

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 1200м³ ДЛЯ КОЛХОЗОВ
И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДочНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

12795 - 02
ЦЕНА 1-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 28 XI 1974 года

Заказ № 5075 Тираж 1200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200 м³
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ II

ОБЩЕМОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :

Общая	50,08 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	45,36 тыс.руб.
Оборудования	4,72 тыс.руб.
Общая резервуарная емкость	1200 м ³
Общая сметная стоимость строительства на 1 м ³ резервуарной емкости	37,80 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 № 511-14-2537 от 2/УШ-1974 г.

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

Н. Курихин
О. Болонкин
Л. Груздев
И. Кабанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№	№№ смет	Наименование	Стр.
п/п			
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.		Сводка затрат на строительст- во нефтесклада емкостью 1200м ³	5
3.	Смета 4	Объектная смета на резервуар- ный парк	7
4.	Смета 4-1	Общестроительные работы	9
5.	Смета 4-2	Оборудование резервуарного парка	19
6.	Смета 4-3	Оборудование резервуаров	27
7.	Смета 4-4	Обвалование резервуаров	42
8.	Смета 4-5	Дождеприемный колодец	45
9.	Смета 4-6	Колодец для сбора отстоя	48
10.	Смета 4-7	Переходные мостики	51
11.	Смета 4-8	КИП и автоматика	53
12.		Сводная ведомость потребнос- ти в производственных ресур- сах по смете № 4	56
13.	смета 5	Объектная смета на техноло- гические трубопроводы резервуарного парка	61
14.	Смета 5-1	Технологические трубопроводы	62
15.	смета 5-2	Опоры под трубопроводы	71
16.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 5	73
17.	смета 6	Ограждение	74
18.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 6	77
19.	смета №7	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	78
20.	смета №8	Молниезащита и защита от статического электричества	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к смете типового проекта № 704-I-104

Нефтесклад емкостью 1200м³ 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 строки Московской области II пояса (базисного района). Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по СНиЕ ч. IУ издания 1965 г. и дополнений к ним.

3. Стоимость монтажных работ на электроосвещении, электро-силовое оборудование и 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 Веломств, издания 1967 г. и дополнений к ним.

5. Стоимость материалов не учтенных ценниками на монтаж оборудования принята по ценнику № I оптовых 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 - 8,5%

7. Плановые накопления - 6%

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

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

10. Нефтесклад емкостью 1200 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.

11. Сметы № 1, 2, 3 входящие в состав сводной сметы на строительство нефтесклада емкостью 1200 м³ находятся в альбоме У.

12. Подсчет объемов работ в смете на общестроительные работы операторской с лабораторией, маслораздаточной и масло-складом 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. 1.
и из обыкновенного глиняного кирпича.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии
ИИ-04-4 вып. 1, 4.

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I 39-I вып. 1.

Скля по серии Пр 05-50/71 в.1. по ГОСТ 16401-70

Двери приняты по ГОСТ 14624-69

Кровля - рулонная, 4-х слойная

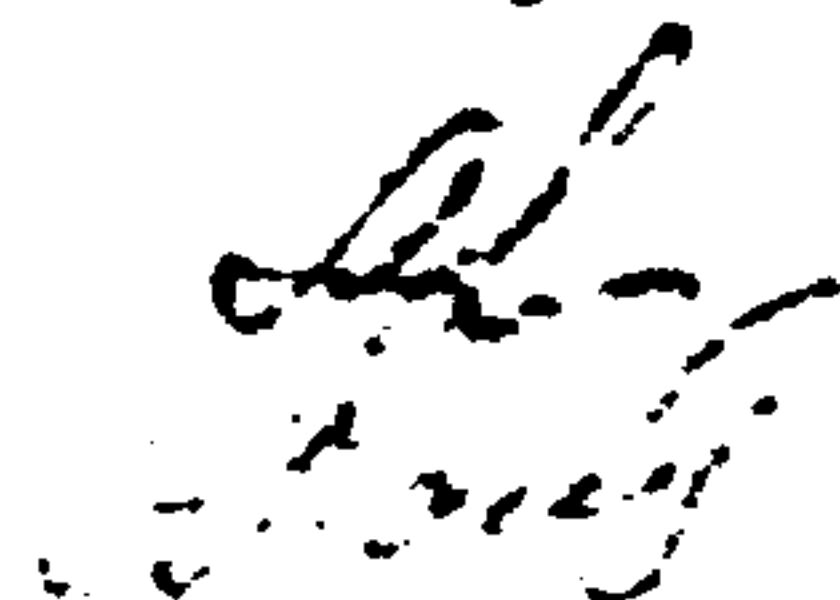
Полы - дощатые, керамическая плитка, цементно-песчаные

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

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

Главный инженер проекта

Руководитель группы



(Груздев)

(Благопрелова)

СВОДА ЗАТРАТ

**На строительство нефтесклада емкостью 1200 м³
для коксовых и сорбентов**

**Сметная стоимость 129,19 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.**

КД	КД	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в т.р.	Показа- тели стоим.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1. Объект-1 на смета		Операторская с лабор- аторной маскоразда- точной и маскорокладом	34,17	9,55	9,79		53,51	
2.	2	Противопожарный инт о инвентарем и ящиком для носки				0,15	0,15	
3. Объект-3 на смета		Приемо-раздаточная площадка	1,69	0,70	5,92		8,31	

704-1-100

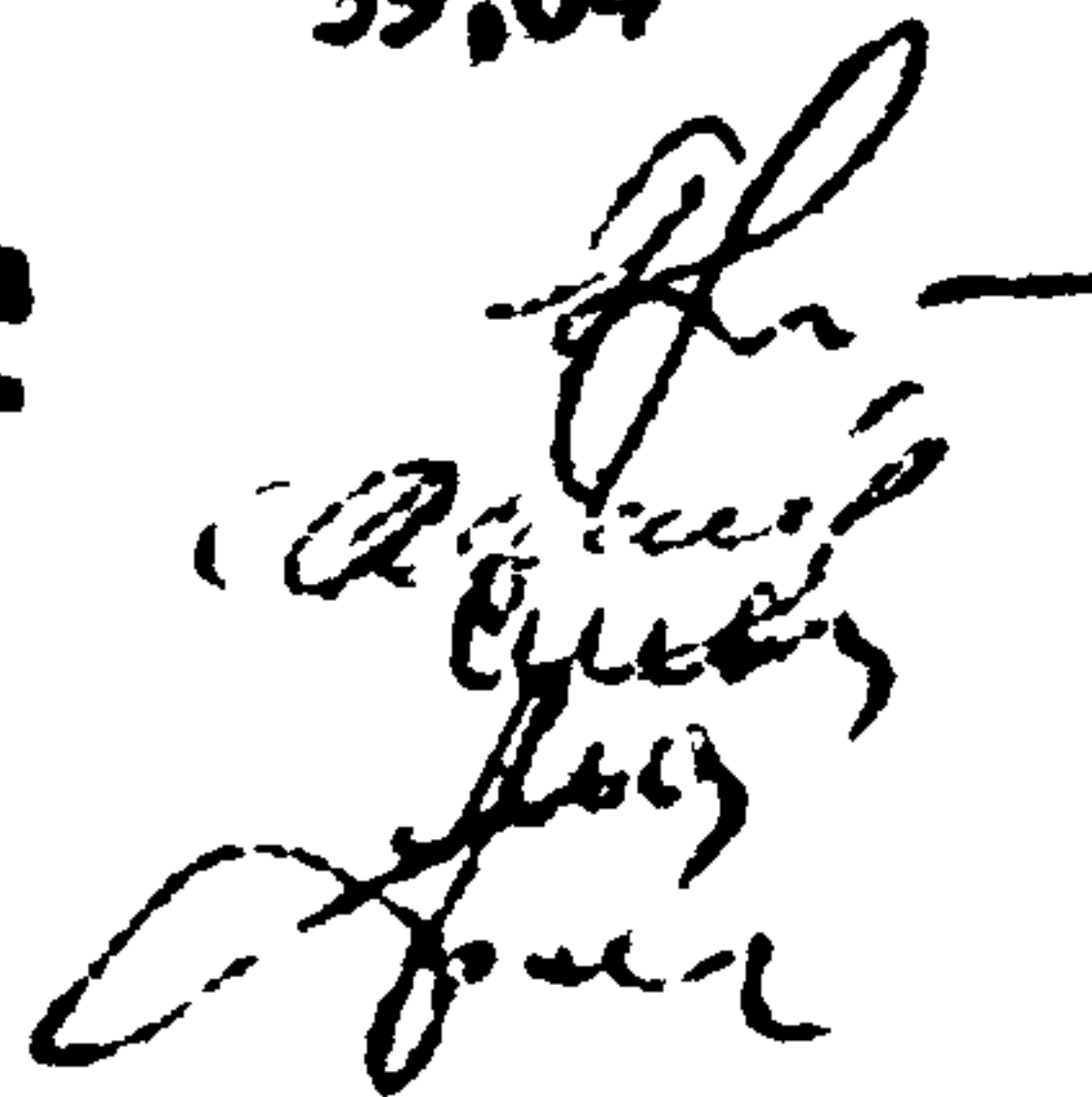
А-П

-

2-25-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. ОБЪЕКТОВЫЙ СМЕТ	4	Резервуарный парк	10,16	22,54	4,72		37,42	-
5. ОБЪЕКТОВЫЙ СМЕТ	5	Технологические трубопроводы резервуарного парка	0,26	2,46			2,72	-
6.	6	Ограждение	5,36				5,36	-
7.	7	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	0,79	2,19			2,98	8,59
8.	8	Молниезащита и защита от статического электричества	0,52	1,08			1,60	-
9. Смета к т.п. 4-18-84I		Пожарный резервуар емкостью 250 м ³ 2шт.	9,02	0,52	0,96		10,50	-
10. Смета к т.п. 704-I-99		Пожарный сарай	2,84		1,86		4,70	-
11. -"-		Грязеотстойник с бензомаслоуловителем и маслосборным кодом	1,94				1,94	-
		ИТОГО -	66,75	39,04	23,25	0,15	129,19	-

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



Груздев
 Кабанов
 Стожарова
 Мадьягина
 Благойрамова

704-I-104

Л-П

9.

12.5.55

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту
№ 704-I-104

На строительство резервуарного парка

Сметная стоимость 37,42 тыс.руб.,
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. инвент.	прочие зат- раты		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	4-1	Ообщестроительные работы	8,14				8,14	6,79руб/м ³
2.	4-2	Оборудование резер- вуарного парка	0,91	18,0	0,24		19,15	
3.	4-3	Оборудование резер- вуаров	0,06	4,19	0,33		4,58	
4.	4-4	Обвалование резервуаров	0,22				0,22	0,91руб/м ³
5.	4-5	Дождеприемный колодец	0,08				0,08	

704-I-104

A-II

-

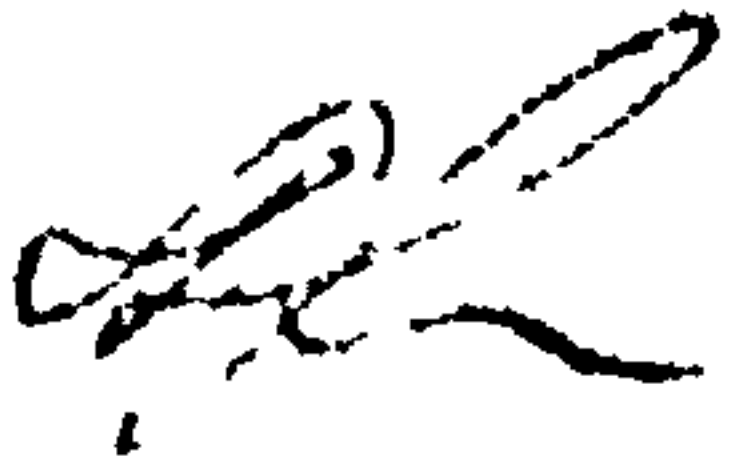
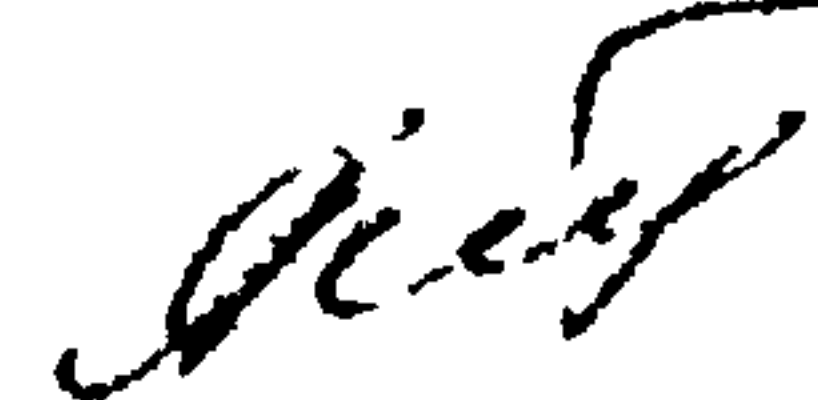
7

-

12195-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	4-6	Колодец для сбора отстоя	0,11	-	-	-	0,11	
7.	4-7	Переходные мостки 0,16х4шт.	0,64	-	-	-	0,64	
8.	4-8	КИП и автоматика	-	0,35	4,15	-	4,50	
		ИТОГО	10,16	22,54	4,72		37,42	

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



 ШИЩА
 СТОЖАРОВА
 ЧУМИКОВА

(Груздев)
 (Кабанов)
 (Стожарова)
 (Чумикова)
 (Благодирова)

**Нефтесклад емкостью 1200 м³ для кокховозов
и совхозов**

С М Е Т А № 4-1

к типовому проекту

№ 704-1-104

На строительство резервуарного парка

Общестроительные работы

Основание: чертежи АС-1 ПЗ-1 альбом I

Сметная стоимость 8,14 тыс.руб.

Емкость 1200 м³

Стоимость 1м³ - 6,79 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

А. Наземные резервуары

1.	1-750 10-140д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов II группы	100 м ²	3,79	6,4	24
2.	1-403 1-404 10-48-г	Срезка раститель- ного грунта I группы бульдозе- ром мощностью 80-100 л.с. с пере- мещением до 50 м 2,41+1,47х4	100 м ³	0,28	8,29	2
3.	1-610 10-103-б	Разработка траншей вручную в грунтах II группы	м ³	46,08	1,06	49

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-6II IO-103-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы в тран- шеи	м ³	20,11	0,43	9
5.	I-327 IO-42-г Ц.Ш ч. I отр.28	Разработка разрых- ленного грунта I группы экскава- тором обратной лопатой с емкостью ковша 0,25м ³ с от- возкой на расстоя- ние до 1км. 0,155+0,25x1,2	"	28,0	0,455	13
6.	I-327 IO-42-д	То же, грунта II группы 0,199+0,25x1,75	"	25,97	0,637	17
7.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автомобиля- ми-самосвалами	"	25,97	0,02	I
8.	I-363 IO-44-е	То же, грунта I группы	"	28,0	0,0164	I
9.	I-354 IO-43-м	Ремонт и содержа- ние дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до 1км.	"	25,97	0,0366	I

704-I-104 А-II

- II -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
10.	I-552 10-43-д	То же, грунта I группы	м3	28,0	0,0298	1
11.	12-20 20-3а	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона М-150 объемом до 5м3 под оборудование 25,7+(21,9-20,0)х х1,02	"	54,1	27,64	1495
12.	21-118 59-24-а	Устройство покрытия из утрамбованного глинистого грунта толщиной 10см	"	10,6	5,4	57
13.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	м2	70,35	1,47	103
14.	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	"	70,35	0,83	58
15.	12-20 20-3-а	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-150 под лестницы 25,7+(21,9-20,0)х х1,02	м3	1,2	27,64	33

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 м. 2,41+1,47x4	100 м ³	0,115	8,29	1
3.	I-293 IO-38-п	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,25 м ³ с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на расстояние до 1 км 0,223+(0,25x1,75)	м ³	604,1	0,661	419
4.	I-687 IO-110-б	Доработка грунта II группы вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	"	47,7	0,54	26
5.	I-327 IO-42-г	Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором емкостью 0,25 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на расстояние до 1 км. 0,155+0,25x1,2	"	11,5	0,455	5

1	2	3	4	5	6	7
6.	I-327 IO-42-д	То же, грунта II группы 0,199+0,25x1,75	м ³	47,7	0,637	30
7.	I-327 IO-42-г Ц.Ш ч. I стр. 28	Разработка грунта I группы экскава- тором обратной ло- патовой с емкостью ковша 0,25м ³ с под- возкой на расстоя- ние до I км. 0,171+0,25x1,6	"	498,10	0,571	284
8.	I-637 IO-104-и	Обратная засыпка грунтов I группы котлованов вручную	"	249,10	0,41	102
9.	I-433 I-434 IO-49-г К-5	Обратная засыпка бульдозером мощ- ностью 80-100л.с. грунтом I группы с перемещением до 30м 0,0139+0,0057x5	"	249,1	0,043	11
10.	I-787 IO-141 прим. 3	Поливка грунта водой	"	249	0,687	171
11.		Стоимость воды 0,01x183,8	"	1,84	0,12	1
12.	I-790 IO-141-в	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	"	91,9	0,0549	5

1	2	3	4	5	6	7
13.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	681,8	0,02	14
14.	I-363 IO-44-е	То же, грунта I группы	"	11,50	0,0164	1
15.	I-354 IO-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до 1км.	"	681,8	0,0366	25
16.	I-352 IO-43-л	То же, грунта I группы	"	509,60	0,0298	15
17.	I2-69 20-9-ж	Устройство монолитных железобетонных опорных подушек и бетонного пояса из бетона М-150	"	1,5	51,10	47
18.	Ц. I ч. П стр. 190	Стоимость арматуры класса А-I 96-(15x5)	кг	51,0	0,153	8
19.	I2-21 20-3-б	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-150, объемом до 25м3 25,10+(21,9-20)x x1,02	м3	51,8	27,04	1401

I	2	3	4	5	6	7
20.	12-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,406	469	190
21.	12-42 20-5-в	То же, закладных деталей	"	0,083	309	26
22.	14-126 22-30-б	Монтаж металлоконструкций крепления резервуаров и крышек	"	0,884	40,8	36
23.	Ц. I ч. П п. 573	Стоимость металлоконструкций крепления резервуаров	"	0,674	303	204
24.	Ц. I ч. П п. 468	Стоимость металлоконструкций крышки	"	0,21	303	64
25.	14-299 22-55-к т. ч. п. 16	Окраска металлоконструкций кузбасским лаком за 2 раза 1,93x1,8	"	1,37	3,47	5
26.	13-41 21-7-д	Кладка горловины колодца из обыкновенного глиняного кирпича	м3	2,56	26,60	68
27.	17-284 27-33-а	Простая штукатурка внутренних стен цементным раствором	м2	8,20	0,59	5

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
28.	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	м2	12,30	0,56	7
29.	32-341 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	"	32,58	1,47	48
30.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтовой отмостки	"	32,58	0,83	27
31.	32-341 45-58-б	Устройство щебеночного основания толщиной 100мм	"	71,54	1,47	105
32.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтового покрытия толщиной 25мм	"	71,54	0,83	59
И т о г о			руб.			3424
Накладные расходы 16,5% без п.п. 21,22,23			"			515
Накладные расходы 8,3% на п.п. 21,22,23			"			25
И т о г о			руб.			3964

 I 2 3 4 5 6 7

Плановые накопле- ния 6%	руб.	238
ИТОГО по "б"	руб.	4202
ВСЕГО ПО СМЕТЕ 3941+4202	руб.	8143

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

(Бруздев)
 (Кабанов)
 (Стожарова)
 (Платова)
 (Благонаравова)

С М Е Т А № 4-2
к типовому проекту

704-I-104

На строительство резервуарного парка

Оборудование резервуарного парка

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

Сметная стоимость 19,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиц.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоим- мость едини- цы в руб.		Общая стоим- мость в рублях			
					Ед.	Общ.	обор.	монтаж.	обор.	монтаж.		
					в т.ч.		в т.ч.					
					в/пл.		в/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Оборудование и
монтаж**

I.	Заявка "Сельхозтех- ника" на нефтепро- дукты и нефтерезер- вуары на 1972-73г.г. стр. 54 ч. I I7-у-37	Резервуар для ди- зельного топлива емкостью 75 м3 I,016xI,083xI,05x xI,012	шт.	I	4,56	4,56	II69,3	54,7	18,7	II69	55	19
----	---	--	-----	---	------	------	--------	------	------	------	----	----

704-I-104 А-II

19

12795-02

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

2.	Ц. I ч. II п. 366 I7-y-37	Резервуар для дизель- ного топлива емкостью 200м ³ 232xI,083	т шт	19,725 3		6,575	19,725		251,3 54,7	18,7	4957 164	56
3.	Ц. I ч. II п. 443	в) Лестницы и резервуары 200м ³ 257xI,083	т	2,85					278,33		793	
4.	I3-68	Монтаж 33,8xI,083 I9,3xI,083	"	2,85					36,6I	20,90	104	60
5.	Ц. I ч. II п. 452	Ограждение и пло- щадка к резервуару объемом 200м ³ 239xI,083	"	1,35					258,84		349	
6.	I3-68	Монтаж 33,8xI,083 I9,3xI,083	"	1,35					36,6I	20,90	49	28

704-I-104 A-II

* 20 *

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
7. Заявка С ольхозтех- ники на нефтепродук- ты и нефте- резервуары на 1972-73г.г. стр.54 п.3 17-У-34	Резервуар для ке- росина емкостью 25м3 533х1,083х1,05х х1,012	шт	1	1,886	1,886			31,2 613,4	10,8		31 613	11			
8. Заявка о/техники стр.54 п.4 17-У-33	Резервуар для бен- зина емкостью 10м3 361х1,083х1,05х х1,012	"	1	0,986	0,986			26,5 415,4	9,02		27 415	9			
9. Заявка о/х техники стр.54 п.2 17-У-35	То же, емкостью 50м3 761х1,083х1,05х х1,012	"	1	3,322	3,322			36,7 875,81	13		37 876	13			
10. Заявка о/х техники стр.54 п.1 17-У-37	Резервуар для эти- лированного бен- зина емкостью 75м3	"	3	4,56	13,68			1169,3 54,7	18,7		3508 164	56			

704-1-104
А-В

- 21 -

12795-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I1. Заявка о/х техники стр.54 п.3 I7-у-34	Резервуар для ди- зельного топлива емкость 25м3 533xI,083xI,05x xI,0I2	шт	I	I,785	I,785			3I,2 6I3,4	IO,8	-	3I 6I3	II
I2. Заявка о/х техники стр.54 п.4 I7-у-33	Подземный резер- вуар для этилиро- ванного бензина емкость IOм3 36IхI,083хI,05х хI,0I2	"	I	0,952	0,952		4I5,4 26,5	9,02			4I5 27	9
I3. Заявка о/х техники стр.54 п.3 I7-у-34	То же, емкость 25м3 533хI,083хI,05х хI,0I2	"	2	I,785	3,57		3I,2 6I3,4	IO,8			62 I227	22
I4. Заявка о/х техники	Подземный резервуар для дизельного топ- лива емкость 25м3 533хI,083хI,05х хI,0I2	"	I	I,785	I,785		3I,2 6I3,4	IO,8			3I 6I3	II

704-I-IO4
A-II

- 22 -

42795.02

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
15.	23-07 п.06-0012 I2-У-3636	Клапан приемный I кл-000 15,7xI,076+7,13	шт	5				120,45	3,74	-	602	19
16.	19-05 п. II-037 I2-У-3569 прим.	Сливное устройст- во I,29xI,102	шт кг	1 23				3,04 1,42	1,54	-	3 33	2
17.	Цена Армавир- ского в/да нефтегаз- аппарат.	Муфта сливная быстрозъемная МС-I	шт	1	0,008	0,008	28	-	-	28	-	-
18.	24-04 п.259 I2-У-3569	Топливоприемник плавающий 03-285	"	5	0,02	0,1	8,5	3,04	1,54	43	15	8
19.	24-04 п.36	Агрегат топливу ворздаточный пере- движной 03-1552	"	1	0,092	0,092	143	-	-	143	-	-
ИТОГО										214	16983	334

704-I-104 А-II

- 23 -

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Запчасти и детали 2%	руб.						4		
			ИТОГО	руб.						218		
			Тара и упаковка 2%	"						4		
			ИТОГО	руб.						222		
			Транспорт 5%	"						11		
			ИТОГО	руб.						233		
			Заготовительно- складские расходы 1,2%	"						3		
			И т о г о	руб.						236		
			Плановые накопле- ния 6%	"						1019		
			ИТОГО	руб.						18002		
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	руб.						236	18002	334

704-I-104 A-II

- 24 -

12195-02

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

П. Строительные работы

20.	20-I	Очистка от коррозии наружных поверхностей резервуаров	м2	1354	0,0344	47
21.	I4-M-422	Отгрунтовка наземных резервуаров грунтом ФЛ-03к	м2	1126	0,35	394
22.	I4-39I т.ч.п. I6 К-I,8	Окраска наземных резервуаров алюминиевой пудрой за 2 раза 3,02xI,8	т	48,36	5,44	263
23.	20-52	Антикоррозийная изоляция подземных резервуаров битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2	м2	228	0,05	11
24.	32-244	Покрытие подземных резервуаров бумагой водостойкой	"	228	0,104	24
		ИТОГО	руб.			739
		Накладные расходы 16,5%	"			122
		ИТОГО	руб.			861
		Плановые накопления 6%	"			52

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		ВСЕГО по II разделу	руб.			913
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			19151
		<u>Сводка затрат</u>				
		1. Оборудования	руб.			236
		2. Монтажных работ	руб.			18002
		3. Строительных работ	руб.			913

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

Груздев
(Груздев)

Кабанов
(Кабанов)

Стожарова
(Стожарова)

Репина
(Репина)

Благонравова
(Благонравова)

**Нефтеемкость емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов**

**С М Е Т А № 4-3
к типовому проекту
№ 704-1-104**

**На строительство резервуарного парка
Оборудование резервуаров**

Основание: Спецификация № НРГ 0000 Альбом IУ
Сметная стоимость - 4,58 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ п/п	Наименов. проект. ценника и № пов.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т.		Сметная стоимость в рублях					
					Ед.	Общ.	Единицы		Общая			
							обор.	монтаж.	обор.	монтаж. работ		
							работ				все-	в т.
							всего		в т.		го	в/пл.
							в/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Наземные резервуа- ры емкостью 75м ³ , 50м ³ , 25м ³ , 10м ³ (7шт)										
I.	I2-4-35I7	Патрубок	шт.	7			8,4	2,8I			59	20

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2.	Ц. I ч. П п. 390	Стоимость 350x1,083	т	0,75	-	-	-	379,05	-	-	284	-
3.	I2-279	Вривставка 62,7x1,083 61,2x1,083	"	0,091				68	66,4		6	6
4.	Ц. I ч. П п. 462	Стоимость 272x1,083	"	0,091				294,58			27	
5.		Переходник 100x80	шт	12	Учтено в смете на технологические трубопро- воду парня							
6.	I2-У-1	Спускная труба из водогазопроводной трубы Ду-15	м	4,4				0,58	0,32	-	3	1
7.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 13	Стоимость 3,78x1,03	"	4,4				0,25	-	-	1	-
8.	I2-У-2244	Кран муфтовый Ду-15 ГОСТ 2422-65	шт	7				0,97	0,53		7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
9.	23-07 п. I-0066	Стоимость 0,73xI,076	шт	7	-	-	-	0,79	-	-	6	-	704-I-104
10.	I3-I94	Воронка 64,9xI,083 49,5xI,083	т	0,0035				70,29	53,61	-	I	I	A-II
11.	Ц. I ч. П п. 549	Стоимость 272xI,083	"	0,0035				294,58	-	-	I	-	
12.	Ц. I ч. I п. 75	Болты и гайки	кг	40,25				0,314			I3		- 29 -
13.	I2-y-3523	Водогрязеспускная пробка	шт	7				2,79	I,33	-	20	9	
14.	Ц. I ч. П п. 390	Стоимость 0,35xI,083	кг	84				0,38			32		
15.	I3-279	Стойка 62,7xI,083 61,2xI,083	т	0,049				68	66,4	-	3	3	12795-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	Ц. I ч. П п. 462	Стоимость 272x1,083	т	0,049	-	-	-	294,58	-	-	14	-
17.	12-У-2	Труба вентиляцион- ная из водогазо- проводных труб Ø 2	м	14				0,79	0,42	-	11	6
18.	Ц. I ч. I отр. 104 п. 18	Стоимость	"	14,4				0,83	-	-	12	-
19.	Ц. I ч. П п. 390	Патрубок замерного люка	шт	7				2,6	1,16	-	18	8
20.	Ц. I ч. П п. 390	Стоимость 0,35x1,083	кг	66,5				0,38	-	-	25	-
21.	12-У-3568	Лук замерный	шт	7				4,53	2,48		32	17
22.	23-07 п. 6-0034	Стоимость 12,2x1,076	шт	7				13,13	-	-	92	-

704-I-104
Л-П

- 30 -

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	12-У-3625	Предохранитель огневой ОП-250	шт	7	-	-	-	11	5,98	-	77	42
	Цены мая.э/да г. Армавир	Стоимость	"	7			24	-	-	168	-	-
24.	12-У-3608	Совмещенный меха- нический дыхатель- ный клапан СМДК-50	"	7				2,62	1,48	-	18	10
25.	Цена мая.э/да г. Армавир	Стоимость 10,5х1,076	"	7				11,30	-	-	79	-
		П. Подземные резервуары емкостью 25м3, 10м3 <u>(5шт)</u>										
26.	12-У-498	Восстанавливающее устрой- ство из бесшовных горячекатанных труб Ду 40мм	т	0,113				168	92	-	19	10

704-1-104 А-П

- 31 -

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	Ц. I ч. У доп. вып. I стр.	Стоимость	т	0,113	-	-	-	612	-	-	69	-
28.	12-У-2	Сливная труба из водогазопроводных труб Ду-50мм	м	9				0,79	0,42	-	7	4
29.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 18	Стоимость 9x1,03	"	9,3				0,83			8	
30.	Ц. I ч. III п. 2231	Стоимость фланцев Ду-50	шт	20				0,96			19	
31.	13-279	Стойка для крепления уровнемера УДУ 62,7x1,083 61,2x1,083	т	0,039				68	66,4	-	3	3
32.	Ц. I ч. II п. 462	Стоимость 272x1,083	"	0,039				294,58	-	-	11	-
33.	Ц. I ч. I п. 75	Болты и гайки	кг	7,5				0,314			2	

704-I-104 А-II

- 32 -

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	12-У-3513	Патрубок замерного люба	шт	5	-	-	-	2,6	-	-	13	
35.	Ц. I ч. II п. 320	Стоимость 350xI,083	т	0,048				279,05			18	
36.	12-У-3586	Лук замерный	шт	5				4,53	2,48		23	12
37.	23-07 п. 6-0034	Стоимость 12,2xI,076	"	5				13,13			66	
38.	Цена з/да г. Армавир 12-У-3625	Предохранитель огневой ОП-50 24xI,076	"	5			25,82	11	5,98	129	55	30
39.	12-У-3608	Совмещенный дыхательный клапан СМДК-50	"	5				2,61	1,48	-	13	7
40.	Цена маш, з/да г. Армавир	Стоимость 10,5xI,076	"	5				11,30	-	-	57	

704-1-104 А-П

- 35 -

42195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41.	13-279	Стойка крепления трубы вентиляцион- ной 62,7x1,083 61,2x1,083	т	0,133	-	-	-	68	66,4	-	9	9
42.	Ц. I ч. II п. 462	Стоимость 272x1,083	"	0,133				294,58	-	-	39	-
43.	12-У-2	Труба вентиляцион- ная из водогазо- проводных труб \varnothing 2"	м	10				0,79	0,42	-	8	4
44.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 18	Стоимость 10x1,03	"	10,3				0,83	-	-	8	-
45.	12-У-498	Зачистная труба из сварных труб Д-45x2,5мм	т	0,070				168	92	-	12	6
46.	Ц. I ч. II доп. вып. I стр. 185 п. 382	Стоимость	"	0,070				612	-	-	43	-

704-I-104
А-II

- 34 -

12135-02

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
47. Ц. I ч. III п. 223 I	Фланец Ду-50	шт	5	-	-	-	0,96	-	-	5	-			704-I-104 A-II
	М. Оборудование резервуаров емкостью 200м ³ (3шт)													
40. Ц. I ч. II п. 390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-150 кг 0,35x1,083	шт	13	5			0,38			50				
49. I2-Y-3524	М о н т а ж	шт	6				4,56	2	-	27	12			
50. 23-07 п. 6-0018	Хлопушка Х-150 с чугунным боковым управлением 28,4x1,076	"	6				30,56			183				- 35 -
51. I2-Y-3649 I2-Y-3661	М о н т а ж 4,21+6,93 2,34+3,51	"	6				11,14	5,85		67	35			
52. I9-05 п. II-03II	Переспускное уст- ройство 1,43x1,076	кг	50,5				1,54	-	-	78	-			12795-02
53. I2-Y-3569	М о н т а ж	шт	6				3,04	1,54	-	18	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-I-104 A-II
54.	01-05 ч.3 стр.13	Канат оцинкован- ный Д-6мм 0,67x1,094	м	108	-	-	-	0,073	-	-	8	-	
55.	Цена з/да г.Армавир	Огневые предохра- нители Ш-200 18x1,076	шт	6				19,37			116		
56.	12-У-3624	М о н т а ж	"	6				8,26	4,54	-	50	27	
57.	Цена з/да г.Армавир	Клапан предохра- нительный гидравли- ческий КПТ-200 (380 руб.) 200x1,076 прочих - 180	"	3				215,20 180			646 540		36
58.	12-У-3638	М о н т а ж	"	3				11,1	5,54	-	33	17	
59.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду-150 12,2x1,076	шт	3				13,3	-	-	39	-	
60.	12-У-3586	М о н т а ж	"	3				4,53	2,48		14	7	12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61.	23-07 п.1-0087	Сифонный кран СК-50 29,5x1,076	шт	3	0,044	0,132	-	31,74	-	-	95	-
62.	12-У-3590	М о н т а ж	"	3				5,87	2,74	-	18	8
63.	Ц.1 ч.П п.390	Люк световой Ду 500 0,35x1,083	кг	277				0,38	-	-	105	-
64.	12-У-3601	М о н т а ж	шт	6				20,4	11,3	-	122	68
65.	Ц.1 ч.П п.390	Люк-лаз, Ду 500 0,35x1,083	кг	315				0,38	-	-	120	-
66.	12-У-3601	М о н т а ж	шт	3				20,4	11,3		61	34
67.	Ц.1 ч.П п.390	Патрубок для уста- тановки замерного люка Ду-150 0,35x1,083	кг	24				0,38			9	
68.	12-У-3513	М о н т а ж	шт	3				2,6	1,16		8	3

704-1-104 А-В

- 37 -

12195-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
69.	Ц.І ч.П п.390	Патрубок для уста- новки сигнализа- тора уровня СУЖ-І 0,35x1,083	кг	27	-	-	-	0,38	-	-	10	-	
70.	І2-У-35І2	М о н т а ж	шт	3				1,85	0,86	-	5	3	
71.	Ц.І ч.П п.390	Патрубок для уста- новки КРГ-200 и НДКМ-200 0,35x1,083	кг	150				0,38			57		
72.	І2-У-35І4	М о н т а ж	шт	6				3,88	1,71		23	10	
73.	Ц.І ч.І п.75	Болты и гайки	кг	27,2				0,314	-	-	9		
74.	8-903	Кронштейны для установки УДУ-5	т	0,22				444			98		
		ВСЕГО по І+ІІ+ІІІ разделам									297	3958	445

704-І-І04 А-П

38

12795-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти и детали 2%	руб.							6		
		Итого	руб.							303		
		Тара и упаковка 2%	"							6		
		Итого	руб.							309		
		Транспорт 5%	"							15		
		Итого	руб.							324		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	"							4		
		Итого	руб.							328		
		Плановые накопле- ния 6%	"								237	
		ИТОГО	руб.								4195	

704-I-104 А-II

- 39 -

42795-02

704-I-104 В-П - 40 -

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

IV. Строительные работы

75. 20-I	Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкции	м2	81,97	0,0344	3
76. I4-M-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов и металлоконструкций грунтом ФЛ-03к	"	74,5	0,35	26
77. I4-333 т.ч.п. I6 К-I,8	Окраска наземных трубопроводов и металлоконструкций алюминиевой пудрой за 2 раза 5,8х1,с	т	2,6	6,84	I9
78.20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов и металлоконструкций битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025х2	м2	I7,17	0,05	I
	ИТОГО	руб.			49
	Накладные расходы 16,5%	"			8
	ИТОГО	руб.			57
	Плановые накопления 6%	"			2
	ИТОГО по III разделу	руб.			

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

ВСЕГО ПО СМЕТЕ руб. 4583

Сводка затрат

1. Оборудование руб. 328

2. Монтажных работ руб. 4195

3. Строительных работ руб. 60

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономиче-
ского отдела

Главный специалист
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

 (Груздев)

 (Каравов)

(Стожарова)

(Репина)

(Благонравова)

Нефтьесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-4

к типовому проекту
№ 704-I-104

На строительство резервуарного парка
Обвалование резервуаров

Основание: спецификации ПП-I, ПЗ-I альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,22

Показатели: строительный объем - 240м³
стоимость 1м³ - 0,91 руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ пп	Обоснов., стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. ищм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общ. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-403 I-404	Срезка растительно- го слоя бульдозером с перемещением до 50 м 0,0241+0,0147x4	м ³	39,7	0,083	3
2.	I-327 IO-42-Г ц.Щч. I стр.28	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емкостью ковша 0,25 м ³ в ав- тосамосвалы и от- возкой автосамосва- лами на расстояние I км 0,155+0,25	"	39,7	0,455	18


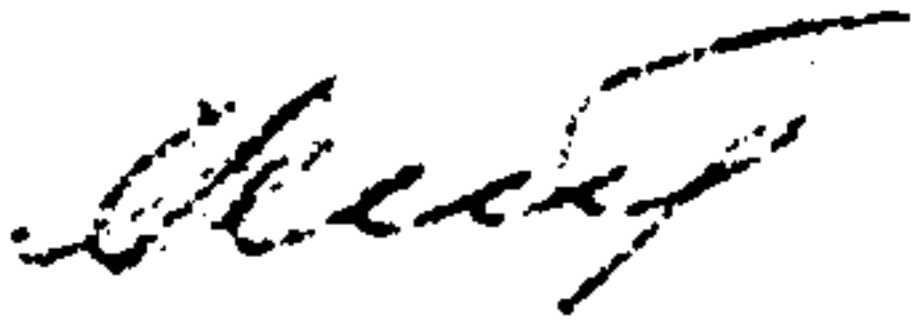
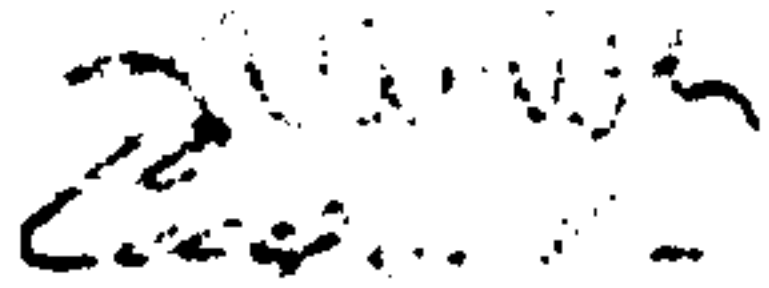
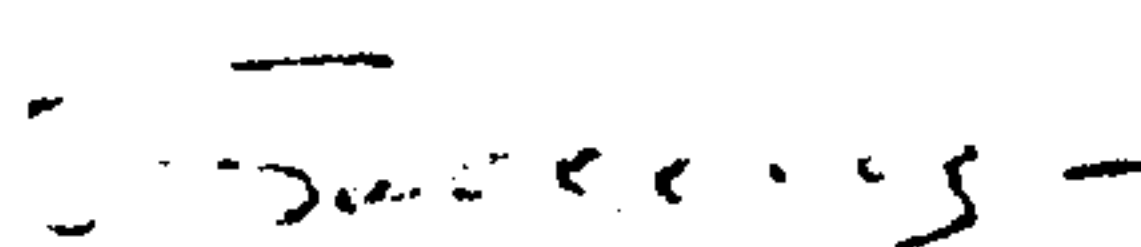

I 2 3 4 5 6 7

3.	I-363 IO-44-Г	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобильными-самосвалами	м ³ 39,7	0,0164	I
4.	I-352 IO-43-Л	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы автомобильными-самосвалами на расстояние до 1км и погрузка экскаватором	" 39,7	0,0298	I
5.	I-403 I-404 K-4 IO-48-Г	Перемещение грунта, оставшегося на площадке после обратной засыпки под здания бульдозером с перемещением до 50 метров 0,024I+0,0147x4	" 240	0,083	20
6.	I-563 I-566 IO-67-Б	Устройство обвалования бульдозером с перемещением на расстояние до 50м 0,057+0,019x3	" 240	0,114	27
7.	I-757 IO-I40м	Планировка наочного грунта II группы ручным способом откосов и полотна обвалования в насыпных			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

		грунтах II катего- рии	м2	280,6	0,026	7
8.	10-153 15-22-а 10-155	Уплотнение щебнем подотна обвалова- ния толщиной 5см 1,23-0,08х5	"	120,0	0,83	100
		ИТОГО	руб.			177
		Накладные расходы 16,5%	"			29
		ИТОГО	руб.			206
		Плановые накопле- ния 6%	"			12
		ИТОГО	руб.			218

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

 (Груздев)
 (Кабанов)
 (Стожарова)
 (Сидорова)
 (Благойрадова)

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-5

к типовому проекту

№ 704-I-104

На строительство резервуарного парка

Дождеприемный колодец

Основание: чертежи № АС-16, альбом Ш
Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

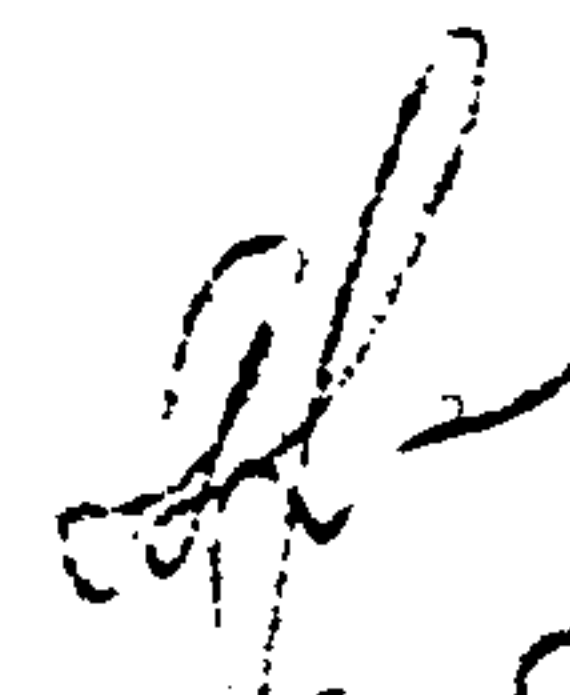
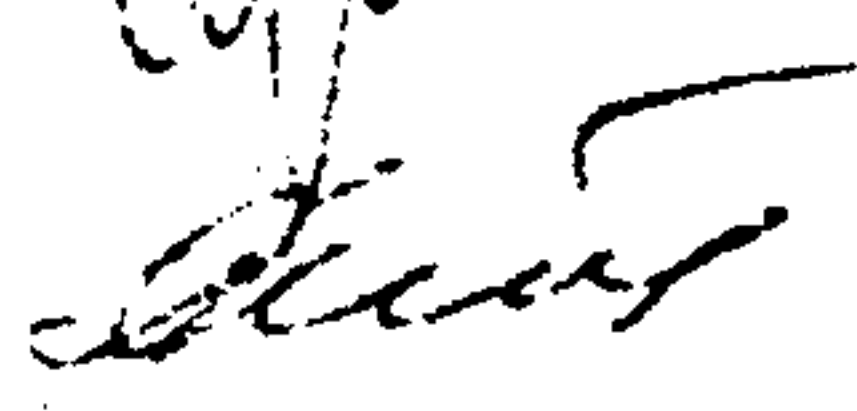
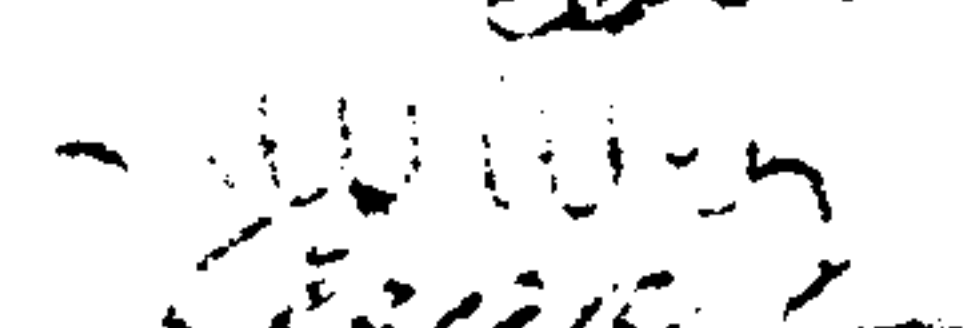
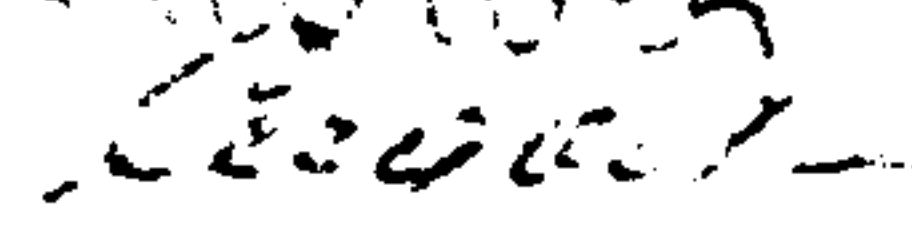
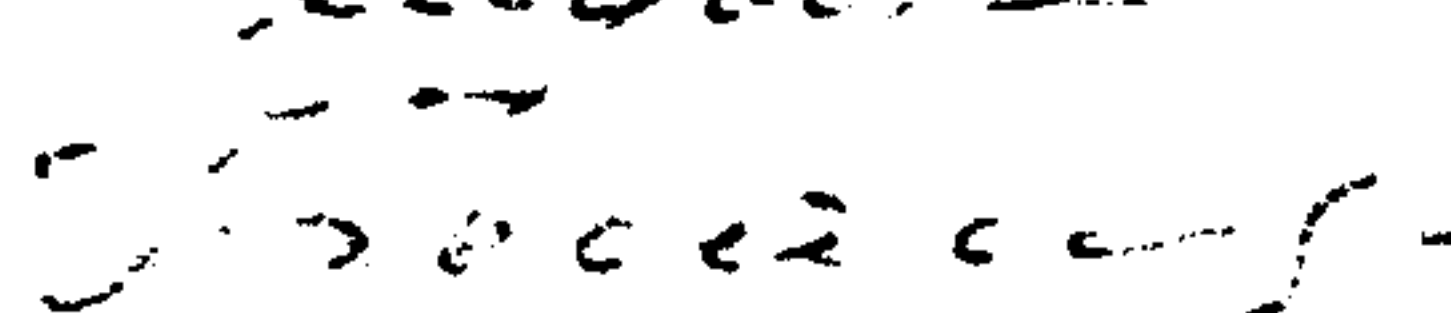
Составлена в ценах 1969г. для бакинского
района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-93 IO-24-а	Разработка грунта II группы экска- ватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвал	м ³	8,3	0,172	I
2.	I-328 IO-42-д ц.шч.I стр.28	То же, с погруз- кой на автомашину и отвозкой на рас- стояние до I км 0,22+0,25xI,75	м ²	2,8	0,658	2
3.	I-618 IO-104-б т.ч.п.I3	Ручная доработка грунта после работы экскалятора в котловане пло- щадью до 0,25 м ² I,13xI,2	м ³	0,8	1,36	I

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-364 IO-44-x	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автомоби- лями-самосвалами	м ³	2,8	0,02	I
5.	I-354 IO-43-м	Ремонт и содержа- 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 5м.	"	6,4	0,0165	I
7.	I-619 IO-IO4-б	То же, вручную	"	2,7	0,31	
8.	I-791 IO-141-и	Уплотнение грунта пневматическими тракторами	"	6,4	0,068	I
9.	26-958 40-12-в	Устройство водо- приемного колодца прямоугольного кирпичного с щебе- ночным основанием, бетонным лотком, установкой решетки и скоб	"	1,53	29,1	45

1	2	3	4	5	6	7
10. Ц. I ч. П п. 319	Стоимость решетки металлической над колодцем		т	0,07	202	14
	ИТОГО		руб.			68
	Накладные расходы 16,5%		"			11
	ИТОГО		руб.			79
	Плановые накопле- ния 6%		"			5
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.			84

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

(Груздев)

(Кабанов)

(Стожарова)

(Сидорова)

(Благонравова)

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-6

к типовому проекту
№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Колодец для сброса отстоя

Основание: чертежи № АС-16, альбом III
Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-93 IO-24-в	Разработка грунта II группы экскава- тором обратной ко- паты с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвалах	м ³	16,2	0,172	3
2.	I-328 IO-42-д ц.Шч.I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозкой на рас- стояние до I км, 0,22+0,25xI,75	"	2,5	0,658	2
3.	I-618 IO-I04-б г.ч.п.I3	Ручная доработка грунта работы экскаватора в кот- ловане площадью до 2,5 м ² I,13xI,2	"	1,4	1,36	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	2,5	0,02	I
5.	I-354 IO-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозной 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	"	3,3	0,31	2
8.	I-79I IO-14Im	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	12,3	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.1 ч.1 п.3263	Стоимость люка чугунного	шт	I	19,2	19

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

II. 13-32 21-6-8	Устройство глиня- ной отмостки вокруг колодца	м ³	0,22	7,76	2
	ИТОГО	руб.			89
	Накладные расходы 16,5%	"			15
	ИТОГО	руб.			104
	Плановые накопле- ния 6%	"			6
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			110

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Главный специалист
Составила инженер
Проверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Скожарова)

(Сидорова)

(Елагонравова)

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-7

к типовому проекту
№ 704-I-104

На строительство резервуарного парка

Переходные мосты

Основание: чертежи №К АС-16, альбом Ш
Сметная стоимость в тыс.руб. 0,64

Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	И6-39 26-6-в	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м ²	4,4	0,37	2
2.	И6-40 25-6-б	Устройство песча- ного основания под площадку	м ³	0,17	7,05	1
3.	И2-7 20-I-ж п.4 п.3	Устройство фунда- мента под площад- ку из бетона М-150 28,2+(21,9-20,0)х х1,02	"	0,43	30,14	13
4.	И2-82 20-II-в ЦММ п.14	Устройство моно- литных бетонных ступеней из бетона М-150 29,9+(22,8-20,8)х х1,02	"	1,41	13,84	45

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

5.	32-228 32-229 45-40-н 45-40-к ЦММ п.76 п.72	Устройство цемент- но-бетонного пок- рытия толщиной 120мм из бетона М-150 6,01-(0,304x6)- -(29,4-22,3)x x(0,184-0,0102x6)	м2	1,7	3,32	6
6.	13-316 21-23-з	Устройство металли- ческого ограждения 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 расходы 16,5%	"			22
		ИТОГО	руб.			153
		Плановые накопле- ния 6%	"			9
		Стоимость 1шт	руб.			162
		Стоимость 4шт	руб.			648

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономиче-
ского отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)
(Стожарова)

(Сидорова)
(Благодирова)

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8

к типовому проекту

№ 704-1-104

На строительство резервуарного парка

КИП и автоматика

Основание: Спецификации № АП-8:АП-11 альбом III
Сметная стоимость 4,5 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ п/п	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоим. един. в руб.		Общая стоим. в рублях			
					Ед.	Общ.	обор.	монт. работ	обор.	монт. работ		
							все- в т.ч. го з/пл.		все- в т.ч. го ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Ливенск. 3-д гид- ростных счетчик II-546	Уровнемер для верти- кальных наземных ре- зервуаров в комплек- те с дистанционной потенциометрической приставкой, УДУ-5Ц	шт.	10			215	20,9	11,6	2150	209	116

704-1-104

А-П

53

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	17-04 п.04-089 II-2032	Пульт контроля и сигнализации, ПКС-2	шт	1	-	-	494	13,8	8,01	494	14	8	
3.	Ливенский э/д жидкост. счетчиков II-546	Уровнемер для заглубленных резер- вуаров в комплекте с дистанционной потенциметрической приставкой, УДУ-5АП "	"	5	-	-	215	20,9	11,6	1075	105	58	
	ИТОГО	руб.								3719	328	182	
	Плановые накопле- ния 6%	"									20		
	ИТОГО	руб.									348		
	Запчасти и детали 2%"									74			
	ИТОГО	руб.								3793			
	Тара и упаковка 2%	"								76			
	Транспорт 5%	"								190			
	ИТОГО	руб.								4059			

704-I-104
A-II

- 54 -

12795-02

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

704-1-104 А-II

Заготовительно-
складские расходы
1,2%

руб.

49

ИТОГО

руб.

4801

На комплектацию 1%

"

41

ИТОГО оборудования

руб.

4149

Сводка затрат

Оборудования

руб.

4149

Монтажных работ

руб.

348

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

руб.

4497

Главный инженер проекта

(Груздев)

Начальник сметно-эконом.

(Кабанов)

ческого отдела

(Стожарова)

Главный специалист

(Сачкова)

Составила ст. инженер

(Благонравова)

Проверила рук. группы

Handwritten signatures and initials:
 (Top signature)
 (Middle signature)
 (Bottom signature)

- 55 -

12795-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к объектной смете № 4 и типовому
проекту № 704-I-104

На строительство резервуарного парка

№	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол.
вп			
1	2	3	4

I. Обестроительные работы

а) Подземная часть

1.	Затраты труда	ч/дн.	277,80
2.	З/плата	руб.	824,4
3.	Механизмы	м/см	134,1
4.	Прочие материалы	руб.	142,17

Материалы

1.	Болты строительные	кг.	5,27
2.	Бетон М-100	м3	18,09
3.	Битум	т	1,139
4.	Бетон М-200	м3	25,72
5.	Бетон М-150	"	47,59
6.	Бетон	"	47,59
7.	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	"	0,56
8.	Гравий	"	2
9.	Гвозди	кг.	23,76
10.	Грунтовка битумная	т.	0,15
11.	Гипс	"	0,0003
12.	Доски IУс, 40мм и более	м3	0,85
13.	Керамзит	"	73,41

I	2	3	4
14. Крепежные элементы	т		0,016
15. Керамзитобетон	м3		4,63
16. Листы асбестоцементные	м2		86,76
17. Д в к	шт		2
18. Мастика дегтяевая	т		2,4
19. М а с т и к а	"		0,01
20. Порошок минеральный	"		0,32
21. П о к о в к и	кг		3,34
22. То же, оцинкованные	"		11,35
23. Раствор цементный 100	м3		0,08
24. Раствор цементно-известковый	"		0,35
25. Раствор цементный	"		0,37
26. То же, М-200	"		4,72
27. То же, М-75	"		4,32
28. Рубероид	м2		935,43
29. Раствор известковый	м3		3,05
30. Сталь кровельная оцинкованная	т		0,07
31. Сетка металлическая	"		0,24
32. Смесь асфальтобетонная	"		2,47
<u>Б. Надземная часть</u>			
1. Затраты труда	ч/дн		83,01
2. З/плата	руб.		238,98
3. Механизмы	м/см		14,55
4. Прочие машины	руб.		58,2
<u>Материалы</u>			
1. Анкерные болты	т		0,41

I	2	3	4
2. Бетон		м3	54,36
3. Бревна строительные Шс, 140-240мм		"	0,53
4. Битум жидкий		т	0,02
5. В о д а		м3	20,46
6. Г в о з д и		кг	17,47
7. Доски Шс. 40мм и более		м3	0,14
8. Доски IУс. 40мм и более		"	0,79
9. Закладные детали		т	0,08
10. Известковое тесто		м3	0,01
11. Кирпич глиняный обыкновенный		тыс.	1,03
12. Лак каменноугольный		кг	2,22
13. М а с т и к а		т	0,05
14. Песок баритовый		м3	0,1
15. Порошок минеральный		т	0,78
16. Раствор цементно-известковый		м3	0,22
17. Раствор цементный 50		"	0,61
18. Стальные конструкции		т	0,88
19. Сетка проволочная танная		м2	8,28
20. Сталь круглая		т	0,03
21. Смесь асфальтобетонная		"	6,04
22. Ш е б е н ь		м3	0,04
23. Щебень рядовой		"	12,81
24. Щебень (гравий) 5-10мм		"	2,71
25. Цемент 300		"	0,06
26. Шиты опалубки Составила техника		м2 (Лещина)	36,33

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

2. Обвалование

1. Затраты труда	ч/дн.	9,06
2. Зарботная плата	руб.	23,76
3. Механизмы	м/см	3,89
4. Прочие машины	руб.	1,48

Материалы

5. В о д а	м3	6,00
6. П е с о к	"	2,40
7. Спецсмесь	"	6,24
8. Ш е б е н ь	"	9,36

Составил техник *Гусев* - (Гусева)

3. Дождеприемный колодец

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

Материалы:

1. Бетон М-100	м3	0,19
2. Вода	"	0,13
3. Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,53
4. Раствор цементный 50	м3	0,33
5. Ш е б е н ь	"	0,0001

Составил техник *Лешина* (Лешина)

4. Колодец для сбора отстой

1. Затраты труда	ч/дн.	4,35
2. Зарплата	руб.	9,47
3. Механизмы	м/см	0,47
4. М а ш и н ы	руб.	6,23

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

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. Це м е н ь	"	0,0001

Составила техник

Лешина

(Лешина)

5. 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. Г в о з д и	кг	1,87
9. Д о ш к и	м ³	0,088
10. К о л 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	м ³	0,19
15. Раствор цементно-известковый	"	0,033
16. Листы опалубки	м ²	2,575
17. Це м е н ь	м ³	0,18

Составила

Гусева

(Гусева)

**Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов**

704-I-104
А-П

**Объектная С М Е Т А № 5
к типовому проекту
№ 704-I-104**

Технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость - 2,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	КМ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость 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	0,12	2,46			2,58	
2.	5-2	Опоры под трубопроводы	0,14				0,14	
		ИТОГО -	0,26	2,46			2,72	

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

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

БТ

12795-02

**Нефтеотклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов**

704-I-104
А-П

**С М Е Т А № 5-1
к типовому проекту
№ 704-I-104**

На технологические трубопроводы резервуарного парка

Технологические трубопроводы

Основания: спецификация Т-2, Т-3, альбом I

Сметная стоимость - 2,58 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименов. прейс. ценника и № пов.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т.		Сметная стоим. един. в рублях		Общая стоимость в рублях			
					Ед.	Общ.	Обор.	монт. работ	обор.	монт. работ		
					всё- в т.ч.		всё- в т.ч.					
					ГО	в/пл.	ГО	ч.	ГО	в/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I. 12-У-1

Трубы водогазопро-
водные Ду-20 в
земле

м 53

0,58 0,32

31 17

62

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 14	Стоимость 53x1,03	м	54,6	-	-	-	0,3	-	-	16	-
3.	I2-У-1	Трубопроводы из во- догазопроводных труб Ду-40	"	93				0,58	0,32	-	54	30
4.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 17	Стоимость 93x1,03	"	95,8				0,65			62	
5.	I2-У-481	Трубопроводы из во- догазопроводных труб Ду-50 на опо- рах	"	112				0,81	0,43		91	48
6.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 18	Стоимость 112x1,02	"	114,2				0,83			95	
7.	I2-У-482	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-80 на опорах	"	321				0,93	0,5		299	161

704-I-104 A-II

- 8 -

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 20	Стоимость 321x1,02	м	327,4	-	-	-	1,4	-	-	458	-
9.	12-У-515	Трубопроводы из бесшовных горячекатанных труб Д-83x3,5мм в земле	т	0,407				81	43,3		33	18
10.	Ц. I ч. У вып. I стр. 185 п. 989 доп. вып. 2 стр. 89 т. ч. п. 16	Стоимость	"	0,407				435,56			177	
11.	12-У-519	Трубопроводы из бесшовных труб Д-219x6мм в земле	"	0,884				42,5	22	-	38	19
12.	Ц. I ч. У доп. вып. I стр. 186 п. 1006 доп. вып. 2 стр. 89 т. ч. п. 16	Стоимость 303x0,951	"	0,884				288,15			255	

704-I-104 А-II

- 64 -

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Ц. I ч. III п. 2231	Стоимость фланцев Ду-50	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	3	-
14.	Ц. I ч. III п. 2233	То же, Ду-80	"	16				1,4			22	
15.	12-У-1	Трубопроводы на водогазопроводных труб Ду-25мм в земле	м	34				0,58	0,32	-	20	11
16.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 15	Стоимость 34x1,03	"	35				0,41			14	
17.	12-У-2190	Задвижка 30ч 66к Ду-80	шт	14				4,36	2,41	-	61	34
18.	23-07 п. I-1779	Стоимость 7,85x1,076	"	14				8,45	-	-	118	-
19.	12-У-2189	Установка фланцево- го крана Ду-40 Ру-10	"	2				2,34	1,3		7	4

704-I-104

A-II

- 65 -

42733-92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	23-07 п. I-0075	Стоимость 3,3xI,076	шт	3	-	-	-	3,55	-	-	11	-
21.	12-У-2247	Кран муфтовый Ду-25 Ру-10	"	3				0,97	0,53		3	2
22.	23-07 п. I-0068	Стоимость I,15xI,076	"	3				1,24	-	-	4	-
23.	12-У-2244	Кран муфтовый Ду-15 Ру-10	"	7				0,97	0,53		7	4
24.	23-07 п. I-0069	Стоимость 0,73xI,076	"	7				0,79	-	-	6	
25.	Ц. I ч. П п. 390	Переходник 100x80 0,35xI,083	кг	48				0,379			18	
26.	12-У-3512	М о н т а ж	шт	12				1,85	0,86		22	10
27.	12-У-2189	Кран фланцевый Ду-50 Ру-10	"	1				2,34	1,3		2	1
28.	23-07 п. I-0076	Стоимость 3,9xI,076	"	1				4,2			4	

704-1-104
А-П

- 66 -

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	12-У-2189	Задвижка 30ч 60ч Ду-50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	-	2	1
30.	23-07 п.1-1778	Стоимость 5,3х1,076	"	1				5,7	-	-	6	-
31.	12-У-2017	Промывка трубопро- водов водой диамет- ром до 38мм	м	180				0,12	0,06		22	11
32.	12-У-2018	То же, Ду-50	"	112				0,15	0,08		17	9
33.	12-У-2019	То же, Ду-80	"	370				0,19	0,1		70	37
34.	12-У-2021	То же, Ду-200	"	28				0,35	0,19		10	5
35.	Цен.№12 прил.1	Стоимость воды	м3	429				0,19	-	-	82	-
36.	12-У-2045	Продувка трубо- проводов воздухом Д - 25	м	87				0,1	0,05		9	4
37.	12-У-2046	То же, Ду-40мм	"	93				0,14	0,07		13	7

704-1-104
А-П

67

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38.	12-У-2047	То же, Ду-50 и 80мм	м	482	-	-	-	0,2	0,1	-	96	48	
39.	12-У-2050	То же, Ду-219мм	"	28				0,48	0,27		13	8	
40.	ЕРЕР 23-104	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов диаметром до 100мм 0,03х1,149	"	662				0,034	-	-	23		
41.	23-105	То же, диаметром 219мм 0,04х1,149	"	28				0,046			1		
42.	12-У-11	Установка опор	т	0,067				171	87,9	-	11	6	
43.	Ц. I ч. III п. 1669	Стоимость	"	0,067				231			15		
		И т о г о	руб.								2321	495	
		Плановые накопле- ния 6%	"								139		
		ИТОГО по разделу I	"								2460		

704-1-104 А-П

- 88 -

12795-02

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

II. Строительные работы

44.	20-I	Очистка от коррозии трубопроводов	м2	220,3	0,0344	8
45.	I4-II-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФЛ-03 в	"	I48	0,35	52
46.	I4-333 т.ч.п. I6 К-I,8	Очраска наземных трубопроводов алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8xI,8	т	3,23	6,84	22
47.	20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2	м2	72,3	0,05	4
48.	32-244	Покрытие подземных трубопроводов бумагой водостойкой	"	72,3	0,104	8
		И т о г о	руб.			94
		Накладные расходы 16,5%	"			16
		ИТОГО	руб.			110
		Плановые накопления 6%	"			7
		ВСЕГО по разделу	руб.			117

I 2 3 4 5 6 7

ВСЕГО ПО СМЕТУ руб. 2577

Сводка затрат

1. Монтажные работы руб. 2460

2. Строительные работы руб. 117

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы


(Груздев)


(Кабанов)


(Стоянова)


(Репина)


(Благонравова)

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-2

к типовому проекту

№ 704-I-104

На технологические трубопроводы резервуарного
парка

Опоры под трубопроводы

Основание: чертежи МК АС-15 Альбом III
Сметная стоимость в т.рр 0,14
Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	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	6,64	1,13	8
2.	I-619 IO-IO4-b	Обратная засыпка грунта II группы в котловане без крепления при пло- щади до 2,5 м ²	"	5,34	0,31	2
3.	I-696 IO-II2-a ц.шч.I стр.28	Погрузка ранее раз- работанного грунта II группы на автомо- били-самосвалы и отвозка на расстоя- ние до I км. 28+0,25x1,75	"	1,3	0,72	

I 2 3 4 5 6 7

4.	I2-7 20-I-к	Устройство бетон- ных опор из бетона М-100	м ³	2,62	28,2	74
5.	I2-42 20-5-в	Установка заклад- ных деталей при бетонировании	кг	100,2	0,309	31
		ИТОГО	руб.			116
		Накладные расходы 16,5%	"			19
		ИТОГО	руб.			135
		Плановые накопле- ния 6%	"			8
		ИТОГО	руб.			143

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

(Груздев)
(Кабанов)
(Стохарова)
(Платова)
(Благоназарова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах
 по смете № 5 к типовому проекту 704-I-104
 на строительство резервуарного парка

№	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4

Опоры под трубопроводы

1.	Затраты труда	ч/дн	6,14
2.	Зарплата	руб	17,48
3.	Машины	руб	1,39

Материалы

4.	Бетон 100	м ³	2,67
5.	Гвозди	кг	0,91
6.	Доски	м ³	0,06
7.	Раствор цементно-известковый	"	0,02
8.	Щиты опалубки	м ²	5,48

Составила техник

(Гусева)

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 6

к типовому проекту
№ 704-I-104

На строительство резервуарного парка

Ограждение

Основание: Э-017-1 тип ВМ1В Р1В вып. 2
Сметная стоимость - 5,36 тыс. руб.
Показатели: строительная длина 244 п.м.,
Стоимость 1 п.м., 21,97 руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ п/п	Обоснов, стоим.,	Наименование работ или затрат	Ед. изм.,	Кол.,	Стоим., ед., изм., в руб.,	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 и цокольных плит, креплением сетки крепежными элементами	пм	244	13,6	3318
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

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

3.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхностей стальных и сборно-железобетонных элементов соприкасающихся с грунтом	м2	319,9	0,56	I79
4.	I3-43 2I-7-в	Заделка кирпичом цокольной части ограды	м3	4,59	24,8	II4
5.	I7-200 27-I7-а	Оштукатуривание поверхности заделок ограды из кирпича	м2	36,2	I,06	38
6.	I7-607 27-52-я	Окраска цементным молоком оштукатуренных поверхностей под цвет панели	"	36,2	0,242	9
7.	I7-703 27-68-я	Масляная окраска сетчатой ограды и ворот	"	565,1	0,548	310
8.	I4-266 22-52-я	Окраска металлоконструкций ворот и калиток	т	0,67	24,5	I6
		ИТОГО	руб.			4342
		Накладные расходы 16,5%	"			716
		ИТОГО	руб.			5058

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

Плановые накопле-
ния 6%

руб.

303

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

руб.

5361

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

(Груздев)

Главный специалист

(Кабанов)

Составила инженер

(Стожарова)

Проверила рук. группа

(Сидорова)

(Благонравова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах
по смете № 6
к типовому проекту
№ 704-I-104
На строительство ограждения

№	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол.
пп			
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн.	206,76
2.	Заработная плата	руб.	587,41
3.	Механизмы	м/см	16,59
4.	Машины	руб.	48,60
<u>Материалы</u>			
5.	Арматура	т.	0,11
6.	Болты, гайки, шайбы	кг.	527,01
7.	Бетон М-100	м3	4,74
8.	Гравий	"	20,49
9.	Краски сухие	кг.	28,45
10.	Краски тертые	"	1,13
11.	Колер масляный	"	141,47
12.	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	1,85
13.	Мастика	т.	1,31
14.	Олифа	кг.	20,74
15.	Покровки	"	1087,02
16.	Песок	м3	18,55
17.	Раствор цементно-известковый 25	"	2,12
18.	Скобы металлические	кг.	248,0
19.	Сетчатые полотна	м2	341,58
20.	Сурик железный густо-тертый	кг.	18,39
21.	Щиты оладубки	м2	8,54

Составила техник

(Гусева)

**Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов**

**С М Е Т А №7
к типовому проекту
№ 704-I-104**

**Внутриплощадочные кабельные сети и
наружное освещение**

Основание: чертежи № ЭМ-2 альбом I

Сметная стоимость - 2,98 тыс. руб.

Показатели: протяженность - 347 м
стоимость 1м - 8,59 руб.

Составлена в ценах 1969г., для областного
района

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

I. Наружное освещение

1.	Пр-нт с/х-ва I-I-2	Установка промежу- точной опоры с железобетонными приставками тип Пв-I-2 32x0,98=31,36	шт.	2	31,36	63
2.	Пр-нт с/х-ва I-I-13	То же, концевой и ответвительной опоры с железобе- тонными приставка- ми тип КЛв-3 101x0,98=98,98	"	4	98,98	396

1	2	3	4	5	6	7
3. Пр-нт с/х-ва I-I-17	То же, угловой опоры с железобе- тонными пристав- ками тип УАв-3 108x0,98=105,84	шт.	2	105,84	212	
4. Пр-нт с/х-ва I-I-77	Подвеска провода А-16 по установ- ленным опорам	км	0,56 86		48	
5. Пр-нт с/х-ва I-I-118	Перекидка прово- дом 2А-16 от опоры к зданию	шт.	1	7,4		7
6. Пр-нт с/х-ва I-I-132 I5-07 04-002 доп.2 I5-07 п. I-I-144 с план. накопл.	Установка све- тильника наруж- ного освещения марки НЧБН-150 на опоре 6,3-1,2+(10,3х х1,06)	"	8	16,02		128
7. 8-4020	Установка крон- штейна для под- вески светильника	"	8	5,31		42
8. Пр-нт с/х-ва I-I-134	Установка выкло- чателя пакетного герметического ГЩ 2-25	"	3	12,0		36

		2	3	4	5	6	7
9. Пр-нт с/х-ва I-I-141	Заземляющее устрой- ство для повторно- го заземления нуле- вого провода на деревянной опоре			шт.	2	10,1	20
10. пр-нт с/х-ва прил. 5	Поправка накладных расходов с коэф., 1,013 на строи- тельные работы по п.1-3,8			руб.			9
11. 8-7080	Установка прожек- тора на опоре с лампой мощностью до 500 вт.			шт.	2	7,04	14
12. I-610 I-611 K-I,165	Рытье и обратная засыпка траншей (1,06+0,43)хI,165			м3	11	1,74	19
13. 8-4282	Прокладка трубы стальной водо- газпроводной диа- метром 40 мм в земле			м	35	0,432	15
14. 8-1530	Затяжка кабеля ААБ- -I кв. сечением 3х6мм ² в трубу			"	35	0,134	5
15. 8-1927	Прокладка кабеля по опорам ААБ-I кв. сечением 3х6 мм ²						

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		с креплением накладными скобами	м	5	0,51	3
I6. 8-1594		Концевые заделки кабеля ААБ сечением 3x6 мм ²	шт.	2	3,43	7
I7. 8-4209		Прокладка кабеля АВРГ-0,5 кв. сечением 2x4 мм ² с креплением накладными скобами	м	20	0,983	20
I8. 8-1760		Монтаж муфты концевой эпоксидной КЭН-I-I	шт.	I	24	24
		ИТОГО -	руб.			1068
		Плановые накопления 6% п.10-18	"			6
		ИТОГО -	руб.			1074
		в т.ч. строит. работ	"			710
		монтаж. работ	"			364
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>				
I. ц.Ич.У п.174 стр.314		Прожектор заливающего света ПЭС-35	шт.	2	8,51	17

1	2	3	4	5	6	7
2. И6-03ч.П п.7-011 К-1,086	Лампа накаливания общего назначения НГ-220-235-150 Вт, 0,09х1,086	шт.	8	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.45 стр.12	Кабель ААБ-1 кв. сечением 3х6мм ²	м	42	0,634	27	
5. Курганск. завод ЭИ, МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Кронштейн типа У-114 для подве- ски светильника. 1,1х1,146=1,26	шт.	8	1,26	10	
6. ц.Ич.У п.1430 стр.100	Кабель АВРГ-0,5кв. сечением 2х4 мм ²	м	20	0,181	4	
7. ц.Ич.1 п.17 стр.104	Труба стальная водогазопровод- ная обыкновенная диам. 40мм ГОСТ 3262-62	"	36	0,65	23	
	ИТОГО -	руб.			83	
	Плановые накопле- ния 6%	"			5	
	ИТОГО -	руб.			88	
	ИТОГО по I разряду	"			1162	
	строит. работ	"			710	
	монтажных работ	"			452	

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

П. Внешние кабельные
сети

1.	I-610 I-611 K-1,165	Рытье и обратная засыпка траншеи (1,06+0,43)х1,165	м3	45,2	1,74	79
2.	8-4284	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 70 мм в земле	м	370	0,753	279
3.	8-4277	Прокладка трубы водогазопровод- ной диаметром 40мм с креплением нак- ладными скобами	"	100	1,05	105
4.	8-1530	Затяжка кабеля весом до 1 кг в трубу	"	955	0,134	128
5.	8-1604	Концевые заделки контрольного ка- беля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	8	0,78	6
6.	8-1594 K-0,9	То же, силового кабеля сечением до 16 мм2 с медны- ми жилами 3,43х0,9	"	8	3,09	25

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО-	руб.			622
		Плановые накопле- ния - 6%	"			37
		ИТОГО -	руб.			659
		<u>Материалы, не уч- тенные ценником</u>				
1. I5-09 таб.52 К-1,027		Кабель КСГ-1 кв. контрольный сеч. 4x1,5 мм ² 0,415x1,107	м	495	0,46	228
2. I5-09 таб.29 К-1,097		Кабель силовой СГТ-1 кв. сече- нием 3x4+1x2,5мм ² 0,665x1,097	"	479	0,73	350
3. ц.Ич.1 п.17 стр.104		Труба стальная водогазопроводная диаметром 40 мм	"	103	0,65	67
4. ц.Ич.У п 19 стр.104		То же, диаметром 70 мм	"	381	1,18	450
		ИТОГО -	руб.			1095
		Плановые накопления -6%	"			66
		ИТОГО -	руб.			1161
		ИТОГО по П разделу	руб.			84

 I 2 3 4 5 6 7

в том числе:

строительных работ	руб.	794
монтажных работ	"	2188
ВСЕГО по смете -	руб.	2982

Главный инженер проекта

(Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела

(Кабанова)

Главный специалист

(Стасарова)

Составила инженер

(Кузнецова)

Проверила рук. группы

(Благоурадова)

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 8

в типовому проекту

№ 704-I-104

Молниезащита и защита от статического
электричества

Основание: чертежи № ЭМ-I Альбом I
Сметная стоимость - 1,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№	Обоснов. или стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-93	Разработка грунта II группы экска- ватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвал	м ³	56,33	0,172	10
2.	I-618	Зачистка вручную грунта II группы в котловане 56,33x0,7	"	3,94	1,13	4
3.	I-435 I-436	Обратная засыпка бульдозером с перемещением до 10м 56,33-1,88-2,04- -16,9	"	35,51	0,023	1

1	2	3	4	5	6	7
4. I-6I9	Обратная засыпка вручную грунтом II группы 56,33x0,3	м3	16,9	0,31	5	
5. I-79I	Уплотнение грунта II группы пневма- тическим трамбова- нием	"	35,51	0,068	2	
6. 26-852 40-I-б	Щебеночное основа- ние под фундамен- ты 2,7x2,7x0,1=0,73 2,95x2,95x0,1=0,87	"	1,6	8,87	14	
7. 35-I 48-5-б	Фундаменты под молниеотвод из мо- нолитного железо- бетона	"	3,92	24,4	96	
8. I2-43 20-6-в с замен.	Залить бетонным раствором верх фундамента на четыре ската для стока воды 0,55-(0,02x17,9)+ +(0,02x23,7)	м2	1,64	0,66	1	
9. I2-4I 20-5-б	Установка анкерт- ных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,01896x4+0,0194x4	т.к	0,153	488	75	

704-I-104 А-П - 88 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I0.	ц.Ич.П п.5 стр.190	Стоимость арматуры класса А-I ст.3 для фундамента под молниеотвод	т.	0,215	159	34
II.	35-128 48-15-а	Монтаж молниеотво- да	"	2,732	33	90
I2.	8-429Г	Монтаж трубы во- догазопроводной диаметром 25 мм на металлических конструкциях	м	4,2	0,676	3
I3.	8-4292	То же, диаметром - 40 мм	"	5	0,739	4
I4.	ц.Ич.П п.419 стр.86	Стоимость молние- отвода	т	2,762	266	755
I5.	35-15Г 48-17-в	Окраска молниеот- вода масляной краской за два ра- за	"	2,762	17,3	48
I6.	I-6IO I-6II	Рытье и обратная засыпка траншей для заземления I,06+0,43	м3	99	1,49	148

1	2	3	4	5	6	7
17. 8-4707	Прокладка линии заземления 40х4, мм2 в траншею	■	330	0,283	93	
18. 8-4703	Забивка электро- дов на круглой стали diam. 12 мм	шт.	6	1,14	7	
19. 8-4701	Забивка электро- дов на угловой стали сечением 50х50х5 мм для авземления авто- цистерн	■	5	2,5	13	
20. 8-903	Металлоконструк- ции для перемишки на стальной полосе сечением 20х2 мм	кг.	14	0,444	6	
	ИТОГО -	руб.				1389
	Накладные расходы 16,5% п. I-6, 8-10, 15-16	■				56
	ИТОГО -	руб.				1445
	Накладные расходы 8,3% п. II, 14	■				68
	ИТОГО -	руб.				1513
	Плэн. накопления 6%	"				91
	ВСЕГО по смете -	руб.				1604
	в т.ч. строительно-монтажных работ	"				524
		"				1080

Главный инженер проекта
Нач. сметно-экономич. отдела
Главный специалист
Составила старший инженер
Проверена рук. группы

(Груздев)
(Кабанов)
(Стежирова)
(Сачкова)
(Ильинская)