-	3	2
25.	23-07 п.І-0068	Стоимость І,15хІ,076	"	3	-	-	-	І,24	-	-	4	-
26.	І2-У-2244	Кран муфтовый Ду-І5, Ру-І0	"	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3
27.	23-07 п.І-0066	Стоимость 0,73хІ,076	"	6	-	-	-	0,79	-	-	5	-
28.	ц.Іч.П п.390	Переходник І00х80 0,35хІ,083	кг	20	-	-	-	0,38	-	-	8	-
29.	І2-У-35І2	М о н т а ж	шт	5	-	-	-	І,85	0,86	-	9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.	I2-У-2017	Промывка трубопроводов водой диаметром до 38 мм	м	216	-	-	-	0,12	0,06	-	26	13
31.	I2-У-2018	То же, диаметром до 76 мм	"	304	-	-	-	0,15	0,08	-	46	24
32.	I2-У-2019	То же, диаметром 83 мм	"	49	-	-	-	0,19	0,1	-	9	5
33.	I2-У-2021	То же, диаметром 219 мм	"	28	-	-	-	0,35	0,19	-	10	5
34.	Ценник № I2 стр. I22 таб. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	429	-	-	-	0,19	-	-	82	-
35.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом д-25 мм	м	115	-	-	-	0,1	0,05	-	12	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	I2-Y-2046	То же, диаметром 40 мм	"	101	-	-	-	0,14	0,07	-	I4	7
37.	I2-Y-2047	То же, диаметром 83 мм	"	353	-	-	-	0,2	0,1	-	7I	35
38.	I2-Y-2050	То же, диаметром 219 мм	"	28	-	-	-	0,48	0,27	-	I3	8
39.	БРЕР 23-104	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов диаметром до 100 мм 0,03xI, I49	"	569	-	-	-	0,034	-	-	I9	-
40.	23-105	То же, диаметром 219 мм 0,04xI, I49	"	28	-	-	-	0,046	-	-	I	-
41.	I2-Y-II	Установка опор	т	0,067	-	-	-	I7I	87,9	-	II	6

704-I-102 А-11

- 57 -

12797-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42. п.1ч.ш п.1669	Стоимость		т	0,067	-	-	-	231	-	-	15	-
	ИТОГО		руб.								1934	404
	Плановые накоп- ления 6%		"								116	
	ИТОГО по I разделу		"								2050	

704-1-102 А-11

- 68 -

12797-02

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

**II. Строительные
работы**

43.	20-I	Очистка от коррозии трубопроводов	м2	176,4	0,0344	6
44.	I4-M-422 при.	Отрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФД-03к	"	40	0,35	I4
45.	I4-333 т.ч. п. I6 к-I,8	Окраска наземных трубопроводов аэроминиевой пудрой за 2 раза 3,8xI,8	т	I,25	6,84	9
46.	20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2=0,05	м2	I36,4	0,05	7
47.	32-244	Покрытие подземных трубопроводов бумагой водостойкой	"	I36,4	0,104	I4
		ИТОГО	руб.			50
		Накладные расходы I6,5%	"			8
		ИТОГО	"			58

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

Плановые накопления 6%	руб.	3
------------------------	------	---

ИТОГО по II разделу	"	61
---------------------	---	----

ВСЕГО по смете	"	2111
----------------	---	------

Сводка затрат

1. Монтажных работ		2050
--------------------	--	------

2. Строительных работ		61
-----------------------	--	----

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Стожарова)

(Решина)

(Благонравова)

Нефтесклад емкости 300 м³
для коксовых и совхозов

С М Е Т А № 5-2

к типовому проекту 704-I-102

на технологические трубопроводы резервуарного парка

Опоры под трубопроводы

Основание: чертежи № № АС-15 А А 6-0 м III

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Едн. изм.		Стоимость	
			изм.	Кол.	едн. изм. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-618 IO-104-в	Разработка грунта II группы вручную в котлованах без крепления площадью до 2,5 м ²	м ²	5,13	1,13	6
2.	I-619 IO-104-б	Обрешетка засыпка грунта II группы в котловане без крепления при площадью до 2,5 м ²	м ³	4,19	0,31	1
3.	I-696 IO-112-а	Погрузка ранее разработанного				

1	2	3	4	5	6	7
ц.3ч.1 стр.28	грунта II группы на автомобилях са- мосвязи и отвозка на расстояние до I км Цена: 0,28+(0,25x xI,75)		м3	0,94	0,72	I
4. 12-7 20-I-ж	Устройство бетон- ных опор из бето- на М-100		"	2,02	28,2	57
5. 12-42 20-5-в	Установка заклад- ных деталей при бетонировании		кг	138,2	0,309	43
	ИТОГО		руб.			108
	Накладные расхо- ды 16,5%		"			18
	ИТОГО		"			126
	Плановые накопле- ния 6%		"			8
	ИТОГО		"			134

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Главный специалист

Составил старший инженер

Проверила рук. группы

Груздев (Груздев)

Кабанов (Кабанов)

Стоярова (Стоярова)

Платова (Платова)

Благоправова (Благоправова)

Нефтесклад емкостью 300 м³
для коксовых и сортовых

С М Е Т А № 6

к типовому проекту 704-I-102

на строительство резервуарного парка.

Отражение .

Основание: 3-017-1. Тип 8М18,Р18, вып.2

Сметная стоимость - 5,02 тыс.руб.


Показатели: строительный объем - 227 п.м.
стоимость I п.м.- 22,11 руб.Составлена в ценах 1969 года
для безысного района

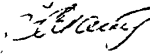
№ п/п	Обоснов. столб.	Наименование работ или затрат	Един.		Стоимость	
			нам.	Кол.	един. нам.в руб.	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	35-315 48-34-в	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4 м по железобетонным столбам с бурением ил под столбы, установкой железобетонных столбов и цокольных плит, креплением сетки крепящими элементами	м	227	13,6	3087
2.	85-323 48-34-д	Установка распаяных ворот с клетчатой и сетчатой от-				

1	2	3	4	5	6	7
		раде высотой 2,4м на железобетонных столбах	шт	2	179,0	358
3.	13-30 21-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхностей сталь- ных и сборно желе- зобетонных элемен- тов, соприкасающих- ся с грунтом	м2	297,6	0,56	167
4.	13-43 21-7-е	Заделка кирпичом цокольной части ограды	м3	4,27	24,8	106
5.	17-200 27-17-в	Оштукатуривание поверхности заде- лок ограды из кир- пича	м2	33,7	1,06	36
6.	17-607 27-52-в	Окраска цементным молоком оштукату- ренных поверхнос- тей под цвет панели	"	33,7	0,242	8
7.	17-703 27-68-в	Масляная окраска столбчатой ограды и ворот	"	525,7	0,548	288

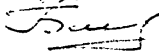
I	2	3	4	5	6	7
8. I4-266 22-52-п	Окраска металлокон- струкций ворот и калиток		т	0,67	24,5	16
	ИТОГО		руб.			4066
	Накладные расхо- ды 16,5%		"			671
	ИТОГО		"			4737
	Плановые накоп- ления 6%		"			284
	ВСЕГО по смете		"			5021


Главный инженер проекта
 Начальник сметно-экономи-
 ческого отдела
 Главный специалист
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

 (Груздев)

 (Кабанов)

 (Стошарова)

 (Сидорова)

 (Благонравова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по сметам
№ 5-2 и № 6

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

К смете № 5-2

1. Затраты труда	ч/дн.	4,0
2. Зарплата	руб.	11,34
3. Машин	"	1,28

Материалы

1. Закаленные детали	т	0,14
2. Бетон М-100	м3	2,06

Составил

Лесу / Лещина /К смете № 6

1. Затраты труда	ч/дн.	192,35
2. Заработная плата	руб.	546,48
3. Механизмы	м/ом	
4. Прочие машин	руб.	45,2
5. <u>Материалы</u>		
5. Арматура	т	0,10
6. Болты, гайки, шайбы	кг	490,29
7. Бетон М-100	м3	4,41
8. Г р а з и я	"	19,06
9. Краски сухие	кг	26,47
10. Краски тертые	"	1,05
11. Колер масляный	"	131,62

1	2	3	4	4
12.	Кирпич глиняный		тыс.штук	1,72
13.	Мастика		т	1,22
14.	Олифа		кг	19,33
15.	Поковки		"	1011,28
16.	Песок		м ³	17,26
17.	Раствор цементно-известковый 25		"	1,97
18.	Скобы металлические		кг	248,0
19.	Сурик густотертый		"	17,11
20.	Сетчатые полотна		м ²	317,78
21.	Щиты опалубки		"	7,94

Составила

Гусева

/ Гусева /

Нефтесклад емкостью 300 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 7

к типовому проекту 704-I-I02

На внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение

Основание: чертежи № ЭМ-2, Альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб. 2,22

Показатели : протяженность 304 м

стоимость I метра- 7,03 руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.		Стоимость	
			Кол.	Един. в руб.	общая в руб.	
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Наружное освещение</u>						
1.	Пр-нт с/х-ва I-I-2	Установка промежуточной опоры с ж/б приставками ,тип Па I-2	шт	1	32	32
2.	Пр-нт с/х-ва I-I-I2	То же, концевой и ответвительной опоры с ж/б приставками тип КА2-3	"	3	101	303
3.	Пр-нт с х/ва I-I-I7	То же, угловой опоры с ж/б приставками тип УА2-3	"	2	108	216
4.	Пр-нт с х/ва I-I-77	Подвеска провода А-16 по установленным опорам	км	0,54	86	46

1	2	3	4	5	6	7
5.	Пр-нт с/х-ва I-I-118	Перекладка проводом 2А-Г6 от опоры к зданию	шт	1	7,4	7
6.	Пр-нт с х/ва I-I-132 I5-07 п.04-002 доп.2 I5-07 п. I-I44 с план. накопл.	Установка светиль- ника наружного осве- щения марки НЧБН-150 на опорах 6,3-I,2+/10,3xI,06/	"	5	16,02	96
7.	Пр-нт с /х-ва I-I-134	Установка выключа- теля пакетного гер- метического ГПК-2 -25	"	3	12,0	36
8.	Пр-нт с/х-ва I-I-141	Заземляющее устрой- ство для повторного заземления нулевого провода на деревян- ной опоре	"	2	10,1	20
9.	Пр-нт с/х-ва прил. № 5	Поправка накладных расходов с коэф. 0,013 на строитель- ные работы по п. I-3,8 57Ix 0,013	руб.	-	-	7
10.	8-7080	Установка прожектора на опоре с лампой				

I	2	3	4	5	6	7
		количество до 500шт	шт	2	7,04	14
II. I-610	Рылье и обратная					
I-611	защипка траншея					
к-I,163	/I,06 + 0,43/кI,165		м3	20	1,74	35
I2. 8-4282	Прокладки трубы стальной водогазо- проводной диамет- ром 40 мм в земле		м	50	0,432	22
I3. 8-1530	Ватikka кабеля ААБ-Iкв.сечением 3х6 мм2 в трубу		"	50	0,134	7
I4. 8-1927	Прокладка кабеля по шпорам ААБ-Iкв сечением 3х6мм2 с укреплением наклад- ными скобками.		"	5	0,51	3
I5. 8-1694	Концевые заделки кабеля ААБ сече- нием 3 х 6 мм2		шт	2	3,43	7
I6. 8-4209	Прокладка кабеля АРТ-0,5 кв.сече- нием 2х4 мм2 с креплением наклад- ными скобками		м	20	0,983	20
I7. 8-1760	Контакт муфты кон-					

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

ценовой эпохальной

КЭИ-Г

шт I 24 24

18. 8-4020 Кронштейн УП4
 для подвески осветильников

" 6 5,31 31

ИТОГО -

руб.т - - 926

Плановые накопления 6 % по п.п.

10-18

" - - 10

ИТОГО -

" - - 836

В том числе:

строительных работ

" - - 615

монтажных работ

" - - 321

Материалы, не учтенные ценником

1. ц.Ич.У
 п.174
 стр.314 Проектор заливающего света, ПЭС-35

шт 2 8,51 17

2. 16-03ч.П
 п.7-011
 к-1,086 Лампы накаливания общего назначения НГ 220-235-150 вт 0,09 х 1,086

" 6 0,098 1

3. ц.Ич.У
 п.363
 стр.324 То же, НГ-220-235 - 500 вт

" 2 0,266 1

4. ц.Ич.У
 п.45стр.
 12 Кабель ААБ-Гкв. сечением 3хбмм2

м 56 0,634 36

1	2	3	4	5	6	7
5.	ц.Ич.У п.И48И стр.102	Кабель ВРГ-0,5кв сечением 2 х 4 мм2	м	20	0,234	5
6.	ц.Ич.И п.И7 стр.104	Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная диам. 40 мм ГОСТ 3262-62	"	52	0,65	34
7.	Курганск. завод электром. изделий к-И,И46	Крошечки У-ИИ4 И,И0 х И,И46	шт	6	И,26	8
		ИТОГО -	руб.	-	-	102
		Плановые накопле- ния 6 %	"	-	-	6
		И Т О Г О -	"	-	-	108
		ИТОГО по I разд.	"	-	-	1054
		В том числе:				
		строительные работы	"	-	-	615
		монтажные работы	"	-	-	429
		<u>П.Внешние кабель- ные сети</u>				
1.	И-6И0 И-6ИИ к-И,И65	Рытье и обратная засыпка траншеи /И,06+ 0,43/кИ,И65	м3	28	И,74	49
2.	8-4284	Прокладка трубы водогазопроводной				

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 70 мм в земле	м	215	0,753	162
3.	8-4277	Прокладка трубы во- догазопроводной диаметром 40 мм с креплением снаруж - ными скобами	"	95	1,05	100
4.	8-1530	Затяжка кабеля ве- сом до 1кг в трубу	"	610	0,34	82
5.	8-1604	Концевые заделки контрольного кабе- ля сечением до 2,5 мм ² до 7 жил	шт	6	0,78	5
6.	8-1594 к-0,9	То же, силового кабеля сечением до 16 мм ² с медны- ми жилами 3,43 x 0,9	"	6	3,09	19
		ИТОГО -	руб.	-	-	417
		Плановые накопле- ния 6 %	"	-	-	25
		ИТОГО -	"	-	-	442
		<u>Материалы, не учтен- ные ценником</u>				
I.	15-09	Кабель КСР-Г кв.				


№	2	3	4	5	6	7
г.52 к-1,107	контрольный, сече- нием 4 x I,5 мм ² 0,415 x I,107		м	316	0,46	145
2. 15-09 г.29 к-1,097	Кабель силовой СГТ-1кв. сечением 3x4 + 1x 2,5 мм ² 0,665 x I,097		"	306	0,73	223
3. п.1ч.1 п.17 стр.104	Труба стальная водогазопроводная диаметром 40 мм ГОСТ 3262-62		"	98	0,65	64
4. п.1ч.1 п.19 стр.104	То же, диаметром 70 мм ИТОГО -		"	221	1,18	261
	Плановые накопле- ния 6 %		"	-	-	42
	ИТОГО -		"	-	-	735
	ИТОГО по II разделу		"	-	-	1177
	В том числе:					
	строительных работ		"	-	-	52
	монтажных работ		"	-	-	1125

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

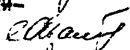
СВОДИА ВАТРАТ :

Строительных работ	руб.	-	-	667
Монтажных работ	"	-	-	1554
ВСЕГО по смете	"	-	-	2221


Главный инженер проекта

 / Груздев /

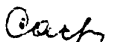
Начальник сметно-экономического отдела

 / Кабанов /

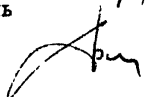
Главный специалист

 / Стожарова /

Составила ст. инженер

 / Сачкова /

Проверила руководитель группы

 / Благодарова /

Нефтесклад емкостью 300м²
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 8

к типовому проекту 704-I-102

На механизацию и защиту от статического электричества

Основание: чертежи № № ЭМ-I А ЛЬБОМ I

Сметная стоимость в тыс.руб. 1,23

для базисного района

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Код.	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. I - 93		Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвал	м ³	5I, II	0,172	9
2. I-618		Зачистка вручную грунта II группы в котлованах 5III x 0,07	"	3,58	1,13	4
3. I-435 I-436		Обратная засыпка бульдозером с перемещением до 10 м 5I, II- /I, 88x 2/ - - 15,33	"	32,02	0,023	1
4. I-619		Обратная засыпка вручную грунтом II-й группы 5I, II x 0,3	"	15,33	0,31	5

I	2	3	4	5	6	7
5. I-79I	Уплотнение грунта II группой цементно-песчаным раствором	м3		32,02	0,068	2
6. 26-852 40-I-6	Щебеночное основание под фундаментами 2,45 x 2,45 x 0,1 2,7 x 2,7 x 0,1	"		1,38	8,87	12
7. 35-I 48-56	Фундаменты под молниезащиты из монолитного железобетона.	"		3,76	24,4	92
8. I2-43 20-6a с заменой матер.	Залить бетонным раствором верх фундамента на четыре ската для стока воды 0,55- /0,02x17,9/ + 1 /10,02x 23,7/	м2		1,13	0,66	1
9. I2-4I 20-56	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,01896x 4x 2	т		0,15	488	73
10. ц. I ч. II п. 5 стр. I 90	Стоимость арматуры класса А-I ст. 3 для фундамента под молниезащиты	"		0,206	159	33
II. 35-I28 48-I5a	Монтаж молниезащиты	"		1,927	33	64

I	2	3	4	5	6	7
I2.	8-429I	монтаж трубы водо- газопроводной диам. 25 мм вв металл- ческих конструкциях	м	4,2	0,676	3
I3.	8-4292	То же, диаметром 40 мм	"	5	0,739	4
I4.	ц. I ч. II п. 4 I 9 отр. 86	Стоимость молние- отвода	т	1,957	266	52I
I5.	35-I5I 48-I7-в	Окраска молние- отвода масляной краской за два раза	"	1,957	17,3	34
I6.	I-6I0 I-6II	Рытье и обратная засыпка траншеи для заземления I,06 + 0,43	м3	75	1,49	II2
I7.	8-5707	Прокладка шины заземления 40x4мм2 в траншее	м	250	0,283	7I
I8.	8-4703	Забивка электро- дов из круглой стали диаметром I2 мм	шт	6	1,14	7
I9.	8-470I	Забивка электро- дов из угловой стали сечением				

I	2	3	4	5	6	7
		50 x 50 x 5 мм для заземления ав- тоцистерн	шт	4	2,5	10
20. 8-903		Металлоконструкции для перемычек из стальной полосы се- чением 20x 2мм	кг	14	0,444	6
		ИТОГО -	руб.	-	-	1064
		Накладные расхо- ды I 6,5% п.п. I-6,8-10,15-16	"	-	-	47
		ИТОГО -	"	-	-	III
		Накладные расходы 8,3% п. II, I4.	"	-	-	49
		ИТОГО -	"	-	-	II 60
		Плановые накопле- ния 6 %	"	-	-	70
		ВСЕГО по смете -	"	-	-	1230
		В том числе:				
		строительных работ	"			451
		монтажных работ	"			779

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Главный специалист

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

[Signature] / Груздев /
[Signature] / Кабанов /
[Signature] / Стожарова /
[Signature] / Сачкова /
[Signature] / Благойрадова /

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смоленск ул. 22

Сдано в печать 28 II 1974 года

Заказ № 5014. Тираж 1200 экз.