

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-104

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 1200м³ ДЛЯ КОЛХОЗОВ
И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ П

ОБНУЖДАЮЩИЕ 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 28/1 1974 года

Заказ № 5075 Тираж 1200 экз

ТЭПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-104

Нефтеоткадная емкость 1200 м³
для коксовых и сорбентов

АЛЬБОМ П

ОБЩЕПОЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы


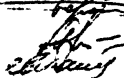
С т о и м о с т ь :

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
"Типросельхозпроект"
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.Куряхин
О.Болонкин
А.Груздев
И.Кябанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.		Сводка затрат на строительство нефтесклада емкостью 1200м ³	5
3.	Смета 4	Объектная смета на резервуарный 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 мосты	51
11.	Смета 4-8	КИП и автоматика	53
12.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 4	56
13.	смета 5	Объектная смета на технологические 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

Нефтеотклад 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 1965г. и дополнений к ним.

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

4. Стоимость оборудования принята по действующим ценам прейскурантов оптовых цен Министерства и Веломств, издания 1967г. и дополнений к ним.

5. Стоимость материалов не учтенных ценниками на монтаж оборудования принята по ценнику № I городских 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 облагораживанием 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 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.1.
и из обыкновенного глиняного кирпича.

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

Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.I39-I вып.1.

Скля по серии Пр 05-50/71 а.1. по ГОСТ 1640/-70

Двери приняты по ГОСТ 14624-69

Кровля - рулонная, 4-х сложная

Полы - дощатые, керамическая плитка, цементно-песчаные

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

Наружняя отделка - кирпичные вставки штукатурятся под фактуру и цвет панелей.

Главный инженер проекта

Руководитель группы

(Груздев)

(Благопреев)

СВОДКА ЗАТРАТ

На строительство нефтесклада емкостью 1200 м³
для коксовых и софкозов

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

№	№	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	1	Операторская с рабо- реторной маскореде- точной и маслоскладом	34,17	9,55	9,79		53,51	
2	2	Противопожарный щит с инвентарем и ящиком для песка				0,15	0,15	
3	3	Приемо-раздаточная площадка	1,69	0,70	5,92		8,31	

704-1-104

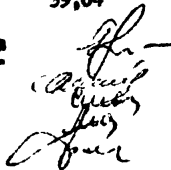
Д-П

5

225-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Объемная смета	4	Резервуарный парк	10,16	22,54	4,72		37,42	-
5. Объемная смета	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 емкости 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 бензосмоудовителем и масляеборным кофодцем	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
 Стожаров
 Мамкина
 Благоправова

704-I-104

4-11

6

16155-02

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов
и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту
№ 704-1-104

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	9
1.	4-1	Общестроительные 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	

704-1-104

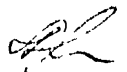
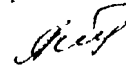
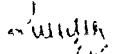
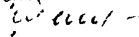

А-П

7

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	4-6	Колодец для сбора отстоя	0,11	-	-	-	0,11	
7.	4-7	Переходные мосты 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-экономиче-
 ского отдела
 Главный специалист
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Стожарова)

(Чумикова)

(Благодарова)

**Нефтесклад емкостью 1200 м³ для колхозов
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 ПБ-1 альбом I

Сметная стоимость 8,14 тыс.руб.

Емкость 1200 м³

Стоимость 1м³ - 6,79 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ 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

А. Наземные резервуары

1. 1-750 10-140д	Планировка площадок ручным способом плотных грунтов II группы	100 м ²	3,79	6,4	24
2. 1-403 1-404 10-48-г	Средне растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м ³ 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-611 10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в тран- шеи	м ³	20,11	0,43	9
5.	I-327 10-42-г Ц.Ш.ч. I стр.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 10-42-д	То же, грунта II группы 0,199+0,25x1,75	"	25,97	0,637	17
7.	I-364 10-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автомоби- ли-самосвалами	"	25,97	0,02	I
8.	I-363 10-44-е	То же, грунта I группы	"	28,0	0,0164	I
9.	I-354 10-43-м	Ремонт и содержа- ние дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до 1км.	"	25,97	0,0366	I

704-I-104 А-П

- II -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
10.	1-552 10-43-л	То же, грунта I группы	м3	28,0	0,0298	I
11.	12-20 20-3а	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона М-150 объемом до 5м3 под оборудование 25,7+(21,9-20,0)хх1,02	м	54,1	27,64	1495
12.	21-118 59-24-а	Устройство покрытия из утрамбованного глинистого грунта толщиной 10см	м	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	м	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)хх1,02	м3	1,2	27,64	33

1	2	3	4	5	6	7
16.	13-32 21-6-в	Утрамбованный глинистый грунт площади под вер- тикальные резер- вуары	м3	84,2	1,76	653
17.	32-109 45-19-в	Подстилающий слой из песка	"	52,2	5,83	304
18.	32-282 45-49-в 32-293 45-49-б	Устройство гидро- изоляционного слоя толщиной 100мм 0,74+(0,156хб)	м2	198,5	1,66	330
19.	32-395 45-65-ж	Укрепление обочей площади набоем	"	49,40	0,81	40
		И т о г о	руб.			3191
		Накладные расходы 16,5%	"			527
		И т о г о	руб.			3718
		Плановые накопле- ния 6%	"			223
		ИТОГО по п. "А"	руб.			3941
		<u>б) Подземные резервуары</u>				
1.	I-750 10-140-д	Планировка площад- ки ручным способом плотных грунтов II группы	100м2	2,17	6,4	14

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-403 I-404 Ю-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м. 2,4I+I,47x4	100м3	0,115	8,29	I
3.	I-293 Ю-38-п	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на расстояние до 1 км 0,223+(0,25xI,75)	м3	6,4, I	0,66I	4I9
4.	I-687 Ю-110-б	Доработка грунта II группы вручную в котлованах с перемещением передвигаемыми транспортерами	"	47,7	0,54	26
5.	I-327 Ю-42-г	Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на расстояние до 1 км. 0,155+0,25xI,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	м3	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 0,25м3 с под- возкой на расстоя- ние до I км. 0,171+0,25x1,6	"	498,10	0,571	284
8.	I-637 IO-IO4-и	Обратная засыпка грунтов I группы котлованов вручную	"	249,10	0,41	102
9.	I-433 I-434 IO-49-г K-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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
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 расстоянии 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. I90	Стоимость арматуры класса А-I 96-(15x5)		кг	51,0	0,153	8
19. I2-2I 20-3-б	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-150, объемом до 25м3 25,10+(21,9-20)х х1,02		м3	51,8	27,04	1401

I	2	3	4	5	6	7
20. I2-40 20-5-а	Установка анкер- ных болтов при бе- тонировании конст- рукций	т	0,406	469	190	
21. I2-42 20-5-в	То же, закладных деталей	"	0,083	309	26	
22. I4-I26 22-30-б	Монтаж металло- конструкций креп- ления резервуаров и крышек	"	0,884	40,8	36	
23. Ц.I ч.П п.573	Стоимость металло- конструкций креп- ления резервуаров	"	0,674	303	204	
24. Ц.I ч.П п.468	Стоимость металло- конструкций крыши	"	0,21	303	64	
25. I4-299 22-55-к т.ч.п.16	Окраска металло- конструкций куз- басным лаком за 2 раза 1,93х1,8	"	1,37	3,47	5	
26. I3-4I 2I-7-д	Кладка горловин колодца из обыкно- венного глиняного кирпича	м3	2,56	26,60	68	
27. I7-284 27-33-а	Простая штукатурка внутренних стен це- ментным раствором	м2	8,20	0,59	5	

I	2	3	4	5	6	7
28.	13-30 21-6-ж	Боковая обвязочная гидроизоляция битумом за 2 раза	м2	12,30	0,56	7
29.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	"	32,58	1,47	48
30.	32-339 45-57-ж	Устройство асфальтовой отмостки	"	32,58	0,83	27
31.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания толщиной 100мм	"	71,54	1,47	105
32.	32-339 45-57-ж	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

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

С М Е Т А № 4-2

к типовому проекту

704-I-104

На строительство резервуарного парка

Оборудование резервуарного парка

Основание: спецификация № 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 т.		Сметная стои- мость едини- цы в руб.	Общая стои- мость				
					Ед.	Общ.		в руб.	в рублях			
							обор.	монтаж.	обор.	монтаж.		
							работ		работ			
							всё- го	в т. ч.	всё- го	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- на нефтепро- дукты и нефте резер- вуары на 1972-73г.г. стр.54 ч.1 17-у-37	Резервуар для ди- зельного топлива ёмкостью 75 м3 1,016х1,083х1,05х х1,012	шт.	1	4,56	4,56	1169,3	54,7	18,7	1169	55	19
----	---	--	-----	---	------	------	--------	------	------	------	----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-I-104
2.	Ц.І ч.ІІ п.366 І7-у-37	Резервуар для дизель- ного топлива емкостью 200м3 232xІ,083	т шт	19,725 3		19,725		251,3 54,7			4957 164	56	А-ІІ
3.	Ц.І ч.ІІ п.443	а) Лестницы и резервуары 200м3 257xІ,083	т	2,85				278,33			793		
4.	І3-68	Монтаж 33,8xІ,083 І9,3xІ,083	"	2,85				36,6І	20,90		104	60	
5.	Ц.І ч.ІІ п.452	Ограждение и пло- щадка к резервуару объемом 200м3 239xІ,083	"	1,35				258,84			349		
6.	І3-68	Монтаж 33,8xІ,083 І9,3xІ,083	"	1,35				36,6І	20,90		49	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7. Заявка С альховтех- ники на нефтепродук- ты и нефте- резервуары на 1972-73г.г. стр.54 п.3 17-У-34	Резервуар для ко- росина емкостью 25м3 533x1,083x1,05x x1,012	шт	I	1,886	1,886			31,2 613,4	10,8		31 613	11	704-1-104 4-В
8. Заявка о/техники стр.54 п.4 17-У-33	Резервуар для бен- зина емкостью 10м3 361x1,083x1,05x x1,012	"	I	0,986	0,986			26,5 415,4	9,02		27 415	9	- 21 -
9. Заявка о/х техники стр.54 п.2 17-У-35	То же, емкостью 50м3 761x1,083x1,05x x1,012	"	I	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	12795-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-I-104 4-II
11. Заявка о/х техникой стр.54 п.3 17-У-34	Резервуар для ди- зельного топлива емкостью 25м3 533x1,083x1,05x x1,012	шт	I	1,785	1,785			31,2 613,4	10,8	-	31 613	11	
12. Заявка о/х техникой стр.54 п.4 17-У-33 -	Подземный резер- вуар для этилиро- ванного бензина емкостью 10м3 361x1,083x1,05x x1,012	"	I	0,952	0,952			415,4 26,5	9,02		415 27	9	- 22 -
13. Заявка о/х техникой стр.54 п.3 17-У-34	То же, емкостью 25м3 533x1,083x1,05x x1,012	"	2	1,785	3,57			31,2 613,4	10,8		62 1227	22	
14. Заявка о/х техникой	Подземный резервуар для дизельного топ- лива емкостью 25м3 533x1,083x1,05x x1,012	"	I	1,785	1,785			31,2 613,4	10,8		31 613	11	42195-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-I-104 I-II
15. 23-07 п.06-0012 I2-У-3636	Клапан приемный I кв-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	I 23					3,04 1,54 1,42	-	3 33	2		
17. Цена Армавир- ского з/да нефтеостан- аппарат.	Муфта оливная быстроъемная МС-I	шт	I	0,008	0,008	28	-	-	28	-	-	-	- 23 -
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 вораздаточный пере- движной 03-1552	"	I	0,092	0,092	143	-	-	143	-	-		
	ИТОГО								214	16983	334		12195-02

I	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- окладные 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 А-II

- 24 -

1219S-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	Отрунтовка 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

1	2	3	4	5	6	7
	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

[Signature]
(Груздев)

[Signature]
(Кабанов)

[Signature]
(Стожарова)

[Signature]
(Репина)

[Signature]
(Благонравова)

Нефтехимед емкости 1200 м³ для коксовых
и сорбцов

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

На строительство резервуарного парка
Оборудование резервуаров

Основание: Спецификации № НРТ 0100 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		
							все- в т. го в/лп.		все- в т. го в/лп.			
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. 12-4-35I7		Петрубок	шт.	7			8,4	2,8I			59	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Ц. I ч. II п. 390	Стоимость 350x1,083	т	0,75	-	-	-	379,05	-	-	284	-
3.	I2-279	Приставка 62,7x1,083 61,2x1,083	"	0,091				68	66,4		6	6
4.	Ц. I ч. II п. 462	Стоимость 272x1,083	"	0,091				294,58			27	
5.		Переходник 100x80	шт	12	Учтено в смете на технологические трубопро- воды парна							
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	704-I-104 A-II
9.	23-07 п. I-0066	Стоимость 0,73xI,076	шт	7	-	-	-	0,79	-	-	6	-	
10.	I3-I94	Воронка 64,9xI,083 49,5xI,083	т	0,0035				70,29	53,6I	-	I	I	
II.	Ц. I ч. П п. 549	Стоимость 272xI,083	"	0,0035				294,58	-	-	I	-	
I2.	Ц. I ч. I п. 75	Болты и гайки	кг	40,25				0,3I4			I3		- 29 -
I3.	I2-У-3523	Водогрязеспускная пробка	шт	7				2,79	I,33	-	20	9	
I4.	Ц. I ч. П п. 390	Стоимость 0,35xI,083	кг	84				0,38			32		
I5.	I3-279	Стойка 62,7xI,083 6I,2xI,083	т	0,049				68	66,4	-	3	3	12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-I-104 Л-П
16.	Ц. I ч. П п. 462	Стоимость 272xI,083	т	0,049	-	-	-	294,58	-	-	14	-	
17.	I2-Y-2	Труба вентиляцион- ная из водогазо- проводных труб Ø 2	м	14				0,79	0,42	-	11	6	
18.	Ц. I ч. I отр. IO4 п. 18	Стоимость	"	14,4				0,83	-	-	12	-	
19.	Ц. I ч. П п. 390	Патрубок измерного люка	шт	7				2,6	1,16	-	18	8	- 30 -
20.	Ц. I ч. П п. 390	Стоимость 0,35xI,083	кг	66,5				0,38	-	-	25	-	
21.	I2-Y-3568	Люк измерный	шт	7				4,53	2,48		32	17	
22.	23-07 п. 6-0034	Стоимость I2,2xI,076	шт	7				13,13	-	-	92	-	12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-Г-104 А-П
23.	12-У-3625	Предохранитель огневой ОП-250	шт	7	-	-	-	11	5,98	-	77	42	
	Цены маш.э/да г.Армавир	Стоимость	"	7			24	-	-	168	-	-	
24.	12-У-3608	Совмещенный меха- нический дыхатель- ный клапан СМЛК-50	"	7				2,62	1,48	-	18	10	
25.	Цена маш.э/да г.Армавир	Стоимость 10,5х1,076	"	7				11,30	-	-	79	-	- 31 -
		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	12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-I-104 A-II
27.	Ц. I ч. У доп. вып. I стр.	Стоимость	т	0,113	-	-	-	612	-	-	69	-	
28.	I2-Y-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 9xI,03	"	9,3				0,83			8		
30.	Ц. I ч. III п. 223I	Стоимость фланцев Ду-50	шт	20				0,96			19		- 32 -
31.	I3-279	Стойка для крепления уровнемера УДУ 62,7xI,083 61,2xI,083	т	0,039				68	66,4	-	3	3	
32.	Ц. I ч. II п. 462	Стоимость 272xI,083	"	0,039				294,58	-	-	11	-	
33.	Ц. I ч. I п. 75	Болты и гайки	кг	7,5				0,314			2		12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-1-104 А-П
34.	12-У-3513	Патрубок замерного люка	шт	5	-	-	-	2,6	-	-	13		
35.	Ц.1 ч.п п.390	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	33
39.	12-У-3608	Совмещенный дыха- тельный 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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41.	ИЗ-279	Стойка крепления трубы вентиляцион- ной 62,7x1,083 61,2x1,083	г	0,133	-	-	-	68	66,4	-	9	9
42.	Ц. I ч. II п. 462	Стоимость 272x1,083	"	0,133				294,58	-	-	39	-
43.	И2-У-2	Труба вентиляцион- ная из водопрово- дочных 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.	И2-У-498	Зачистная труба из сварных труб Д-45x2,5мм	г	0,070				168	92	-	12	6
46.	Ц. I ч. II доп. вып. I стр. 185 п. 982	Стоимость	"	0,070				612	-	-	43	-

704-1-104
А-П

- 34 -

12125-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-Г-104 А-П
47. Ц. I ч. II п. 223 I	Флянец Ду-50	шт	5	-	-	-	-	0,96	-	-	5	-	
	И. Оборудование резервуаров емкостью 200м3 (3шт)												
40. Ц. I ч. II п. 390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-150 кг 0,35xI,083	шт	134,5					0,38			50		
49. I2-У-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 28,4xI,076	"	6					30,56			183		- 35 -
51. I2-У-3649 I2-У-366 I	М о н т а ж 4,2I+6,93 2,34+2,5 I	"	6					II, I4	5,85		67	35	
52. I9-05 п. II-03 II	Переспускное уст- ройство I,43xI,076	кг	50,5					I,54	-	-	78	-	12195-02
53. I2-У-3569	М о н т а ж	шт	6					3,04	I,54	-	18	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-1-104 А-П
54.	01-05 ч.3 стр.13	Канат оцинкован- ный Д-6мм 0,67х1,094	м	108	-	-	-	0,073	-	-	8	-	
55.	Цена з/да г.Армавир	Отрезные предохра- нители Ш-200 18х1,076	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 КШТ-200 (380 руб.) 200х1,076 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	Лок замерный Ду-150 12,2х1,076	шт	3				13,3	-	-	39	-	
60.	12-У-3586	М о н т а ж	"	3				4,53	2,48		14	7	12135-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61.	23-07 п.1-0087	Сифонный край 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 0,35x1,033	кг	24				0,38			9	
68.	12-У-3513	М о н т а ж	шт	5				2,6	1,16		8	3

704-1-104 А-П

37

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69.	Ц.І ч.П п.390	Патрубок для уста- новки сигнализа- тора уровня СУЖ-І 0,35хІ,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 КЦГ-200 и НДКМ-200 0,35хІ,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 I+II+III разделам									297 3958	445	

704-І-І04
А-ІІ

38 -

12.135-02

1	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-Г-104 А-П

- 39 -

12795-02

I 2 3 4 5 6 7

IV. Строительные работы

75. 20-I	Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкций	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	17,17	0,05	I
	ИТОГО	руб.			49
	Накладные расходы I6,5%	"			8
	ИТОГО	руб.			57
	Плановые накопления 6%	"			2
	ИТОГО по III разделу	руб.			

1	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)


(Каваяев)

(Стожарова)

(Репина)

(Благонравова)

Нефтеклад 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 ГП-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. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общ. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-403 I-404	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м 0,024I+0,0147x4	м3	39,7	0,083	3
2.	I-327 IO-42-Г ц.шч.I стр.28	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,25 м3 в автосамосвалы и отвозкой автосамосвалами на расстояние I км 0,155+0,25	*	39,7	0,455	18

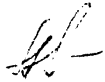
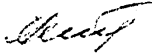
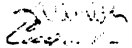
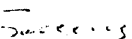
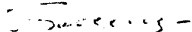
 I 2 3 4 5 6 7

- | | | | | | |
|----|----------------------------------|--|---------|--------|----|
| 3. | I-363
IO-44-г | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами | м3 39,7 | 0,0164 | I |
| 4. | I-352
IO-43-л | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1км и погрузка экскаватором | " 39,7 | 0,0298 | I |
| 5. | I-403
I-404
К-4
IO-48-г | Перемещение грунта, оставшегося на площадке после обратной засыпки под здания бульдозером с перемещением до 50 метров
0,024I+0,0147х4 | " 240 | 0,083 | 20 |
| 6. | I-563
I-566
IO-67-б | Устройство облагораживания бульдозером с перемещением на расстояние до 50м
0,057+0,019х3 | " 240 | 0,114 | 27 |
| 7. | I-757
IO-I40м | Планировка насыпного грунта II группы ручным способом откосов и холмиста облагораживания в насыпных | | | |

I 2 3 4 5 6 7

		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 1,23-0,08x5	"	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)
 (Благоурадова)

Нефтесклад емкостью 1200 м³ для
котлов 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.


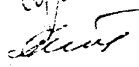
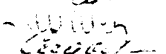
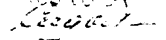
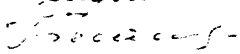
Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ п/п	Объемов, 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	Резарботка грунта II группы экска- ватором обратной копатель с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвале	м ³	8,3	0,172	I
2.	I-328 IO-42-д ц.ИЧ.1 стр.28	То же, с погруз- кой на автомашини и отвальной на рас- стояние до I км 0,22+0,25xI,75	м ²	2,8	0,658	2
3.	I-618 IO-IO4-б т.ч.п.13	Ручная доработка грунта после работы экскаватора в котловане пло- щадью до 0,25 м ² I,13xI,2	м ³	0,8	I,36	I

I	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 тран- спортировании 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-I4I-и	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	6,4	0,068	I
9.	26-958 40-I2-я	Устройство водо- приемного колодца прямоугольного кирпичного с щебе- ночным основанием, бетонным лотком, установкой решетки и скос	"	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 емкости 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 оброса отстоя

Основание: чертежи №№ АС-16, альбом III

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ п/п	Обоснов. отопл.	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- палой с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвалах	м ³	16,2	0,172	3
2.	I-328 IO-42-д ц.Ич. I стр. 28	То же, с погрузкой на автомашину и отвозной на рас- стояние до I км, 0,22+0,25xI,75	"	2,5	0,638	2
3.	I-618 IO-I04-б т.ч.п. I3	Ручная доработка грунта работы экскаватора в кот- ловане площади до 2,5 м ² I,13xI,2	"	1,4	1,36	2

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м ³	2,5	0,02	1
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	1
6.	I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером о перемещением до 5 метров	"	12,3	0,0165	1
7.	I-619 IO-104-б	То же, вручную	"	3,3	0,31	2
8.	I-79I IO-14Iм	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	12,3	0,068	1
9.	26-957 I2-40-б	Устройство колодца сборного железобетонного диаметром 1000мм с устройством шабеночного основания и установкой люка	"	0,76	73,0	55
10.	Ц.1 ч.1 п.3263	Стоимость люка чугунного	шт	1	19,2	19

I	2	3	4	5	6	7
II. 13-32 2I-6-8	Устройство глиня- ной отмости 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)

(Сможарова)

(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 мостки

Основание: чертежи КМ АС-16, альбом И
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. изм.	Стоим. ед. изм. в 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 ²	0,17	7,05	1
3.	12-7 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.	12-82 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

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

ческого отдела

Главный специалист

Составила инженер

Прверила рук. группы

(Груздев)

(Кабанов)

(Стожарова)

(Сидорова)

(Благонравова)

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8
к типовому проекту
№ 704-I-104

На строительство резервуарного парка

КИП и автоматика

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

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ пп	Наименов. прейск. ценник и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоим.		Общая стоим.				
					Ед.	Общ.	един. в руб.	в рублнх	в рублнх	в рублнх			
							все- в т.ч.		все- в т.ч.				
							го з/пл.		го ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Лавенск, э-д лид- костных счетчик II-546	Уровнемер для верти- кальных наземных ре- зервуаров в комплек- те с дистанционной потенциометрической приставкой, УДУ-5И	шт.	10				215	20,9	11,6	2150	209	116

704-I-104

A-II

53

12.195.02

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 з/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			

704-1-104
А-П

54

12195-02

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

704-I-104 А-II

Заготовительно-
складские расходы

I,2% руб. 49

ИТОГО руб. 4801

На комплектацию I% " 41

ИТОГО оборудования руб. 4149

Сводка затрат

Оборудования руб. 4149

Монтажных работ руб. 348

ВСЕГО ПО СМЕТЕ руб. 4497

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономиче-
ского отдела

Главный специалист

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Груздев (Груздев)
Кабанов (Кабанов)
Стожарова (Стожарова)
Сачкова (Сачкова)
Благодарова (Благодарова)

- 55 -

42795-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

На строительство резервуарного парка

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

I. Общестроительные работы

а) Подземная часть

1.	Вытраты 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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
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 дегтявая	т		2,4
19. М а с т и к а	"		0,01
20. Порошок минеральный	"		0,32
21. П о к о в 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		3,08
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

1	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 тканая	м2	8,28
20.	Сталь круглая	т	0,05
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.	Шты опалубки Составила техник	м2 (Лешина)	36,33

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

2. Обладование

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

Составила техник *Сидорова* - (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

Составила техник *Сидорова* - (Ленина)

4. Колодец для сбора отстоя

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	м3	0,25
2. Глина обыкновенная	"	0,25
3. Бетон 100	"	0,06
4. Раствор цементный 50	"	0,01
5. Ц е б е н ь	"	0,0001

Составила техни

Лешина - (Лешина)

5. Переходный мости

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	м3	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	м3	0,088
10. К о л е с а	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 е к	м3	0,19
15. Раствор цементно-известковый	"	0,033
16. Ниты опалубки	м2	2,575
17. Ц е б е н ь	м3	0,18

Составила

Гусева -

(Гусева)

Нефтекилад емкостью 1200 м3 для
колхозов и совхозов

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

Технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость - 2,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	
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)

**Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
кожухов 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

Основание: спецификации Т-2, Т-3, альбом I

Сметная стоимость - 2,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № пов.	Наименование и харак- теристики 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. го в/пл.		всё- в т.ч. го ч. в/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I. I2-Y-I

Трубы водогазопро-
водные Ду-20 в
земле

м 53

0,58 0,32

31 17

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-Г-104 А-П
2.	Ц.1 ч.1 стр.104 п.14	Стоимость 53х1,03	м	54,6	-	-	-	0,3	-	-	16	-	
3.	12-У-1	Трубопроводы из во- догазопроводных труб Ду-40	"	93				0,58	0,32	-	64	30	
4.	Ц.1 ч.1 стр.104 п.17	Стоимость 93х1,03	"	95,8				0,65			62		
5.	12-У-481	Трубопроводы из во- догазопроводных труб Ду-50 на опо- рах	"	112				0,81	0,43		91	48	Б
6.	Ц.1 ч.1 стр.104 п.18	Стоимость 112х1,02	"	114,2				0,83			95		
7.	12-У-482	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-80 на опорах	"	321				0,93	0,5		299	161	12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	Ц. I ч. I стр. 104 п. 20	Стоимость 32IхI,02	м	327,4	-	-	-	1,4	-	-	458	-	
9.	12-У-5I5	Трубопроводы из бесшовных горячекатаных труб Д-83х3,5мм в земле	т	0,407				8I	43,3		35	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-5I9	Трубопроводы из бесшовных труб Д-2I9х6мм 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 303х0,95I	"	0,884				288,15			255		

704-I-104 А-II

- 64 -

42795-02

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 60к 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 -

42735-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	23-07 п. I-0075	Стоимость 3,3хI,076	шт	3	-	-	-	3,55	-	-	II	-
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,15хI,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 0,73хI,076	"	7				0,79	-	-	6	
25.	Ц. I ч. П п. 390	Переходник 100х80 0,35хI,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 3,9хI,076	"	1				4,2			4	

704-I-104
A-II

- 66 -

12195-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-1-104 А-П
29.	12-У-2189	Задвижка 30ч 60ч Ду-50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	-	2	1	704-1-104 А-П
30.	23-07 п.1-1778	Стоимость 5,3х1,076	"	1				5,7	-	-	6	-	А-П
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	1
33.	12-У-2019	То же, Ду-80	"	370				0,19	0,1		70	37	1
34.	12-У-2021	То же, Ду-200	"	28				0,35	0,19		10	5	
35.	Цен. №12 прил. I	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	12195-02
37.	12-У-2046	То же, Ду-40мм	"	93				0,14	0,07		13	7	

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	704-1-104
39.	12-У-2050	То же, Ду-219мм	"	28				0,48	0,27		13	8	А-П
40.	БРЕР 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		1 88 1
42.	12-У-11	Установка опор	т	0,067				171	87,9	-	11	6	
43.	Ц.1 ч.И 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		

12795-02

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

П. Строительные работы

44. 20-I	Очистка от коррозии трубопроводов	м2	220,3	0,0344	8
45. I4-M-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФЛ-03 к	"	148	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

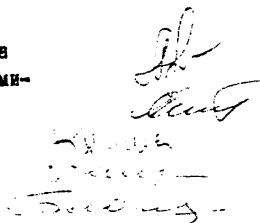
ВСЕГО ПО СМЕТЕ руб. 2577

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)
(Стожарова)
(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 №К АС-15 Альбом III
Сметная стоимость в т.р.ф. 0,14
Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. изм.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	I-618	Разработка грунта				
	IO-IO4-a	II группы вручную в котлованах без крепления площадью до 2,5 м ²	м ³	6,64	1,13	8
2.	I-619	Обратная засыпка				
	IO-IO4-б	грунта II группы в котловане без крепления при пло- щади до 2,5 м ²	"	5,34	0,31	2
3.	I-696	Погрузка ранее раз-				
	IO-II2-a	работанного грунта				
	ц.ш.ч. I	II группы на автомо-				
	стр.28	били-самосвалы и отвозка на расстоя-				
		ние по I км.	"	1,3	0,72	
		28+0,25x1,75				

1	2	3	4	5	6	7
4.	I2-7 20-I-ж	Устройство бетон- ных опор из бетона М-100	м3	2,62	28,2	74
5.	I2-42 20-5-в	Установка 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	(Груздев)
Начальник сметно-экономи- ческого отдела	(Кабанов)
Главный специалист	(Стодарова)
Составила ст. инженер	(Платова)
Проверила рук. группы	(Благодарова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах
 по смете № 5 к типовому проекту 704-I-IO4
 на строительство резервуарного парка

№	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
ЦП			
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 IOO	м3	2,67
5.	Г в о з д и	кг	0,91
6.	Д о с к и	м3	0,06
7.	Раствор цементно-известковый	"	0,02
8.	Щиты опалубки	м2	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 г.я. 3М18 Р18 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 крепёжными элементами	пм	244	13,6	3318
2.	35-323 48-34-д	Установка распашных ворот с каменной 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	179
4.	I3-43 2I-7-в	Заделка кирпичом цокольной части ограды	м3	4,59	24,8	114
5.	I7-200 27-I7-а	Оштукатуривание поверхности заделки ограды из кирпича	м2	36,2	1,06	38
6.	I7-607 27-52-з	Окраска цементным молоком оштукатуренных поверхностей под цвет панели	"	36,2	0,242	9
7.	I7-703 27-68-з	Масляная окраска сетчатой ограды и ворот	"	565,1	0,548	310
8.	I4-266 22-52-ж	Окраска металлоконструкций ворот и калиток	т	0,67	24,5	16
	ИТОГО		руб.			4342
	Накладные расходы 16,5%		"			716
	ИТОГО		руб.			5058

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопле- ния 6%	руб.			303
		ВСЕГО ПО СМЕТУ	руб.			5361

Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

(Груздев)

Главный специалист

(Кабанов)

Составила инженер

(Стохарова)

Проверила рук. группа

(Сидорова)

(Благонравова)

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол.
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, пайбы	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	г.	1,31
14.	Олифа	кг.	20,74
15.	Поковки	"	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.	Шты 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 № 8М-2 альбом I

Сметная стоимость - 2,98 тыс. руб.

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

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ п/п	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
<u>I. Наружное освещение</u>						
1.	Пр-нт с/х-ва I-I-2	Установка промежу- точной опоры с железобетонными приставками тип Па-I-2 32х0,98=31,36	шт.	2	31,36	63
2.	Пр-нт с/х-ва I-I-13	То же, концевой и ответительной опоры с железобе- тонными приставка- ми тип Каз-3 101х0,98=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 УАа-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-I44 с план. накоп.	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 выклю- чателя пакетного герметического ГЩК 2-25		"	3	12,0	36

	2	3	4	5	6	7
9. Пр-вт с/х-ва I-I-I4I		Заземляющее устрой- ство для повторного заземления нуле- вого провода на деревянной опоре	шт.	2	10,1	20
10. пр-вт с/х-ва прил.5		Поправки 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-6I0 I-6II K-I,165		Рытье и обратная засыпка траншей (1,06+0,43)хI,165	м3	II	1,74	19
13. 8-4282		Прокладка трубы стальной водо- газопроводной диа- метром 40 мм в земле	м	35	0,432	15
14. 8-I530		Затяжка кабеля ААБ- -I кв. сечением 3х6мм ² в трубу	"	35	0,134	5
15. 8-I927		Прокладка кабеля по опорам ААБ-I кв. сечением 3х6 мм ²				

1	2	3	4	5	6	7
		с креплением накладными скобами	м	5	0,51	3
16. 8-1594		Концевые заделки кабеля ААБ сечением 3х6 мм2	шт.	2	3,43	7
17. 8-4209		Прокладки кабеля АВРГ-0,5 кв, сечением 2х4 мм2 с креплением накладными скобами	м	20	0,983	20
18. 8-1760		Монтаж муфты концевой эпоксидной КЭН-1-1	шт.	1	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 цеником</u>				
1. 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 _г	И6-03чП п.7-011 К-1,086	Лампа накаливания общего назначения НГ-220-235-150 Вт _г 0,09х1,086	шт.	8	0,098	1
3 _г	п.Ич.У п.363 стр.324	То же, НГ 220-235- -500 Вт _г	"	2	0,266	1
4 _г	п.Ич.У п.45 стр.12	Кабель ААБ-1 кв. сечением 3х6мм ²	м	42	0,634	27
5 _г	Курганск. завод эл. монтажных изделий	Кронштейн типа У-114 для подве- ски светильника 1,1х1,146х1,26	шт.	8	1,26	10
6 _г	п.Ич.У п.1430 стр.100	Кабель АВРГ-0,5кв. сечением 2х4 мм ²	м	20	0,181	4
7 _г	п.Ич.1 п.17 стр.104	Труба стальная водогазопровод- ная обыкновенная диам. 40мм ГОСТ 3262-62	"	36	0,65	23
		ИТОГО -	руб.			83
		Планоые накопле- ния 6%	"			5
		ИТОГО -	руб.			88
		ИТОГО по I разряду строит. работ	"			1162
		монтажных работ	"			452

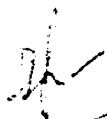
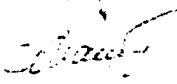

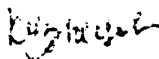
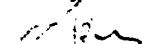
I	2	3	4	5	6	7
<u>П. Внешние кабельные сети</u>						
1. I-610 I-611 K-I,165	Рытье и обратная засыпка траншеи (I,06+0,43)хI,165	м3	45,2	I,74	79	
2. 8-4284	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 70 мм в земле	м	370	0,753	279	
3. 8-4277	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 40мм с креплением накладными скобами	"	100	I,05	I05	
4. 8-I530	Затяжка кабеля весом до I кг в трубу	"	955	0,134	I28	
5. 8-I604	Концевые заделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	8	0,78	6	
6. 8-I594 K-0,9	То же, силового кабеля сечением до I6 мм2 с медными 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. 15-09 таб.52 К-1,027	Кабель КСИ-1 кв, контрольный сеч, 4х1,5 мм ² 0,415х1,107		м	495	0,46	228
2. 15-09 таб.29 К-1,097	Кабель силовой СИТ-1 кв. сече- нием 3х4+1х2,5мм ² 0,665х1,097		"	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		(Кабанов)
Главный специалист		(Стокарова)
Составила инженер		(Кузнецова)
Проверила рук. группы		(Благодерова)

**Нефтесклад емкостью 1200 м3 для
КОЕХОВОВ И СОВХОЗОВ**

С М Е Т А № 8

к типовому проекту

№ 704-I-104

**Молниезащита и защита от статического
электричества**

Основание: чертежи № 8М-I Альбом I
Сметная стоимость - 1,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ п/п	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 ковшом емкостью 0,25 м3 в отвалах	м3	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		"	35,5I	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		"	I,6	8,87	I4
7. 35-I 48-5-б	Фундаменты под молниевотвод из мо- нолитного железоб- 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-(0,02xI7,9)+ +(0,02x23,7)		м2	I,64	0,66	I
9. I2-4I 20-5-б	Установка анкер- ных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,0I896x4+0,0I94x4		т.к.	0,153	488	75

704-I-104 А-II - 88 -

1	2	3	4	5	6	7
I0. ц.Ич.П 7,5 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. 8-429I	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. 35-15I 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 траншеи 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 траншее		м	330	0,283	93
18. 8-4703	Забивка электро- дов на круглой стади diam. 12 мм		шт.	6	1,14	7
19. 8-4701	Забивка электро- дов на угловой стади сечением 50х50х5 мм для авземления авто- цистерн		"	5	2,5	13
20. 8-903	Металлоконструк- ции для перемычки из стальной полосы 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
Проверила рук. группы

(Груздев)
(Касенов)
(Соскирова)
(Савченко)
(Ильин-Козлов)