

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-103

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 600 м<sup>3</sup>  
ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ОПЕРАТОРСКАЯ С ЛАБОРАТОРИЕЙ,  
МАСЛОРАЗДАТОЧНОЙ И МАСЛОСКЛАДОМ,  
ПРИЁМО-РАЗДАТОЧНАЯ ПЛОЩАДКА

12796 - 03

ЦЕНА 3-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-103

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ У

ОПЕРАТОРСКАЯ С ЛАБОРАТОРИЕЙ, МАСЛОРАЗДА-  
ТОЧНОЙ И МАСЛОСКЛАДОМ, ПРИЕМО-РАЗДАТОЧ-  
НАЯ ПЛОЩАДКА

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :



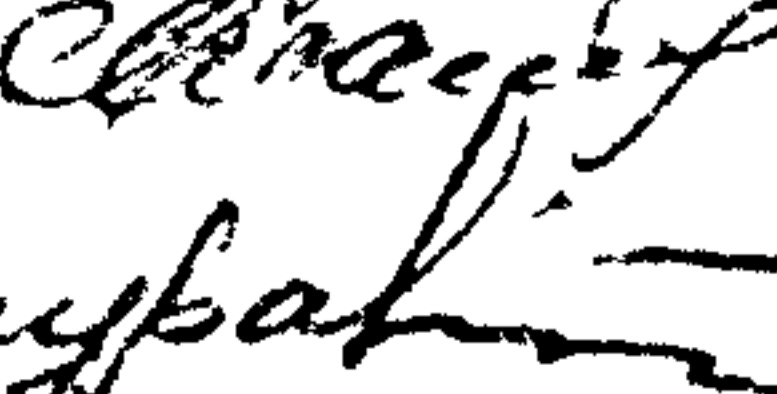


О б щ а я	55,25 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	41,73 тыс.руб.
Оборудования	13,52 тыс.руб.
Общая резервуарная емкость	600 м <sup>3</sup>
Общая сметная стоимость строи- тельства на 1 м <sup>3</sup> резервуарной емкости	69,58 руб.

Разработан институтом  
"Гипросельхозпром"  
г.Владимир

Утвержден Минсельхозом СССР.

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

Директор института  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник. сметно-экономи-  
ческого отдела  
Главный специалист  
технического отдела

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

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	№ № смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	4
2.	I	Объектная смета № I на строительство операторской с лабораторией, маслораздаточной и маслоскладом	6
3.		Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I	8
4.	I-I	Общестроительные работы	11
5.		Приложение к смете I-I	59
6.	I-2	Водопровод холодной воды	60
7.	I-3	Водопровод горячей воды	64
8.	I-4	Канализация хозяйственно-фекальная	66
9.	I-5	Отопление	69
10.	I-6	Теплоснабжение	73
11.	I-7	Вентиляция	77
12.	I-8	Электроосвещение	93
13.	I-9	Электросиловое оборудование	98
14.	I-10	КИП и автоматика	105
15.	I-11	Слабые токи	127
16.	I-12	Оборудование операторской	132
17.	I-13	Оборудование резервуаров	137
18.	I-14	Узел ввода	142
19.	I-15	Пожарная сигнализация	146
20.	I-16	Канал маслопровода	149

I	2	3	4
21.	I-I7	Технологические трубопроводы маслосклада	I53
22.	I-I8	Фундаменты под оборудование	I62
23.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по объектной смете № I	I63
24.	2	Противопожарный щит с инвен- тарем и ящиком для песка	I73
25.	3	Объектная смета на строитель- стве приемо-раздаточной пло- щадки	I75
26.	3-I	Приемо-раздаточная площадка островок № I	I77
27.	3-2	Приемо-раздаточная площадка островок № 2	I81
28.	3-3	Приемо-раздаточная площадка островок № 3	I86
29.	3-4	Приемо-раздаточная площадка островок № 4	I90
30.	3-5	Оборудование приемо-разда- точной площадки	I95
31.	3-6	Сборно-аварийный колодец	I98
32.	3-7	Смотровой колодец	201
33.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по объектной смете № 3	204

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта №704-I-103  
Нефтесклада емкостью 600 м<sup>3</sup> для колхозов и  
совхозов

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

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

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

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

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

6. Накладные расходы приняты :

а/на общестроительные работы 16,5%

б/на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%

в/на металлоконструкции 8,3%

7. Плановые накопления 6%

8. Смета составлена из условий применения типового проекта в районах с расчетной зимней температурой  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ .

9. Сметная стоимость определена для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой - 30<sup>0</sup>С.

10. Подсчет объемов работ в смете на общестроительные работы операторской с лабораторией, маслораздаточной и масло-складом принят при следующих конструктивных решениях.

- Фундаменты - монолитные 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  
Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии ИИ-04-4 вып.1,4  
Перемычки - сборные железобетонные по серии I.139-I вып.1  
Окна - по серии ПР-05-50/71 в.1, по ГОСТ 16407-70  
Двери приняты по ГОСТ 14624-69  
Кровля - рулонная, 4-х слойная  
Полы - дощатые, керамическая плитка, цементно-песчаные

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

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

Главный инженер проекта-

Руководитель группы

Груздев

Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 704-I-103

на строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Сметная стоимость - 49,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоимости
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспособ. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-1	Общестроительные работы	25,26	-	-	-	25,26	1174 м <sup>3</sup> 21,49 руб/м <sup>3</sup>
2.	I-2	Водопровод холодной воды	0,27	-	-	-	0,27	0,23 руб/м <sup>3</sup>
3.	I-3	Водопровод горячей воды	0,05	-	-	-	0,05	0,04 руб/м <sup>3</sup>
4.	I-4	Канализация хозяйственно-фекальная	0,31	-	-	-	0,31	0,26 руб/м <sup>3</sup>
5.	I-5	Отопление	0,51	-	-	-	0,51	0,44 руб/м <sup>3</sup>
6.	I-6	Теплоснабжение	0,35	-	-	-	0,35	0,29 руб/м <sup>3</sup>
7.	I-7	Вентиляция	2,55	-	-	-	2,55	2,17 руб/м <sup>3</sup>
8.	I-8	Электроосвещение	0,69	-	-	-	0,69	12,7 руб/св.точ.

704-I-103 А-7

1-6-1

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.I-9	Электросиловое оборудование	-	0,40	0,57	-	0,97	<u>238,46 кВт</u> 4,07 руб.	
10.I-10	КИП и автоматика	0,12	2,36	4,20	-	6,68	-	
11.I-11	Слабые токи	-	0,06	0,02	-	0,08		
12.I-12	Оборудование операторской	-	3,23	1,31	-	4,54		
13.I-13	Оборудование резервуаров	0,04	1,13	0,13	-	1,30		
14.I-14	Узел ввода	0,14	-	-	-	0,14		
15.I-15	Пожарная сигнализация	-	0,29	0,24	-	0,53		
16.I-16	Канал маслопровода	0,70	-	-	-	0,70	74,29 р/м.п.	
17.I-17	Технологические трубопроводы маслосклада	0,13	1,32	3,34	-	4,79		
18.I-18	Фундаменты под оборудование	0,03	-	-	-	0,03		
	ИТОГО	31,15	8,79	9,81		49,75		

704-I-103

A-V

-7-

12796-03

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Груздев  
Кабанов  
Стожарова  
Чумикова  
Благонравова



## С В О Д К А

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ  
работ по объектной смете № I

№№ пп	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Ед. изм.	Кол.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
	2	3	4	5	6

А. Подземная часть

1.	Земляные работы	м3	1217,49		1241
2.	Фундаменты	"	69,41	33,32	2313
3.	К а р к а с	"	13,904		2434
4.	С т е н ы	м2	189,78	20,89	3733
5.	Покрытие	"	169,52	12,02	1963
6.	К р о в л я	"	78,20	8,21	666
7.	Д в е р и	"	2,06	31,55	63
8.	П о л ы	"	173,57	4,33	752
9.	Отделочные работы	"	437,3	0,05	23
	ИТОГО по подземной части				руб. 13188

Б. Надземная часть

10.	К а р к а с	м3	6,93	235,93	1456
11.	С т е н ы	м2	112,67	32,49	3661
12.	Покрытие	"	121,25	11,66	1413
13.	К р о в л я	"	150,02	8,42	1310
14.	Перегородки	"	100,02	4,70	470
15.	П р о е м ы :				
	а) оконные	"	23,18	25,93	601
	б) дверные	"	31,14	20,52	459
16.	П о л ы	"	116,44	4,23	461
17.	Отделка наружная	"	174,99	0,33	57

1	2	3	4	5	6
18. Отделка внутренняя		м2	431,08	0,89	381
19. Прочие работы		м2	197,70	8,79	1806
		площ. застр.			
ИТОГО по наземной части		руб.			12075
ИТОГО общестроительных работ		руб.			25263
20. Канал маслопровода		м.п.	14,9	46,89	696
21. Фундаменты под оборудование		руб.			30
ИТОГО строительных работ		руб.			25989
<u>Внутренние санитарно-технические работы</u>					
22. Водопровод холодной воды		м3 здания	1174	0,23	270
23. Водопровод горячей воды		"	1174	0,04	45
24. Канализация хоз. фекальная		"	1174	0,26	309
25. Отопление		"	1174	0,44	505
26. Теплоснабжение		"	1174	0,29	345
27. Вентиляция		"	1174	2,18	2554
28. Узел ввода		"			141
ИТОГО сантехнических работ		руб.			4269
<u>Спецработы</u>					
29. Электроосвещение		свето- точки	54	12,7	689
30. Монтаж электросилового оборудования		квт.	238,46	4,07	577
31. Монтаж слаботочного устройства		руб.			54

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
32.Монтаж КИП и автоматика	руб.	-	-	-	2482
33.Монтаж технологического оборудования операторской	руб.	-	-	-	3233
34.Пожарная сигнализация	руб.	-	-	-	294
35.Технологические трубопроводы	руб.	-	-	-	1451
36.Оборудование резервуаров операторской	руб.	-	-	-	1130
ИТОГО специальные работы	руб.				9910
ВСЕГО ПО СВОДКЕ	руб.				40168

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Чумикова

Благодирова

*Груздев*  
*Кабанов*  
*Стожарова*  
*Чумикова*  
*Благодирова*

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № I-I

к типовому проекту 704-I-103

на строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Общестроительные работы

Основание: чертежи № ПЗ-1, ПЗ-2, АС-1 по АС-11 альбом Ш

Сметная стоимость - 25,26 тыс.руб.

Показатели: строительный объем - 1174 м<sup>3</sup>  
стоимость 1 м<sup>3</sup> - 21,49 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ пп	Обосн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество при температуре			Стоим. един. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
				-20°	-30°	-40°		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I. I-750 Планировка участка  
Ю-140-д под застройку в грун-  
те II группы ручным  
способом

м<sup>2</sup> 322,0 322,0 322,0 0,064 21

704-I-103 А-У

- II -

12 150-00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. I-403 IO-48-г I-404 IO-48г к-4	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100л.с. с перемещением до 50 метров цена: $0,024I + (0,0147$ $\times 4) =$	м3	22,64	22,64	22,64	0,829	19	
3. I-293 IO-38 ц.3ч. I стр.28	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором драг- лайн емкостью ковша 0,25 м3 с пог- рузкой на автомобили самосвалы и отвозкой на расстояние до 1км. цена: $0,223 + (1,75 \times 0,25)$	"	791,4	791,4	791,4	0,66	522	
4. I-55 IO-2I-0	То же, в отвал	"	269,12	269,12	269,12	0,176	47	
5. I-638 IO-104-к т.ч.п. I3	Доработка грунта вруч- ную в котловане с зачисткой дна и стенок после работы экскава- тора цена: $1,13 \times 1,20$	"	79,82	79,82	79,82	1,356	108	

704-I-103 A-V

- 12 -

12796-03

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - -

6. I-687 IO-II0-6	Разработка грунта II группы вручную в котлованах без крепления с перемещением передвижными транспортерами	м3	77,17	77,17	77,17	0,54	42
7. I-405 IO-48-д I-406 IO-48-д к-2	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80-100л.с. на расстоянии до 30 метров (в резерв) цена: $0,0306 \times 0,85 + (0,0177 \times 2)$	"	426,11	426,11	426,11	0,0614	26
8. I-435 I-49 д I-436 IO-49-д к-5	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на расстоянии до 30 метров цена: $0,0165 + (0,0069 \times 5) = 0,051$	"	298,3	298,3	298,3	0,051	15
9. I-405 IO-48-д I-406 IO-48-д к-2	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстоянии до 50м для обратной засыпки ручным способом	"	127,8	127,8	127,8	0,614	78

704-I-103 A-V

- 13 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10. I-639 IO-104-к	Обратная засыпка грунта вручную II-й группы	м3	127,8	127,8	127,8	0,44	56	
11. I-791 IO-141-л	Уплотнение грунта пневмотрамбованием	"	298,3	298,3	298,3	0,068	20	
12. I-292 IO-38-0 ц. Iч. I стр. 28	Отвозка раститель- ного грунта автоса- мосвалами на расстоя- ние до I км с погруз- кой экскаватором цена: 0,175 - (0,169 x 0,1) + (0,25 x 1,20)	"	22,64	22,64	22,64	0,188	4	
13. I-354 IO-43м	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы	"	791,4	791,4	791,4	0,0365	29	
14. I-352 IO-43-л	То же, растительного грунта	"	22,64	22,64	22,64	0,0298	1	

704-I-103 A-V

- 14 -

12796-01

-----  
 I    2    3    4    5    6    7    8    9    -----

15. I-364 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II-й группы	м3	791,4	791,4	791,4	0,0196	16
16. I-363 10-44-е	То же, растительного грунта	"	22,64	22,64	22,64	0,0164	1
	ИТОГО	руб.					1005
	Накладные расходы 16,5%	руб.					166
	ИТОГ	руб.					1171
	Плановые накопления 6%	руб.					70
	ИТОГО	руб.					1241
	<u>II. Фундаменты</u>						
I. I2-3 20-I-в	Устройство железобетон- ных фундаментов под колонны из бетона М-200 цена: 26+(23,2-21,9) x1,015	м3	23,30	23,30	23,30	23,72	637

704-I-103 A-V

- 15 -

2796-03



I	2	3	4	5	6	7	8	9
2. I2-II 20-I-л	То же, бетонных фунда- ментов под резер- вуары из бетона М-100	м3	28,0	28,0	28,0	24,30	680	
3. ц. Iч. П п. 6	Стоимость арматуры класса А-П	кг.	454	454	454	0,168	76	
4. I2-45 20-7-в	Устройство бетонной стенки из бетона М-150 цена: 25,3+(21,9-20) x1,02	м3	5,03	5,03	5,03	27,24	137	
5. I2-II 20-I-п	Устройство бетонного основания под панели из бетона М-150 цена: 24,3+(21,9-20) x1,02	"	13,08	13,08	13,08	26,24	343	
	ИТОГО	руб.					1873	
	Накладные расходы 16,5%	руб.					309	
	ИТОГО	руб.					2182	

704-I-103 А-V

- 16 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	131
	Итого по разделу	руб.						2313
	<u>III. Каркас</u>							
I. II-3I I9-3-0 Тех. ч. п. 48 к-0,8	Установка сборных железобетонных колонн весом до 3 тн. в стаканы фундаментов цена: $0,56 \times 0,8 + (12,3 - 8,56)$	м3	7,70	7,70	7,70		10,59	82
2. цсч ч.3 п. 4415	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения с консолями в одну сторону из бетона М-400 высотой до 6,5м объемом до 1м3 цена: $63,0 + (1,53 \times 2) \times 1,10$	"	5,08	5,08	5,08		66,37	337
3. цсч ч. III п. 4428	То же, с консолями в две стороны цена: $76 + (1,53 \times 2) \times 1,10$	"	2,62	2,62	2,62		70,37	184

704-I-103 А-3 - 17 - 12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.ц.Іч.ІУ т.46	Стоимость арматуры класса А-І	кг.	69,40	69,40	69,40	0,175		12
5.ц.Іч.ІУ т.46	То же, класса В-І	"	6,48	6,48	6,48	0,216		1
6.ц.Іч.ІУ т.46	То же, класса А-Ш	"	1136,2	1136,2	1136,2	0,196		223
7.ц.Іч.ІУ	То же, закладных деталей	"	939,93	939,93	939,93	0,313		294
8.ІІ-І64 І9-9-д к-0,9 т.ч. п.48	Установка сборных железобетонных риге- лей весом до 3 т при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 тонн цена: 9,65x0,9+(11,7- -9,55)	шт.	10	10	10	10,75		108
9.цсц ч.Ш п.437І	Стоимость сборных железобетонных пря- моугольных ригелей из бетона М-200	м3	1,88	1,88	1,88	52,50		99

204-І-103

А-У

- 18 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.исп ч.Ш п.4708	То же, из бетона М-200 с полной дли- ной до 6,5 метра	м3	1,5	1,5	1,5	57,30	86	
11.исп ч.П п.4707	То же, длиной до 3-х метров	"	0,331	0,331	0,331	54,9	18	
12.исп ч.Ш п.4711	То же, из бетона М-400 с двумя пол- ками длиной до 6м цега:67+(1,53x2)	"	1,5	1,5	1,5	70,06	105	
13.цмм ч.Ш п.4709	То же, длиной до 3-х метров цена:68 +1,53x2	"	0,99	0,99	0,99	71,06	70	
14.ц.Іч.ІУ т.46	Стоимость арматуры класса А-І	кг.	89,80	89,80	89,80	0,173	16	
15.ц.Іч.ІУ т.46	То же, класса А-П	"	154,48	154,48	154,48	0,184	28	
16.ц.Іч.ІУ т.46	То же, класса А-Ш	"	598,12	598,12	598,12	0,194	116	

704-І-103 А-У

- 19 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.ц.Ич.ИУ т.46	То же, класса В-1	кг.	52,92	52,92	52,92	0,214		11
18.ц.Ич.ИУ	То же, закладных деталей	"	228,16	228,16	228,16	0,31		71
19.ц.Ич.ИУ т.46	Стоимость соедините- льных элементов	"	354,08	354,08	354,08	0,31		110
	ИТОГО	руб.						1971
	Накладные расходы 16,5%	руб.						325
	ИТОГО	руб.						2296
	Плановые накопления 6%	руб.						138
	ИТОГО	руб.						2434
	<u>IV. Стены</u>							
I. II-384 19-21-a сб. доп. вып. 1	Установка панелей стен подвала площа- дью до 10 м2 устанав- ливаемых вертикально шт.		29	29	29	6,95		202

704-I-103 A-V

- 20 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. II-403 I9-2I-я г.ч.п.48 к-0,8	То же, угловых панелей I,9x0,8	шт.	4	4	4	1,52	6	
3. цсц ч.Ш п.4357	Стоимость керамзитобетонных панелей из бетона М-50 с фактурным слоем с 2-х сторон	м3	1,48	1,48	2,08	48,0	71	
4. цсц ч.П п.3507	То же, панелей марки Ц 60-20, Ц60-5	м2	77,74	77,74	77,74	16,20	1259	
5. цсц ч.П п.2510	То же, марки Ц60-9, Ц60-90/2	"	99,18	99,18	99,18	11,10	1101	
6. цсц ч.П п.3509	То же, марки Ц-20-20	"	5,90	5,90	5,90	15,30	90	
7. п. I ч. IV г.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	5,84	5,84	5,84	0,173	1	
8. -"-	То же, класса А-II	"	2,0	2,0	2,88	0,184	1	
9. -"-	То же, класса В-I	"	24,60	24,60	28,76	0,214	5	

704-I-103 А-У

- 21 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.ц.Ич.ИУ т.46	То же, закладных деталей	кг.	8,72	8,72	9,44	0,31	3	
11.	Установка и стоимость соединительных элемен- тов учтены в надземной части							
12.ц.Ич.ИУ стр.40	Отделка поверхности панелей под окраску	м2	189,78	189,78	189,78	0,102	19	
13.12-7 20-1-ж	Монолитные бетонные участки в стенах из бетона М-150 28,20+(21,9-20) х1,02	м3	1,66	1,66	1,66	30,14	50	
14.13-30 21-6-ж	Обмазка вертикальных поверхностей панелей горячим битумом за два раза	м2	196,98	196,98	197,88	0,56	110	
15.13-33 21-7-а	Кладка стен из обык- новенного глиняного кирпича	м3	3,76	3,76	3,76	26,0	98	

704-I-103 А-У

- 22 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.13-16 21-6-в	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	м2	4,76	4,76	6,12	0,58		3
17.11-200 19-11-м т.ч.п.48	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т. 10,6 х 0,85	м3	0,03	0,03	0,03	9,01		1
18.цсч ч.Ш п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	"	0,03	0,03	0,03	52,70		2
19.п.1ч.1У т.46	Стоимость арматуры класса В-1	кг.	2,10	2,10	2,10	0,214		1
	ИТОГО	руб.						3023
	Накладные расходы 16,5%	руб.						499
	ИТОГО	руб.						3522
	Плановые накопления 6%	руб.						211
	ИТОГО	руб.						3733

704-I-103 A-V

- 23 -

12796-03



I 2 3 4 5 6 7 8 9

У.Покрытие

I. II-296 I9-I46 Т.ч. п.48	Установка плит перекрытия над подвалом площадью до 10 м <sup>2</sup> 0,51 х 0,8 + (1,2 - 0,51)	м <sup>2</sup>	169,52	169,52	169,52	1,10	186
2. цсц ч. II п.3524	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия с круглыми пустотами марки ПК8 + 58-12	шт.	5	5	5	52,40	262
3. цсц ч. II п.3523	То же, марки ПК6-58-12	"	6	6	6	51,10	307
4. цсц ч. II п.3535	То же, марки ПК8-58-6	"	3	3	3	30,20	91
5. цсц ч. II	То же, плит ребристых марки ПР8-58-12	"	7	7	7	45,20	316
6. цсц ч. III п.4716	То же, сплошных плит покрытия из бетона М-200	м <sup>3</sup>	6,18	6,18	6,18	57,50	335

704-I-103 А-7

-24-

122008-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.п.пч.пч. г.46	Строимость арматуры класса А-I	кг.	68,64	68,64	68,64	0,173	12	
8.-"-	То же, класса А-II	"	47,40	47,40	47,40	0,184	9	
9.-"-	То же, класса В-I	"	37,32	37,32	37,32	0,214	8	
10.-"-	То же, класса А-IV	"	29,04	29,04	29,04	0,235	7	
11.-"-	То же, закладных де- талей	"	60,9	60,9	60,9	0,31	19	
12.п-474 п-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг., со сваркой	"	31,8	31,8	31,8	0,259	8	
13.п.пч.пч. г.46	Стоимость крепежных элементов	"	31,8	31,8	31,8	0,31	10	
	ИТОГО	руб.					1590	
	Накладные расходы 16,5%	руб.					262	
	ИТОГО	руб.					1852	
	Плановые накопления 6%	руб.					111	
	ИТОГО	руб.					1963	

704-I-103

A-V

- 25 -

12796-03

I 2 3 4 5 6 7 8 9

УІ.Кровля

1. І6-600 24-І0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами	м2	55,62	55,62	55,62	0,145	8
2. сбор. доп. вып. І стр. 43	Стоимость пенобетонных плит δ = 80 мм	м3	4,59	4,59	5,73	28,2	129
3. І6-625 26-ІІ-б	Цементная стяжка по утеплителю толщиной 15 мм	м2	78,20	78,20	78,20	0,439	34
4. І6-553 26-6-в прим. 2	Устройство кровли из четырех слоев рубероида по битумной мастике	"	78,20	78,20	78,20	3,36	263
5. 32-339 45-57-в 32-338 45-472	Устройство асфальтового покрытия толщиной 30 мм 0,83 + 0,137	"	78,20	78,20	78,20	0,967	85
6. 32-34І 45-58-б	Устройство щебеночной подготовки в местах отмоксти толщиной 100 мм	"	20,0	20,0	20,0	1,47	20

704-І-103 А-У

- 26 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО	руб.					539
		Накладные расходы 16,5%	руб.					89
		ИТОГО	руб.					628
		Плановые накопления 6%	руб.					38
		ИТОГО по разделу	руб.					666
		<u>УП. Двери</u>						
I.15-236 23-33a		Установка дверных бло- ков в каменных стенах площадью до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	2,06	2,06	2,06	2,20	5
2.ц.Ич.П п.32		Стоимость дверных бло- ков площадью до 2-х м2 с толщиной щита 40 мм цена: 17,3-0,6	"	2,06	2,06	2,06	16,70	34
3.ц.Ич.И п.529		Стоимость дверных приборов	компл.	1	1	1	5,07	5
4.15-27I 23-38-г		Обивка дверей кро- вельной сталью по войлоку с одной сто- роны 5,25 x 0,67	м2	2,06	2,06	2,06	3,52	7

704-I-103 A-V

- 27 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО	руб.					51
		Накладные расходы 16,5%	руб.					8
		ИТОГО	руб.					59
		Плановые накопления 6%	руб.					4
		ИТОГО по разделу	руб.					63
		<u>УШ.П о л ы</u>						
1.16-39 25-6-в		Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м2	173,57	173,57	173,57	0,37	64
2.16-43 25-6-д		Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	17,36	17,36	17,36	23,60	410
3.16-103 25-12-в		Цементно-песчаное покрытие	м2	173,57	173,57	173,57	0,78	135
		ИТОГО	руб.					609
		Накладные расходы 16,5%	руб.					100
		ИТОГО	руб.					709
		Плановые накопления 6%	руб.					43
		ИТОГО по разделу	руб.					752

704-I-103 А-У

- 28 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>IX. Стделочные работы</u>								
1.17-311 27-24-я	Штукатурка дверных откосов цементно-известковым раствором	м2	1,15	1,15	1,15	1,52	2	
2.17-589 27-496	Известковая окраска стен и потолков по бетону	"	437,3	437,3	437,3	0,037	16	
3.17-638 27-66-е доп. №3 к ЕРЕР стр. 10	Простая масляная окраска дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера 0,14 х2,40	"	2,06	2,06	2,06	0,34	1	
	ИТОГО	руб.					19	
	Накладные расходы 16,5%	руб.					3	
	ИТОГО	руб.					22	
	Плановые накопления 6%	руб.					1	
	ИТОГО по разделу	руб.					23	
	ИТОГО по подземной части	руб.					13188	

704-I-103 A-V

- 29 -

12796-03

I 2 3 4 5 6 7 8 9

Б.Надземная часть  
Х. Каркас

1. II-3I Т.ч.п.48 к-0,8	Установка сборных железобетонных колонн весом до 3-х тонн в стаканы фундаментов 8,56x0,8+(12,6-8,56)	м3	3,97	3,97	3,97	10,59	42
2. цсц ч. III п.44 I5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения с консолями в одну сторону из бетона М-400, высотой до 6,5м объемом до 1 м3 63+(1,53x2) x1,10	"	3,97	3,97	3,97	66,37	263
3. ц. Iч. IV Т.46 цсц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	41,60	41,60	41,60	0,175	7
4. -"-	То же, класса А-III	"	1038,1	1038,1	1038,1	0,196	203
5. -"-	То же, закладных деталей	"	903,28	903,28	903,28	0,313	283

704-I-103 А-7

- 30 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6. II-164 I9-9-д к-0,9 г.ч. п.48	Установка сборных железобетонных ригелей весом до 3-х тонн при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 тонн 9,55x0,9+(II,7-9,55)	шт.	4	4	4	10,75	43	
7. цсч ч.Ш п.4708	Стоимость сборных ригелей из бетона М-300 с полной длиной до 6,5 м	м3	1,462	1,462	1,462	57,30	84	
8. п.47II	То же, из бетона М-400 с двумя полками 67 +(I,53x2)	"	1,50	1,50	1,50	70,06	105	
9. ц. Iч. IY г.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	20,96	20,96	20,96	0,173	4	
10. -"-	То же, класса А-II	"	63,48	63,48	63,48	0,184	12	
11. -"-	То же, класса А-III	"	452,38	452,38	452,38	0,194	88	
12. ц. Iч. IY г.46	То же, класса В-I	"	37,76	37,76	37,76	0,214	8	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.д.1ч.IV	То же, закладных деталей		кг.	118,96	118,96	118,96	0,31	37
14.-"-	Стоимость соединительных элементов учтенных в каркасе, покрытия в подземной в подземной части		руб.					
	ИТОГО		руб.					1179
	Накладные расходы 16,5%		руб.					195
	ИТОГО		руб.					1374
	Плановые накопления 6%		руб.					82
	ИТОГО по разделу		руб.					1456
<b><u>XI Стены</u></b>								
1. II-437 19-24-к сб.доп. вып. I к-0,85	Установка стеновых панелей площадью до 10 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	92,8	92,8	92,8	1,54	143
2. II-436 19-24-и	То же, площадью до 5,0 м <sup>2</sup> 3,08 х 0,85		"	5,31	5,31	5,31	2,62	14

704-I-103 A-V

- 32 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	II-403 I9-2I-K Т.ч. п.48	То же, угловых панелей I,9 x0,8	шт.	12	12	12	1,52	18
4.	цсц п.3492	Стоимость керамзитобетонных панелей М-50 по серии ИИ-04-56, I марки Н-60-12, Н-60-9	м2	92,8	92,8	92,80	17,80	1652
5.	цсц п.3496	То же, марки ПУ-5-12, НУ-5-3 10,55 + 4	"	14,56	14,56	14,56	17,20	250
6.	п.3504	То же, марки Н6-12	"	2,67	2,67	2,67	17,20	46
7.	п.3503	То же, марки Н-3-12л, В-3-12 Пр	"	2,64	2,64	2,64	17,30	46
8.	I2-80 20-II-a	Заделка монолитным бетоном М-200 в местах примыкания стен к колоннам с фракцией щебня 20-40 мм 44,9+(24,6-20,8)x1,02	м3	0,72	0,72	0,72	48,78	35

704-I-103 А-У

- 33 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. II-474 I9-30-м	Установка соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой	кг.	102,61	102,61	102,61	0,259	27	
10. ц. Iч. IV т. 46	Стоимость соединительных элементов	"	102,61	102,61	102,61	0,31	32	
II. стр. 40	Отделка поверхностей панели под окраску	м2	112,67	112,67	112,67	0,102	11	
12. I-447 I9-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	"	121,76	121,76	121,76	0,23	28	
13. II-446 I9-25-в	Расшивка швов наружных панелей цементным раствором	"	121,76	121,76	121,76	0,10	12	
14. II-448 I9-25-в	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками	"	121,76	121,76	121,76	0,23	28	

704-I-103 A-V

- 34 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.13-33 21-7-а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 метров	м3	11,91	-	-	-	26,0	
16.13-65 21-10а	То же, из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 метров	"	-	11,91	15,99	25,50	304	
17.11-20 19-III т.ч.п.48	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т 10,6x0,85	"	0,53	0,53	0,71	9,01	5	
18.цсц ч.Ш п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	"	0,53	0,53	0,71	52,7	28	
19.ц.1ч.IV т.46	Стоимость арматуры класса В-I	кг.	0,87	0,87	1,16	0,214	4	
20.-"-	То же, класса А-I	"	38,16	38,16	50,88	0,173	7	
21.-"-	То же, класса А-III	"	39,69	39,69	52,92	0,193	8	

704-I-103 А-У

- 35 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22. II-454 I9-27-6 к-0,9 сб. доп. и раз.	Монтаж сборных железобетонных карнизных плит 4,8 x 0,9	шт.	12	12	12	4,32	52	
23. цсц п. 3599	Стоимость сборных железобетонных карнизных плит по серии ИИ-04-4 в. I марки АК-30-II	м3	3,30	3,30	3,30	65,0	215	
24. II-472 I9-30-к	Установка крепежных элементов в карнизных плитах без сварки весом крепежей до 5 кг	кг.	5,18	5,18	5,18	0,0384	1	
25. ц. Iч. IV т. 46	Стоимость крепежных элементов	кг.	5,18	5,18	5,18	0,31	2	
	ИТОГО	руб.					2965	
	Накладные расходы 16,5%	руб.					489	
	ИТОГО	руб.					3454	
	Плановые накопления 6%	руб.					207	
	ИТОГО по разделу	руб.					3661	

I 2 3 4 5 6 7 8 9

XII Покрытие

1. II-304 I9-I4-3 к-0,9	Кладка плит покрытий в промышленных зданиях цена: 8,98-3,42+3,42x0,9	шт.	18	18	18	8,64	156
2. цсп п.4717	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПК8-58-9 по серии ИИ-04-484 из бетона М-200 площадью до 5 м2	м3	6,18	6,18	6,18	49,1	303
3. цсп п.3529	То же, марки ПР8-58-12 по серии ИИ-04-4 в. I	шт.	4	4	4	45,20	181
4. цсп п.3523	То же, марки ПК6-58-12	"	8	8	8	51,10	409
5. д. Iч. IV таб.46	Стоимость арматуры класса А-IV к неарочным плитам	кг.	202,1	202,1	202,1	0,234	47
6. д. Iч. IV таб.46	То же, класса А-II	"	128,82	128,82	128,82	0,183	24

704-I-103 А-V

- 37 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.ц.Ич.ИУ таб.46	То же, класса А-I	кг.	68,44	68,44	68,44	0,173		12
8.ц.Ич.ИУ таб.46	То же, класса В-I	"	54,36	54,36	54,36	0,214		12
	Соединительные элементы учтены в каркасе и перекрытии подземной части							
	ИТОГО	руб.						1144
	Накладные расходы 16,5%	руб.						189
	ИТОГО	руб.						1333
	Плановые накопления 6%	руб.						80
	ИТОГО по разделу	руб.						1413
<b>XIII Кровля</b>								
1.16-74 25-9-а	Устройство уклона кровли из керамзитобетона	м3	10,81	10,81	10,96	31,60		342
2.16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами	м2	108,14	108,14	109,62	0,145		16
3.сб.доп.в.1	Стоимость пенобетонных плит 8,66x1,03 10,96x1,03	м3	8,92	8,92	10,98	28,20		252

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.16-625 26-II-6	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю		м2	146,29	146,29	148,18	0,44	64
5.16-518 26-5-6	Один слой рубероида РМ-350 по двум слоям РН-250 с защитным слоем гравия		"	150,02	150,02	151,93	2,42	363
6.12-81 20-II-6 цсц п.13 п.55	Устройство керамзито- бетонного пояса по стенам толщиной до 200мм цена: $34,6 + (25,3 - 20,8) \times 1,02$		м3	0,61	0,61	0,61	39,19	24
	ИТОГО		руб.					1061
	Накладные расходы 16,5%		руб.					175
	ИТОГО		руб.					1236
	Плановые накопления 6%		руб.					74
	ИТОГО		руб.					1310

704-I-103 A-V

- 39 -

12796-03



I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - -

XIV Перегородки

1. 13-46 21-7-ж	Кладка армированных кирпичных перегородок толщиной в 1/4 кирпича	м2	14,28	14,28	14,28	2,39	34
2. 13-48 21-7-ж	То же, неармированных перегородок в 1/2 кирпича	"	85,74	85,74	85,74	3,44	295
3. 19-107 28-7-ж	Утепление перегородок минераловатными плитами М-400	м3	0,83	0,83	0,83	61	51
	ИТОГО	руб.					380
	Накладные расходы 16,5%	руб.					63
	ИТОГО	руб.					443
	Плановые накопления 6%	руб.					27
	ИТОГО по разделу	руб.					470

XV Проемы:  
А) О К О Н Н Ы Е

1. 1 4-51 22-8-0 к-1,03	Монтаж стальных переп- летов с двойным ос- теклением	т	0,281	0,281	0,281	47,80	13
-------------------------------	--	---	-------	-------	-------	-------	----

704-I-103 A-V

- 40 -

12796-03

704-1-103 А-У

-41-

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.ц.Ич.П п.125	Стоимость стальных переплетов	т	0,281	0,281	0,281	284	80	
3.15-198 23-27-д	Установка оконных блоков площадью до 5 кв. метров с двойными переплетами в каменных стенах	м2	16,34	16,34	16,34	3,98	65	
4.ц.Ич.П п.100	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами ОС-12-12	"	16,34	16,34	16,34	13,30	217	
5.15-203 23-28-б	Установка оконных приборов	шт.	12	12	12	0,21	3	
6.17-888 27-70-а прим.5	Остекление деревянных оконных переплетов 3-х мм стеклом с двойным остеклением цена:1,05 х2	м2	16,34	16,34	16,34	2,10	34	
7.17-900 27-70-в прим.5	Остекление стальных стеновых переплетов с двойным остеклением цена:2,02 х2=	"	6,87	6,87	6,87	4,07	28	

-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 -----

8.ц.Ич.І п.551	Стоимость фрамужных при- боров	шт.	16	16	16	0,82	13
9.ц.Ич.І п.549	Стоимость оконных при- боров для спаренных переплетов	компл.	12	12	12	3,34	40
	ИТОГО	руб.					493
	Накладные расходы 8,3% к п.І,2	руб.					8
	Накладные расходы 16,5% без п.І,2	руб.					66
	ИТОГО	руб.					567
	Плановые накопления 6%	руб.					34
	ИТОГО по разделу	руб.					601

д) Д В Е Р Н Ы Е П Р О Е М Ы

І.І5-237 23-33-6	Установка наружных двер- ных блоков площадью более 3-х м <sup>2</sup> в каменных стенах с прирезкой при- боров	м <sup>2</sup>	8,97	8,97	8,97	1,67	15
---------------------	--	----------------	------	------	------	------	----

704-І-103

А-У

- 42 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.15-238 23-33-в	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3-х м2 в перегород- ках с прирезкой прибо- ров	м2	13,20	13,20	13,20	3,06		40
3.ц.1ч.п п.15 т.ч.п.49 стр.15 т.ч.п.43	Стоимость дверных бло- ков марки Д-52 ГОСТ 14624-69 площадью 3,53 м2 с толщиной полотна 40 мм глухие цена:(10,5+ 1,1)-0,60	"	3,53	3,53	3,53	11,0		39
4.ц.1ч.п п.14 т.ч.п.49 стр.15	То же, марки Д-50 ГОСТ 14624-69 с тол- щиной полотна 40 мм цена:(9,9+ 1,10)-0,6	"	5,44	5,44	5,44	10,4		57
5.ц.1ч.п п.19 т.ч.п.49	То же, марки Д-38 ГОСТ 14624-69 с тол- щиной полотна 40мм цена:(11,1+ 1,2)-0,60	"	13,20	13,20	13,20	11,7		154
6.15-240 23-33-д	Установка блоков для люков	"	0,12	0,12	0,12	0,87		1

704-I-103 A-V

- 43 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.д.Ич.П п.69	Стоимость люка	м2	0,12	0,12	0,12	29,50	4	
8.15-271 23-38-Г т.ч.п.18 стр.3	Обивка дверей оцин- кованной сталью с од- ной стороны цена:5,25 х0,67	"	3,30	3,30	3,30	4,52	12	
9.15-240 23-38-В	То же, люка	"	0,12	0,12	0,12	2,54	1	
10.ц.Ич.1 п.528	Стоимость приборов для двупольных дверей входных в здание	компл.	2	2	2	6,44	13	
11.д.Ич.1 п.540	То же, для однопольных дверей входных во внут- ренние помещения	"	8	8	8	4,34	35	
12.ц.Ич.1 п.551	То же, для люка	"	1	1	1	0,82	1	
	ИТОГО	руб.					372	
	Накладные расходы 16,5%	руб.					61	
	ИТОГО	руб.					433	

704-I-103

A-V

- 44 -

12798-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб.					26
		ИТОГО по разделу	руб.					459
	<b>XVI</b>	<b>П о л ы</b>						
		Тип 1						
1.	16-60 25-7-ж	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой	м2	19,97	19,97	19,97	0,296	6
2.	16-309 25-22-б	Покрытие из досок толщиной 29 мм с устройством плинтусов	"	19,97	19,97	19,97	3,114	63
3.	16-94 25-11-д	Лаги по плитам перекрытия при толщине покрытия 29 мм	"	19,97	19,97	19,97	0,35	7
4.	16-81 25-9-ж	Тепло и звукоизоляция из древесно-волокнистых плит	"	19,97	19,97	19,97	0,20	4
		ИТОГО	руб.					80
		Тип 2						
5.	16-74 25-9-а	Тепло и звукоизоляция из легкого бетона М-50 толщиной 60 мм	м3	0,61	0,61	0,61	22,50	14

704-I-103 А-7

- 45 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.16-103 25-12-а	Цементно-песчаное покрытие пола толщи- ной 20 мм	м2	10,2	10,2	10,2	0,78	8	
	ИТОГО	руб.					22	
	Тип 3							
7.16-613 26-10-ж	Прокладной слой из пергамина	м2	8,38	8,38	8,38	0,215	2	
8.16-74 25-9-а	Тепло и звукоизоляция из легкого бетона М-50 толщиной 60 мм	м3	0,50	0,50	0,50	22,50	11	
9.16-229 25-17-д	Покрытие пола из ке- рамических плиток ГОСТ 6787-69 без кра- сителя с устройством цементных плинтусов	м2	8,38	8,38	8,38	2,91	34	
	ИТОГО	руб.					47	
	Тип 4							
10.16-74 25-9-а	Тепло и звукоизоляция из легкого бетона толщиной 60 мм	м3	2,24	2,24	2,25	22,50	50	

704-I-103 А-У

- 46 -

12796-03

704-I-103 A-V

- 47 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II. I6-I03 25-I2-з	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	37,38	37,38	37,56	0,78	29	
	ИТОГО	руб.					79	
	Тип 5							
I2. I6-6I3 26-I0-ж	Прокладной слой из пергамина	м2	40,6I	40,6I	40,92	0,2I5	9	
I3. I6-74 25-9-в	Тепло и звукоизолирующая легкого бетона М-50	м3	2,44	2,44	2,46	22,58	55	
I4. I9-I45 28-I0-д ц. Iч. I п. 5I9 п. 52I	Устройство металлической сетки цена: 0,79+I, I2-0,7	м2	40,6I	40,6I	40,92	I,2I	49	
I5. I6-I03 25-I2-з	Цементно-песчаное покрытие пола толщиной 20 мм	"	40,6I	40,6I	40,92	0,78	32	
	ИТОГО	руб.					I45	
	ИТОГО по всем типам	руб.				373		
	Накладные расходы 16,5%	руб.				62		
	ИТОГО	руб.				435		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	-	26	
	ИТОГО		руб.				461	
<b>XVII Отделочные работы</b>								
<u>Наружная отделка</u>								
1.17-236 27-20-г	Штукатурка откосов цементным раствором	м		13,30	13,30	13,30	0,26	3
2.17-200 27-17-а	Штукатурка стен цемент- но-известковым раство- ром	м2		27,03	27,03	27,03	1,06	29
3.16-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной стали	"		174,99	174,99	174,99	0,077	14
	ИТОГО		руб.					46
	Накладные расходы 16,5%		руб.					8
	ИТОГО		руб.					54
	Плановые накопления 6%		руб.					3
	ИТОГО по разделу		руб.					57

704-I-103 А-V

- 48 -

12796.03

I 2 3 4 5 6 7 8 9

XVIII Внутренняя отделка

1. I7-284 27-23-а	Простая штукатурка стен включая оштукатуривание откосов цементно-известковым раствором	м2	57,16	57,16	57,16	0,57	33
2. I7-291 27-25-и	Штукатурка откосов цементно-известковым раствором	"	1,06	1,06	1,06	1,75	2
3. I7-649 27-54-в	Простая масляная окраска стен в помещениях высотой до 4-х метров	"	62,8	62,8	62,8	0,44	28
4. I7-120 27-12-в	Облицовка стен керамической плиткой без карнизных и плинтусовых элементов	"	38,37	38,37	38,37	3,83	147
5. I7-589 24-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону	"	229	229	229	0,037	8
6. I7-575 27-64-а	Внутренняя клеевая окраска стен и потолков	"	96,71	96,71	96,71	0,0578	6

704-I-103 A-V

- 49 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.17-633 27-54-и	Масляная окраска потолков по штукатурке	м2	4,20	4,20	4,20	0,51	2	
8.17-324 27-28-г	Отделка потолков из сборных железобетонных плит под окраску	"	114,6	114,6	114,6	0,12	14	
9.17-325 27-29-а	Штукатурка по сетке с устройством каркаса	"	13,32	13,32	13,32	2,71	36	
10.19-209 28-14-б	Окраска изолированных поверхностей масляной краской	"	13,32	13,32	13,32	0,52	7	
11.17-631 27-54-ж	Простая масляная окраска оконных блоков белилами с добавлением колера 16,34x2,2	"	35,95	35,95	35,95	0,14	5	
12.17-628 27-54-г	То же, дверных заполнений белилами с добавлением колера глухих дверных блоков в каменных стенах цена:(0,36x 1,8)	"	8,97	8,97	9,97	0,65	6	

704-I-103 A-V

- 50 -

12796.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.17-630 27-54-е 17-628 27-54-г	То же, в перегородках глухих блоков цена: 0,13 x (2,7 - 0,3) + 0,36 x 0,3	м2	13,20	13,20	13,20	0,42	6	
14.1 4-266 22-52-д	Окраска масляными составами стеновых переплетов	т	0,281	0,281	0,281	24,5	7	
15.17-702 27-60-ж	Масляная окраска дверей по железу	м2	3,30	3,30	3,30	0,424	1	
	ИТОГО	руб.					308	
	Накладные расходы 16,5%	руб.					51	
	ИТОГО	руб.					359	
	Плановые накопления 6%	руб.					22	
	ИТОГО по разделу	руб.					381	
<b>XIX Прочие работы</b>								
1.32-141 45-58-б	Устройство щебеночного основания под от-мостку	м2	24,42	24,42	24,42	1,47	36	

704-I-103 A-V

- 51 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.32-339 45-57-в	Покрытие отмостки ас- фальтобетонной смесью	м2	24,42	24,42	24,50	0,83	20	
3.13-323 21-24-а	Устройство бетонных крылец в одну ступень	"	6,0	6,0	6,0	10,10	61	
4.26-987 40-20	Установка чугунного люка	шт.	1	1	1	1,72	2	
5.ц.1ч.1 стр.139	Стоимость чугунного люка	"	1	1	1	19,2	19	
6.13-41 21-7-д	Кирпичные стенки люка	м3	0,01	0,01	0,01	26,60	1	
7.16-43 25-6-д	Набетонка из бетона М-100 в люке	"	0,01	0,01	0,02	23,60	1	
8.16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки М-100 в приямке	"	0,24	0,24	0,24	23,60	6	
9.12-80 20-11-а	Устройство бетонной стенки из бетона М-100 ИТОГО	" руб.	0,37	0,38	0,38	44,70	17 163	

704-I-103 A-V

- 52 -

12796-03

-----  
 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 -----

СХОД В ПОДВАЛ

1. I-55 IO-21-C	Разработка грунта II груп- пы вручную в котлованах экскаватором драглайном ёмкостью ковша С,25 м <sup>3</sup> в отвал	м <sup>3</sup>	89,5	89,5	89,5	0,176	16
2. I -293 IO-38П ц.3ч. I стр.28	То же, с погрузкой на самоосвалы и отвозкой на расстояние до 1 км, цена: 0,223+(1,75x0,25)	"	50,1	50,1	50,1	0,66	33
3. I-638 IO-IO4-к тех.ч. п.13 к-1,2	Доработка грунта вруч- ную после работы экска- ватора цена: 1,13 x 1,20	"	9,5	9,5	9,5	1,36	13
4. I-639 IO-IO4-к	Обратная засыпка грун- та вручную за стенки фундаментов с трамбо- ванием	"	99,0	99,0	99,0	0,44	44
5. I-304 IO-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами с погрузкой экскаватором	"	50,1	50,1	50,1	0,0196	1

704-I-103 A-Y

- 53 -

12796.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. I-354 IO-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортиро- вании грунта II-й группы автомобилями самосва- лами на расстояние до I км.	м3	50,1	50,1	50,1	0,0365	2	
7. I2-47 20-7-в	Устройство железобе- тонной подпорной стенки схода из бетона М-150	м3	14,6	14,6	14,6	32,60	476	
8. ц. Iч. П п. 41	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	134,7	134,7	134,7	0,161	22	
9. ц. Iч. П п. 42	То же, класса А-II	"	570	570	570	0,169	96	
10. I2-7 20-I-ж	Устройство бетонного фундамента М-150 под стенку цена: 28,2+(21,9-20) x I,102	м3	4,42	4,42	4,42	30,14	133	
11. I2-0 20-3-в	Устройство железобетон- ных ступеней по грунту из бетона М-150 цена: 25,7+(21,9-20) x x I,02	"	4,60	4,60	4,60	27,64	127	

704-I-103 А-V

- 54 -

12796.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.ц.Ич.П	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	75	75	75	0,159		12
I3. I6-39 25-6-a	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м2	15,6	15,6	15,6	0,37		6
I4. I6-43 25-6-d	Устройство бетонной подготовки на площадке из бетона М-150 цена: 23,6+(21,9-20) x1,02	"	0,71	0,71	0,71	25,54		18
I5. I6-103 25-12-з	Цементно-песчаное покрытие площадки	"	9,27	9,27	9,27	0,78		7
I6. I3-33 21-7-a	Устройство стенок из обыкновенного гли- няного кирпича	м3	4,64	4,64	4,64	26,0		121
I7. I5-238 23-33-в	Заполнение дверного проема блоками пло- щадью до 3 м2	м2	2,06	2,06	-	3,06		6
I8.ц.Ич.П п.32	Стоимость блока типа Д-38 площадью 1,65 с толщиной щита 40мм цена: 17,3-0,6	"	2,06	2,06	2,06	16,70		34

704-I-103 А-У

- 55 -

12796-03



1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.ц.Ич.И п.529	Стоимость дверных приборов	компл.	1	1	1	5,07	5	
20.16-504 26-3-а	Устройство кровли из асбестоцементных листов по деревянной обрешетке	м2	15,6	15,6	15,6	1,64	26	
21.15-159 23-23-а	Изготовление и установка наслонных стропил	м3	0,32	0,32	0,32	64	20	
22.17-200 27-17-а	Штукатурка наружных поверхностей схода цементно-известковым раствором	м2	17,4	17,4	17,4	1,06	18	
23.17-283 27-33-а	То же, внутренних поверхностей	"	28,5	28,5	28,5	0,57	16	
24.17-630 27-54-в	Простая масляная окраска дверных блоков белилами с добавлением колера цена: 0,13 x (2,7-0,3) + (0,3 x 0,36)	"	2,06	2,06	2,06	0,42	1	

704-I-103 A-V

- 56 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	17-588 27-64-д	Известковая побелка поверхностей внутри схода	м2	58,0	58,0	58,0	0,0555	3
26.	17-595 27-52-в	То же, наружных по- верхностей	"	19,46	19,46	19,46	0,0458	1
27.	12-42 20-5в	Обрамление пола угол- ковой сталью	кг.	8	8	8	0,31	2
28.	1-690	Устройство песчаной подсыпки под полы схода	м3	13,15	13,15	13,15	0,68	9
29.	1-696 ц.3ч.1	Подвозка грунта авто- мобилями с погрузкой вручную 1,2x0,25 + 0,28	"	13,15	13,15	13,15	0,58	8
30.	13-316 21-23-в	Металлические ограж- дения на лестницах	м	3,9	3,9	3,90	6,25	24
		ИТОГО	руб.					1463

704-I-103 A-V

- 57 -

12796-03

2

3

4

5

6

7

8

9

Накладные расходы  
16,5%

руб.

-

-

-

-

241

ИТОГО

руб.

1704

Плановые накопления 6%

руб.

102

ИТОГО

руб.

1806

ИТОГО по надземной  
части

руб.

12075

ИТОГО по смете

руб.

25263

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-  
ческого отдела

Главный специалист

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures and initials]*

Груздев

Кабанов

Стожарова

Чумикова

Благонавова

704-I-103 A-V

- 58 -

12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-I

При применении данного варианта в основной смете № I-I в раздел "Кровля"  
внести следующие изменения:

№№ п/п	№№ СФР или смет	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц из- мерения по температуре			Стоим. един. изм.	Общая стоим.
				-20°	-30°	-40°		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I6-600 24-IO-B	Исключить утепление покрытия пенобетонными пли- тами	м <sup>2</sup>	163,76	163,76	220,86	0,145	24
2.	ц. I4. IY стр. 52 п. I4	Стоимость пенобе- тонных плит	м <sup>3</sup>	13,25	13,25	16,69	24,0	318
3.	I9-II6 28-7и	Добавить утепление покрытия минераловатными пли- тами марки 200	"	6,66	10,01	13,34	71,0	710

Составила старший инженер

*Мг*

(Мальгина)

704-I-103 4-7

- 59 -

12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

## СМЕТА № I-2

к типовому проекту № 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Водопровод холодной воды

Основание: чертежи №№ ВК-2, ВК-4, ПЗ-3 А.Л. III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,27

Строительный объем II 4 м<sup>3</sup>Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,23 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для безысного района

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

I. Строительные работы

I. I-610 10-1036	Разработка грунта II группы в траншее без креплений	м <sup>3</sup>	35,9	1,06	38
2. I-611 10-1036	Обратная засыпка грунта II группы в траншее без крепле- ния под трубопроводы вручную	"	35,9	0,43	15
3. I7-703 27-68-3	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм белилами с до- бавлением колера за 2 раза	м <sup>2</sup>	7,29	0,548	4

704-I-103 А-V - 61 -

I	2	3	4	5	6	7
4.19-46 28-36	Изоляция трубопрово- дов асбопупшнуром №4	м3	0,01	206	2	
5.19-228 25-15д	Покрытие изоляции трубопроводов лако- стеклотканью по ру- беронду	м2	0,55	2,71	1	
	ИТОГО	руб.				60
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-		10
	ИТОГО	руб.				70
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		4
	ИТОГО по I разделу	руб.				74
<u>II. Сантехнические работы</u>						
6.23-I 30-I-a	Устройство ввода из чугунных всдопровод- ных труб диаметром 50 мм в траншеи	м	10	2,56	26	
7.23-2I 30-2-a	Устройство фасонных частей с заделкой раструбов	т.	0,015	397,0	6	
8.23-II 30-10-г	Прокладка труб чугу- ных водогазопроводных диаметром 50 мм по стенам здания	м	2,0	2,61	5	
9.23-60 30-10-в	Прокладка труб ста- льных водогазопровод- ных оцинкованных диа- метром 32 мм	м	10,0	1,61	16	

1	2	3	4	5	6	7
10.23-59 30-10В	То же, диаметром 25 мм	м	12,0	1,34	16	
11.23-58 30-10В	То же, диаметром 20 мм	м	2,0	1,07	2	
12.23-57 30-10В	То же, диаметром 15 мм	"	25,0	1,07	27	
13.ц.Ич.Ш п.106	Стоимость вентиля запорного муфтового 15ч8р диаметром 25 мм	шт.	3	1,17	4	
14.ц.Ич.Ш п.104	То же, диаметром 15 мм	"	3	0,7	2	
15.23-397 21-14Д	Установка водомер- ного узла при водо- мере СХВК-1,6 диа- метром 20 мм	"	1	8,63	9	
16.ц.Ич.Ш доп.1 п.2590	Стоимость водомера СХВК-1,6 диаметром 20 мм	"	1	11,4	11	
17.ц.Ич.Ш п.105	Стоимость вентиля запорного 15ч8р диаметром 20 мм	"	3	0,83	2	
18.ц.Ич.1 п.50	Трубопроводы водо- газопроводные	м	4,4	0,51	2	
19.23-386 31-116	Кран поливочный диаметром 25 мм	шт.	2	1,79	4	

I	2	3	4	5	6	7
20.ц.Ич.Ш п.1824	Рукав резино ткане- вый диаметром 25мм	м	20,0	1,34	27	
21.23-104 30-14а	Испытание системы гидравлическим дав- лением	м	49	0,03	2	
	<b>ИТОГО</b>					161
	Накладные расходы 14,9%		руб.	-	-	24
	<b>ИТОГО</b>					185
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	11
	<b>ИТОГО по II разделу</b>					196
	<b>ВСЕГО по I+II разд.</b>					270

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-  
ческого отдела

Главный специалист

Составила техник

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Лешина

Благойрадова



Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА №1-3

к типовому проекту 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и мясоскладом

Водопровод горячей воды

Основание: чертежи № ВК-2, ВК-1, ПЗ-3 А л. III

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.

Показатели: Строительный объем - 1174 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,04 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

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

I. Сантехнические работы

1.23-58 30-10-в	Прокладка труб ста- льных водогазопро- водных оцинкованных диаметром 20 мм	п.м.	7,0	1,07	7
2.23-57 30-10-в	То же, диаметром 15 мм	"	20,0	1,07	21
3.23-343 31-2-д	Смеситель душевой диаметром 15 мм	шт.	1	5,04	5
4.ц.1ч.ш п.113	Стоимость вентиля запорного муфтового 15ч8бр диаметром 20 мм	"	1	0,95	1

I	2	3	4	5	6	7
5.ц.Ич.И п.ИИ2	То же, диаметром 15 мм		шт.	1	0,79	1
6.23-104 30-14-a	Испытание системы гидравлическим дав- лением		п.м.	27,0	0,03	1
	ИТОГО		руб.	-	-	35
	Накладные расходы 14,9%		руб.	-	-	4
	ИТОГО		руб.	-	-	39
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	2
	ИТОГО по I разделу		руб.	-	-	41
<u>II. Строительные работы</u>						
7.17-703 27-603	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм		м2	3,11	0,548	2
	ИТОГО		руб.	-	-	2
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	1
	ИТОГО		руб.	-	-	3
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	1
	ИТОГО по II разделу		руб.	-	-	4
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	45

Главный инженер проекта-

Начальник сметно-экономи-  
ческого отдела

Главный специалист

Составила техник

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Лешина

Благодирова

Нефтесклад емкостью 600м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

## СМЕТА №1-4

к типовому проекту № 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Канализация хозяйственно-фекальная

.Основание: чертежи № ВК-2, ВК-1, ПЗ-3 АА III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,31

Показатели: Строительный объем - 1174 м<sup>3</sup>Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,26 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
в масштабе цен для базисного  
района

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

I. Строительные работы

I. I-610 10-1036		Разработка грунта II группы в траншеях без креплений под трубопроводы	м <sup>3</sup>	2,21	1,06	2
2. I-611 10-1036		Обратная засыпка грунта II группы в траншеи без креплений под трубопроводы вручную	"	2,21	0,43	1
		Итого	руб.	-	-	3
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1
		Итого	руб.			4

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	5
		<u>П. Сантехнические работы</u>				
3.23-32 30-4-а		Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100мм в траншеях	п.м.	3,5	1,45	5
4.23-34 30-6-а		Прокладка чугунных труб диаметром 50мм по стенам здания	"	15,0	2,52	38
5.23-35 30-6-б		То же, диаметром 100 мм	"	36,0	3,95	142
6.23-404 31-16а		Установка воронки сливной диаметром 50 мм	шт.	2	0,34	I
7.ц.1ч.Ш п.856		Стоимость воронки	кг.	0,86	0,75	I
8.23-35I 31-3-г		Трапы чугунные эмалированные диаметром 50 мм	шт.	I	4,08	4
9.23-352 31-3-г		То же, диаметром 100 мм	"	I	7,16	7
10.23-366 31-5а		Унитаз тарельчатый фаянсовый с прямым выпуском	"	I	21,8	22

I 2 3 4 5 6 7

II.23-315 3I-I-B	Умывальник фаянсовый полукруглый /комплект/	шт.	1	15,3	15
II.23-359 3I-4-Г	Раковина стальная эмалированная	шт.	2	7,11	14
	ИТОГО	руб.	-	-	250
	Накладные расходы 14,9%	руб.	-	-	37
	ИТОГО	руб.	-	-	287
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	17
	ВСЕГО по II разделу	руб.			304
	ВСЕГО по смете	руб.			309

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

/ Главный специалист

Составила техник

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Лешина

Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № I-5

к типовому проекту 704-I-103

на строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Стойление

Основание: чертежи № ПЗ-3, ОВ-1 по ОВ-4 альбом Ш

Сметная стоимость - 0,51 тыс.руб.

Показатели: строительный объем - 1174 руб/м<sup>3</sup>  
стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,44 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Обосн. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц изме- рения по температуре			Стоим. един. изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
				-20°	-30°	-40°		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Сантехнические работы

1.	23-45 30-10-а	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диаметром 15мм	пм	14,0	14,0	14,0	0,74	10
2.	23-46 30-10-а	То же, диаметром 20 мм	"	76,0	76,0	55,0	0,79	60

704-I-103 А-У

- 69 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.23-47 30-10-а	То же, диаметром 25 мм	п.м.	-	-		12,0	0,96	-
4.23-72 30-11а ц.1ч.1 п.2427 п.554	Прокладка трубопро- водов из стальных бесшовных труб диа- метром 50 мм 2,38-(1,39-0,78)	"	56,0	-		-	1,77	-
5.23-72 30-11-а ц.1ч.1 п.2427 п.557	То же, диаметром 70 мм 2,38-(1,39-1,07)	"	-	56,0		65,0	2,06	115
6.ц.1ч.ш п.123	Стоимость вентиля муфтового 15кч18бр диаметром 15 мм	шт.	2	2		2	1,02	2
7.ц.1ч.ш п.124	То же, диаметром 20 мм	шт.	4	4		4	1,15	5
8.23-646 32-9-б	Установка радиаторов М-140 А-0	экм.	29,4	34,3		36,4	5,29	181
9.23-689 32-12-г	Кран Маевского	шт.	10	10		10	0,4	4

704-I-103 А-У

- 70

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.23-673 32-10д	Воздухосборник диа- метром 150 мм	шт.	1	1	1		5,83	6
11.23-104 30-14в	Испытание системы гидравлическим дав- лением при диаметре труб до 100 мм	п.м.	146,0	146,0	146,0		0,03	4
	ИТОГО	руб.						387
	Пуск и регулировка 1%	руб.						4
	ИТОГО	руб.						391
	Накладные расходы 14,9%	руб.						58
	ИТОГО	руб.						449
	Плановые накопления 6%	руб.						27
	ИТОГО по I разделу	руб.						476
	<u>П.Строительные работы</u>							
12.17-703 27-68-з	Масляная окраска труб диаметром до 50мм белилами с до- бавлением колера за 2 раза	м2	11,42	11,42	10,61		0,548	6

704-I-103 A-V

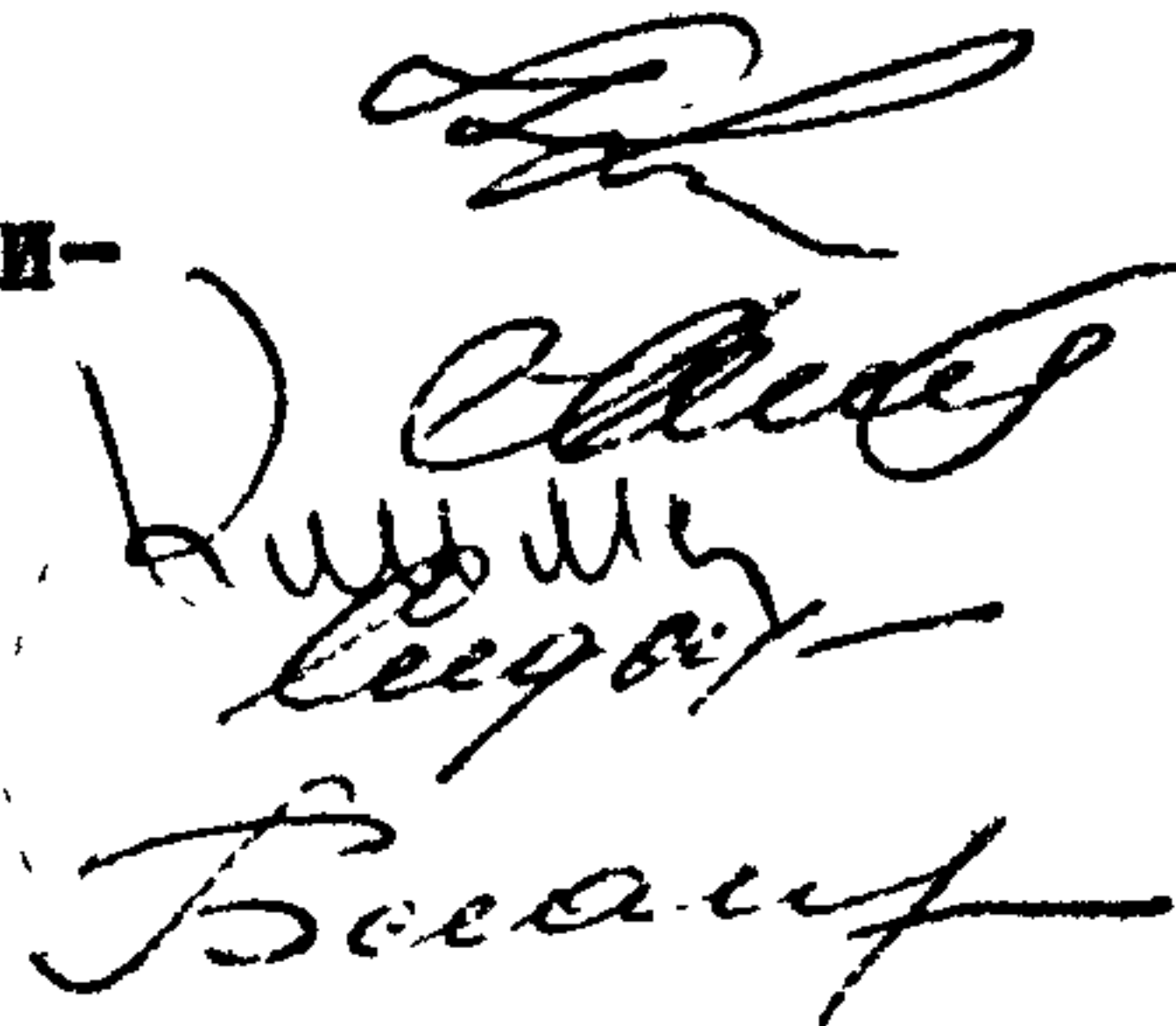
- 71 -

12798-03



I	2	3	4	5	6	7	8	9
13.17-702 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм		м2	15,68	20,72	24,05	0,424	9
14.17-703 27-67з Т.ч. п.29	То же, радиаторов 0,540-0,25=0,298		"	24,1	28,1	29,9	0,298	8
	ИТОГО		руб.					23
	Накладные расходы 16,5%		руб.					4
	ИТОГО		руб.					27
	Плановые накопления 6%		руб.					2
	ИТОГО по II разделу		руб.					29
	ВСЕГО по смете		руб.					505

Главный инженер проекта  
 Начальник сметно-экономиче-  
 ского отдела  
 / Главный специалист  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы



Груздев  
 Кабанов  
 Стожарова  
 Сидорова  
 Благодирова

704-I-103

A-7

- 72 -

12796-03

И. фтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № I-6

к типовому проекту 704-I-103

на строительство операторской с лабораторией,  
 маслораздаточной и маслоскладом

Теплоснабжение

Основание: чертежи №№ ПЗ-3, ОВ-1, ОВ-3, ОВ-4 альбом III

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.

Показатели: строительный объем - 1174 м<sup>3</sup>  
 стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,29 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
 для базисного района

№ п/п	Обосн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц изме- рен. для температур			Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
				-20°	-30°	-40°		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Сантехнические работы

1.	23-47 30-10-а	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм	пм	22	22	22	0,96	21
2.	23-48 30-10-а	То же, диаметром 32 мм	"	28	-	-	1,12	-

704-I-103 А-У

- 73 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.23-49 30-10-а	То же, диаметром 40 мм	п.м.	-	28,0	28,0	1,24	35	
4.23-673 32-10-д	Воздухосборник диамет- ром 150 мм	шт.	1	1	1	5,83	6	
5.23-203 30-24-а ц.1ч.Ш п.174	Вентиль фланцевый 15кч19бр диаметром 25 мм 2,24 + 2,23=4,47	"	2	6	6	4,47	27	
6.23-204 30-24-б ц.1ч.Ш п.175	То же, диаметром 32 мм 3,29+ 3,12=6,41	"	6	-	-	6,41	-	
7.23-204 30-24-б ц.1ч.Ш п.176	То же, диаметром 40 мм 3,29+ 4,23=7,52	"	-	6	6	7,52	43	
8.ц.1ч.Ш п.124	Вентиль муфтовый 15кч18бр диаметром 20 мм	"	4	-	-	1,15	-	
9.23-104 30-14а	Испытание системы гидравлическим дав- лением	п.м.	50,0	50,0	50,0	0,03	2	

704-I-103 A-Y

- 74 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО		руб.					136
	Пуск и регулировка 1%		руб.					1
	ИТОГО		руб.					137
	Накладные расходы 14,9%		руб.					21
	ИТОГО		руб.					158
	Плановые накопления 6%		руб.					9
	ИТОГО по I разделу		руб.					167
	<u>II. Строительные работы</u>							
1.17-703 27-68-а	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм бе- лилами с добавлением колера за 2 раза	м2	3,52	3,52	3,52	0,548		2
2.17-702 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм	"	0,7	0,7	0,7	0,427		1
3.17-737 27-62-в	Антикоррозийное пок- рытие труб	"	5,04	5,88	5,88	0,312		2
4.19-46 28-3-б	Изоляция труб асбопух- шнуром	м3	0,4	0,45	0,45	206		93

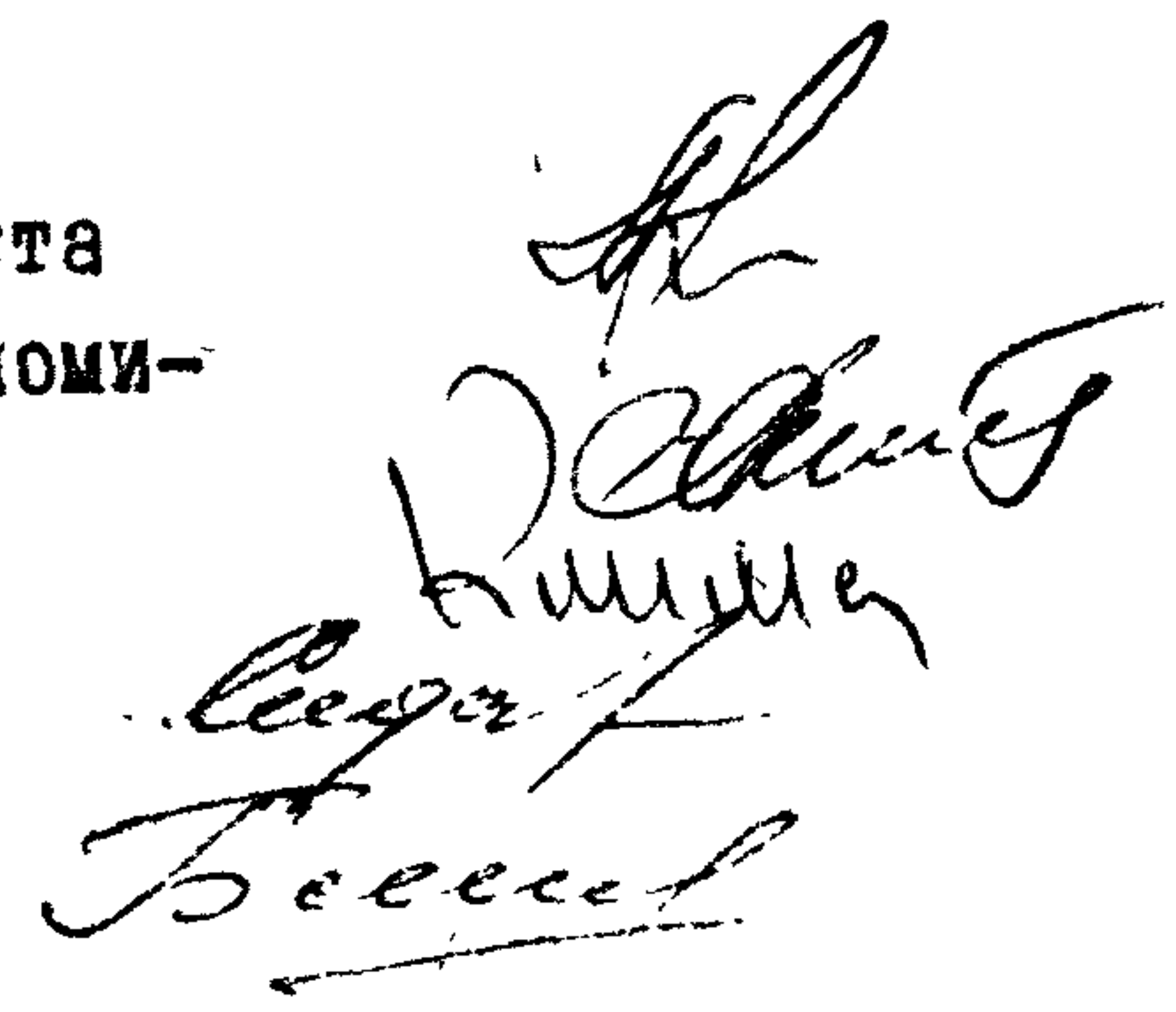
704-I-103 A-V

- 75 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.19-228 28-15-д	Покрытие поверхнос- ти изоляции лако- стеклотканью по ру- беронду		м2	15,5	16,8	16,8	2,71	46
	ИТОГО		руб.					144
	Накладные расходы 16,5%		руб.					24
	ИТОГО		руб.					168
	Плановые накопления 6%		руб.					10
	ИТОГО по II разделу		руб.					178
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.					345

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



Груздев  
 Кабанов  
 Стожарова  
 Сидорова  
 Благодярова

704-I-103 А-У  
 - 76 -  
 12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

## С М Е Т А № I-7

## к типовому проекту 704-I-103

на строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

## Вентиляция

Основание: чертежи №№ ПЗ-3, ОВ-1, ПВ-2, ОВ-4 Альбом III  
Сметная стоимость - 2,55 тыс.руб.

Показатели: строительный объем - 1174 м<sup>3</sup>  
стоимость 1 м<sup>3</sup> - 2,17 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

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

СИСТЕМА ПУ-1

1.	24-486 33-18-в	Установка вентиля- тора на одной оси с электродвигателем (весом 134 кг)	шт	1	8,22	8
2.	ц.1ч.Ш доп.1 п.2570 1501 п.01-586 п.01-585	Стоимость вентиля- тора ЦЧ-70 № 5 с промежуточным диа- метром колеса с электродвигателем А02-32-4 на вибро- изоляторах III+(39,5-35,5)хI,I	"	1	115,40	115
3.	8-4816	Присоединение элект- родвигателя к элект- росети	"	1	1,2	1

I	2	3	4	5	6	7
4.24-449 32-16	Гибкая вставка ВГВ-6 (шт.) ВГН-6 (шт.)		м2	0,49	13,0	6
5.24-39 33-10	Переход из листо- вой стали толщиной 0,7 мм с размера 902 x 1080мм на диа- метр 500 мм		м2	1,4	4,64	6
6.24-36 33-1-в	То же, с размера 350x350 мм на диа- метр 500 мм		"	0,4	5,07	2
7.24-39 33-10	То же, с размера 600x1000мм на раз- мер 902x1080мм		"	1,6	4,64	7
8.24-401 33-37л доп. I к ц. Ич. П п. 2682 I7-04 п. 09-0207 п. 09-0976	Унифицированная воз- душная заслонка У600x1000 с испол- нительным механизмом МЭ0-10/100-68 6,02+97,1+(400-28,5) x1,1+4,66x0,7=515,03		шт.	1	515,03	515
9.24-600 33-200	Калорифер КФС0-9		шт.	1	82	82
10.24-709 33-26-0	Подставка под кало- рифер		кг.	8,0	0,32	3
11.24-386 33-8-Г	Автоматический об- ратный клапан АСК-7		шт.	1	10,5	11

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

I2.24-2 33-10	Воздуховод из листо- вой стали толщиной 0,55 мм диаметром до 315 мм	м <sup>2</sup>	25,2	4,55	115
I3.24-3 33-1-В	Воздуховод из листо- вой стали толщиной 0,7 мм диаметром 500 мм	"	24,3	4,12	100
I4.18-14 24-4-0	Воздуховод из асбес- тоцементного короба размером 200x 200 мм	"	6,4	2,18	14
I5.24-405 33-9-а	Решетка щелевая ре- гулирующая Р-150	шт.	3	0,99	3
I6.24-446 33-14-а ц.1ч.Ш п.654 п.3283	Дверь герметическая утепленная 13,7-11+ 9,54=12,24	шт.	1	12,24	12
I7.24-343 33-4-а	Воздухораспроедели- тель пристенного типа	кг.	97,0	0,46	45
I8.24-392 ц.1ч.Ш п.3289	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом Р250 Р 3,26+ 17,6=20,86	шт.	1	20,86	21
I9.24-392 ц.1ч.Ш п.3290	То же, Р315Р 3,26 + 19,8=23,06	шт.	4	23,06	92



1	2	3	4	5	6	7
20.ц.Ич.Ш п.776	Стоимость фитомет- ражных дюймов	шт.	3	0,14		1
21.кальк. № 3	Узел воздухозабора Т-3 сборка 3	шт.	1	48,01		48
	В том числе:					
	а/строительные работы					(7)
	б/сантехнические работы					(41)
22.19-48 28-3-Г	Изоляция воздухово- да минеральным вой- локом	м3	0,1	18,1		2
23.19-228 28-15-Д	Покрытие поверхности изоляции лакостекло- тканью по рубероиду	м2	1,8	2,71		5
24.17-702 27-68-Ж	Масляная окраска воздуховодов белила- ми с добавлением ко- лера за 2 раза	"	53,04	0,424		22
	ИТОГО по системе ПУ-I	руб.				1236
	<u>Система ВУ-I</u>					
25.24-484 33-18а	Установка вентиля- тора на одной оси с электродвигателем (весом 32 кг.)	шт.	1	3,59		4
26.ц.Ич.Ш Доп.2 п.2781 15-01 п.03-002 п.03-087	Стоимость вентиля- тора ЦЧ-70 № 2,5 в алюминиевом испол- нении с электродвига- телем ВАО-072-2 91,1+(37-33) х1,1	шт.	1	95,50		96

704-I-103 A-Y - 8I -

I	2	3	4	5	6	7
27.8-48I6		Присоединение электродвигателя к электросети	шт.	1	1,20	1
28.24-709 33-26-6		Установка виброизоляторов	кг.	2,25	0,32	1
29.ц. Iч. III доп. I п. 258I		Стоимость виброизоляторов Д038	шт.	5	1,35	7
30.24-449 33-16		Гибкая вставка ВВ-2,5-1 (1шт.) ВНА-2,5 (1шт.)	м2	0,24	13,0	3
31.24-708 33-26a		Установка кронштейнов для вентилятора	кг.	14,8	0,34	5
32.24-47 33-2-6.		Переход из листовой стали толщиной 1,0мм с размера 175x175мм на диаметр 315 мм	м2	0,3	5,98	2
33.24-2 33-1-6		Воздуховод из листовой стали толщиной 0,55 мм диаметром 315 мм	"	2,5	4,55	11
34.24-4I 33-2-6		Воздуховод из листовой стали толщиной 1,0 мм диаметром 315 мм	"	2,8	5,34	15
35.24-354 33-6-a		Установка зонта из листовой стали Т-9	шт.	1	1,75	2

1	2	3	4	5	6	7
36.ц.Іч.Ш п.856	Стоимость зонта	кг.	4,0	0,75	3	
37.ц.Іч.Ш п.776	Стоимость питомертрав- ных лючков	шт.	2	0,14	1	
38.І7-702 27-68-ж	Масляная окраска воздуховодов белила- ми с добавлением ко- лера за 2 раза	м2	6,20	0,424	3	
	ИТОГО по системе ВУ-І	руб.				154
	<u>Система ВЕ-І</u>					
39.І8-І4 24-4-б	Воздуховод из асбес- тоцементного короба размером 200x200мм	м2	0,4	2,18	1	
40.І8-І4 24-4-б	То же, размером 200 x 300 мм	м2	0,5	2,18	1	
41.24-405 33-9-а	Решетка щелевая ре- гулирующая Р-150	шт.	3	0,99	3	
42.кальк.№І	Вытяжная вентиляцион- ная шахта с ручным управлением РВШ-6-3и с зонтом	комп.	1	92,72	93	
	В том числе:					
	а/строительные ра- боты	руб.				64
	б/сантехнические ра- боты	руб.				29
43.І7-702 27-68-ж	Масляная окраска решеток белилами с добавлением колера за 2 раза	м2	0,14	0,424	1	
	ИТОГО по системе ВЕ-І	руб.				99

I      2      3      4      5      6      7

СИСТЕМА ВЕ-2

44.18-14 24-4-б	Воздуховод из ас- бестоцементного ко- роба размером 200х 200 мм	м2	1,6	2,18	3
45.24-405 33-9-а	Решетка щелевая регулирующая Р150	шт.	3	0,99	3
46.кальк. №1	Вытяжная вентиля- ционная шахта с ручным управлением ВВШ-6-3 и с зонтом комп. I			92,72	93
	В том числе:				
	а/строительные ра- боты	руб.	-	-	64
	б/сантехнические работы	руб.			1291
47.17-702 27-68ж	Масляная окраска решеток белилами с добавлением колера за 2 раза	м2	0,14	0,424	1
	ИТОГО по системе ВЕ-2	руб.			100

СИСТЕМА ВЕ-3

48.24-405 33-9а	Решетка щелевая ре- гулирующая Р-150	шт.	2	0,99	2
49.кальк. №1	Вытяжная вентиля- ционная шахта с руч- ным управлением ВВШ-6-3и с зонтом к-т		I	92,72	93

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

В том числе:

а/строительные работы

руб. - - 64

б/сантехнические работы

руб. 1291

50.17-702  
27-68-ж Масляная окраска  
решеток белилами с  
добавлением колера  
за 2 раза

м2 0,09 0,424 1

ИТОГО по системе  
BE-3

руб. - - 96

СИСТЕМА BE-4

51.24-405  
33-9-а Решетка щелевая ре-  
гулирующая Р-150

шт. 8 0,99 8

52.кальк. I Вытяжная вентиля-  
ционная шахта с руч-  
ным управлением с  
зонтом ВВШ-6-3

шт. 1 92,72 93

В том числе:

а/строительные работы

руб. 1641

б/сантехнические ра-  
боты

руб. 1291

53.17-702  
27-68-ж Масляная окраска  
решеток белилами с  
добавлением колера  
за 2 раза

м2 0,36 0,424 1

ИТОГО по системе  
BE-4

руб. 102

СИСТЕМА BE-5,6,7

54.24-406  
33-9-а Решетка щелевая ре-  
гулирующая Р-200

шт. 18 1,11 20

1	2	3	4	5	6	7
55.назвк.2	Вытяжная вентиляцион- ная шахта с ручным управлением ВВШ-43и с дефлектором	к-т	3	102,72	308	
	В том числе:					
	а/строительные рабо- ты	руб.	-	-	195	
	б/сантехнические работы	руб.	-	-	113	
56.17-702 27-68-к	Масляная окраска решеток белилами с добавлением колера за 2 раза	м2	1,44	0,424	1	
	ИТОГО по системе ВВ-5,6,7	руб.	-	-	329	
	ИТОГО по всем разде- лам	руб.			2116	
	В том числе					
	а/строительные ра- боты	руб.	-	-	500	
	б/сантехнические работы	руб.			1614	
	в/монтажные работы	руб.			2	
	Пуск и регулировка 2,5% от суммы					
	1616 руб.	руб.			40	
	ИТОГО	руб.			2156	
	Накладные расходы 14,9% на сантехни- ческие работы от суммы 1139 руб. без п.8 и строймонтаж	руб.	-	-	170	

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

Накладные расходы 16,5% на строительные работы от суммы 500руб.	руб.	-	-	83		
ИТОГО	руб.			2409		
Плановые накопления 6%	руб.			145		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			2554		

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономи-  
ческого отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонаравова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

на стоимость вытяжной вентиляционной шахты  
с ручным открыванием ВВШ-6-3 и с зонтом

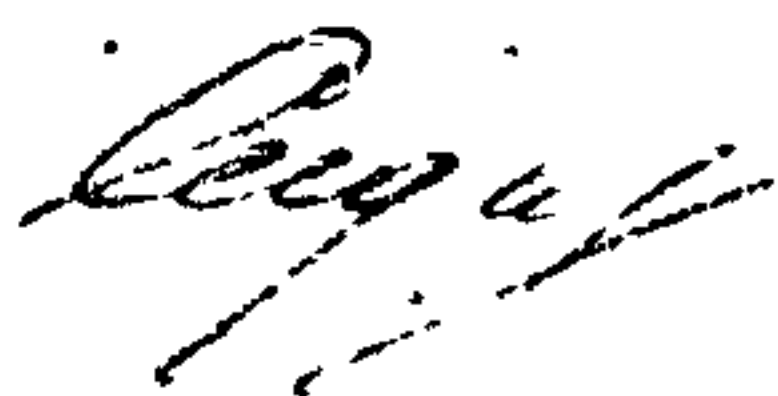
Основание: серия 2.800-2 вын.9

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость	
					един. изм. руб.	общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.21-159 59-32-а		Вытяжная вентиляцион- ная шахта сечением до 1 м <sup>2</sup> и дощатых щитов с прокладкой войлока и обивкой с двух сторон кровель- ной сталью	м <sup>2</sup>	7,2	8,73	62,86
2.24-386 33-8-Г		Установка клапана перекидного в шахте	шт.	1	10,5	10,50
3.24-358 33-6-Д		Установка зонта из листовой стали пери- метром более 3000мм	шт.	1	6,74	6,74
4.ц.1ч.Ш п.862		Стоимость зонта	кг.	34,1	0,34	11,59
5.23-53 30-10-В		Установка трубы диа- метром 25 мм для от- вода конденсата	м	0,1	0,98	0,10
6.17-702 27-68ж		Масляная окраска зонта белилами с добавлением колера за 2 раза	м <sup>2</sup>	2,2	0,424	0,93



I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	97,72
		В том числе:				
		а/строительные ра- боты	руб.	-	-	63,79
		б/сантехнические работы	руб.			28,93

Составила инженер



Сидорова

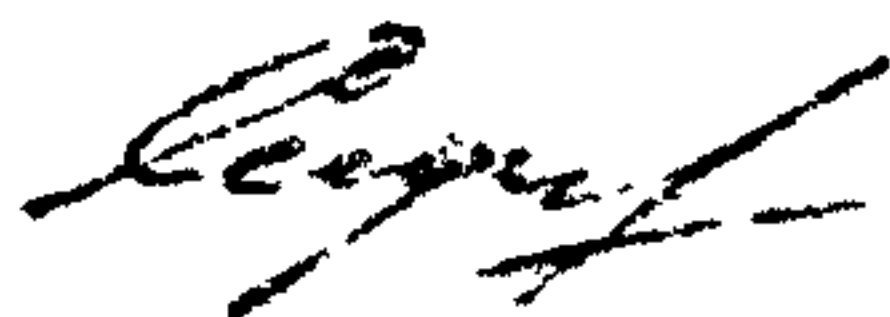
## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

на стоимость вытяжной вентиляционной шахты  
с ручным открыванием ВВШ-6-3 и с дефлектором

Основание: серия 2.800-2 вып.9

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.21-159 59-32-а		Вытяжная вентиляцион- ная шахта сечением до 1 м2 из дощатых щитов с прокладкой войлока и обивкой с двух сторон кровель- ной сталью	м2	7,2	8,73	62,86
2.24-386 33-8-г		Установка клапана перекидного в шахте	шт.	1	10,5	10,5
3.23-369 33-7-в		Установка дефлекто- ра Т-6	шт.	1	26,9	26,9
4.23-53 30-10-в		Установка трубы диаметром 25 мм для отвода конденсата	м	0,1	0,98	0,10
5.17-702 27-68ж		Масляная окраска дефлектора белилами с добавлением колера за 2 раза	м2	5,57	0,424	2,36
		ИТОГО	руб.			102,72
		а/строительные работы	руб.			65,22
		б/сантехнические ра- боты	руб.			37,50

Составила инженер



Сидорова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №

на узел воздухозабора Т-3, сборка 3

Основание: серия 4.904-16 вып. I

Составлена в ценах 1969г.

№№ п/п	Обоснов. стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.24-383		Клапан утепленный для установки в проеме стены	м <sup>2</sup>	0,60	39,2	23,52
2.ц.Ич.Ш доп. I п.2567		Блоки для открывания клапана	шт.	2	0,35	0,70
3.24-417		Установка жалюзийных решеток при площади до 0,25 м <sup>2</sup>	"	5	1,06	5,30
4.24-416		То же, при площади до 0,1 м <sup>2</sup>	"	1	0,42	0,42
5.ц.Ич.Ш п.1846		Стоимость решеток	м <sup>2</sup>	0,62	17,8	11,04
6.15-262		Устройство деревян- ного обрамления для жалюзийных решеток	"	0,62	2,07	1,28
7.15-262		Устройство деревян- ного каркаса клапана	"	0,63	2,07	1,30
8.ц.Ич.П п.312		Стоимость обрамле- ния сечением 20x44мм	м	1,78	0,23	0,41

I	2	3	4	5	6	7
9.ц.Ич.П п.246	Монтажный брус сечением 94x46мм	м	1,29	0,7	0,90	
10.ц.Ич.П п.243	Стоимость каркаса сечением 30x50мм	м	3,54	0,51	1,81	
11.ц.Ич.П п.312	Опорная рейка кар- каса сечением 20x30 мм	м	0,49	0,23	0,11	
12.17-703 Т.ч. п.276 к-2	Масляная окраска жалюзийных решеток	м2	1,24	0,548	0,68	
13.17-628 Т.ч.п.23 к-2,4	Масляная окраска деревянных элемен- тов клапана и об- рамления жалюзийных решеток	м2	1,51	0,36	0,54	
	ИТОГО	руб.			48,01	
	В том числе:					
	а/строительные ра- боты	руб.			7,03	
	б/сантехнические работы	руб.			40,98	

Составила



Сидорова

## ПРИЛОЖЕНИЕ № I к смете №I-7

/Для варианта с температурой - 40° /  
 При применении данного варианта в основную  
 смету вносятся следующие изменения

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

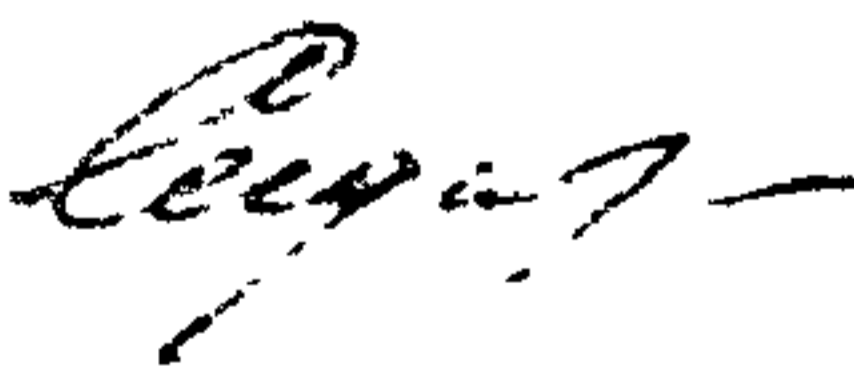
ИСКЛЮЧАЕТСЯ:

I.24-600	Калорифер КФС0-9	шт.	I	82	82
	ИТОГО исключается	руб.			82

## ДОБАВЛЯЕТСЯ:

2.24-59I	Калорифер КФБ0-9	шт.	I	104	104
	ИТОГО добавляется	руб.			104

Составила инженер



Сидорова

## СМЕТА №1-8

к типовому проекту №704-I-103  
на строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

## Электроосвещение

Основание: чертежи №№ ЭО-1, ЭЛ-1 Альбом III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,69

Показатели: количество светоточек - 54 шт.  
стоимость св.точки 12,7 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоимость	
					един. изм.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>Монтажные работы</u>						
1.8-5903		Ящик распределитель- ный ЯРВ 6123с трехпо- люсным рубильником на 100а	шт.	1	5,64 1,68	6 2
2.8-7088		Ящик ЯТП-0,25 с по- нижающим трансформа- тором ОСО-0,25	"	1	3,31 1,17	3 1
3.8-7003		Выключатель однопо- люсный, брызгопро- ницаемый	"	16	2,33 0,354	37 6
4.8-7001		Выключатель однопо- люсный для открытой установки	"	6	0,652 0,166	4 1

I	2	3	4	5	6	7
5.8-7006	Розетка штепсель- ная двухполюсная, для открытой установки		шт.	3	<u>0,671</u> 0,162	<u>2</u> 1
6.8-7008	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая, для открытой установ- ки		шт.	1	<u>1,59</u> 0,399	<u>2</u> 1
7.8-7017	Подвеска арматуры на кронштейне		шт.	3	<u>4,28</u> 0,688	<u>13</u> 2
8.8-7019	То же, на трубчатых подвесках		шт.	13	<u>1,71</u> 0,557	<u>22</u> 7
9.8-7014	То же, на крюках		шт.	32	<u>1,64</u> 0,584	<u>54</u> 19
10.8-4208	Прокладка кабеля двух трехжильного сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с, креплением накладными скобами		м	140	<u>0,955</u> 0,317	<u>134</u> 44
11.8-4209	То же, сечением 4 мм <sup>2</sup>		м	130	<u>0,983</u> 0,327	<u>128</u> 43
12.8-4281	Прокладка трубы во- догазопроводной диа- метром 25 мм, тонко- стенной, в полу		м	4	<u>0,409</u> 0,122	<u>2</u> 1
13.8-4276	То же, с креплением накладными скобами		м	6	<u>0,977</u> 0,278	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7
14.8-1530	Прокладка кабеля весом до 1 кг. в трубе	м	10	0,134 0,0587	1 1	
15.8-903	Металлоконструкции для крепления ящика ЯВП	кг.	2,86	0,444 0,0746	1 -	
	ИТОГО	руб.	-	-	415	132
	Плановые накопления 6%	руб.			25	
	ИТОГО	руб.			440	
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>					
1. Доп. 1 п. 3-762 к-1,051	Ящик распределитель- ный ЯРВ-6123 с трех- полюсным рубильником 10x1,051	шт.	1	10,51	11	
2. 15-04ч. П п. 3-670 к-1,076	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансфор- матором ОСО-0,25 13,0 x 1,076	шт.	1	13,99	14	
3. Доп. №2 15-07 п. 1-144 к-1,078	Арматура НЧБН-150, повышенной надеж- ности против взрыва 10,3x1,078	шт.	3	11,10	33	
4. Завод "Пластмасс" г. Воронеж к-1,078	Арматура НСЧ03x60/ р. 53-0,1 уплотненная 2,1x1,078	шт.	32	2,26	72	
5. г. Бельцы завод эл. освет. арматуры к-1,078	Арматура ПО-17, под- весная 2,75x1,078	шт.	14	2,96	41	



1	2	3	4	5	6	7
6.ц.Ич.У п.17 стр.301	Арматура СР-2, руч- ная, переносная, для местного освещения	шт.	1	2,41	2	
7.16-03ч.П п.7-023 к-1,086	Лампа накаливания НБ 220-235-60 Вт. 0,075x1,086	шт.	35	0,01	1	
8.16-03ч.П п.7-033 к-1,086	То же, НБ-220-235 -100 Вт. 0,085x1,086	шт.	4	0,01	1	
9.16-03ч.П п.7-037 к-1,086	То же, НБ 220-235- -150 Вт. 0,085 x1,086	шт.	10	0,092	1	
10.16-03ч.П п.9-007 к-1,086	Лампа накаливания МО-36-40 Вт. 0,06 x1,086	шт.	1	0,065	1	
11.Доп.18 15-09 таб.684 к-1,102	Кабель АВРГ-0,5кв сечением 2x2,5мм <sup>2</sup> 0,135 x1,102	м	122	0,149	18	
12.Доп.18 15-09 таб.684 к-1,102	То же, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 0,195x1,102	м	26	0,215	6	
13.ц.Ич.У п.1430 стр.100	То же, сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	м	112	0,181	20	
14.ц.Ич.У п.1454	То же, сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	м	25	0,268	7	

I    2    3    4    5    6    7

15.ц.Ич.1 п.51 стр.104	Труба стальная тон- костенная, диамет- ром 25 мм, оцинко- ванная	шт.	10	0,70	7
	ИТОГО	руб.	-	-	235
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	14
	ИТОГО	руб.			249
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			689

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономиче-  
ского отдела

Главный специалист

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сачкова

Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 1-9

к типовому проекту 704-1-103

На строительство операторской с лабораторией, маслораздаточной  
и маслоскладом

Электросиловое оборудование

Сметная стоимость - 0,97 тыс.руб.  
Показатели: установленная мощность - 238,46 кВт  
стоимость 1 кВт - 4,07 руб.

Основание: спецификации № ЭЛ-1, ЭМ-1,  
ЭМ-2, альбом III  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудован. и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн		Сметная стоимость в рублях					
					Един.	Общий	Единицы		Общая			
							Обор.	Монтаж. работ	Обор.	Монтаж. работ	Обор.	Монтаж. работ
							Все- в т.ч. го зарпл.	Все- в т.ч. го зарпл.			Все- в т.ч. го зарпл.	Все- в т.ч. го зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.	I5-04ч.П п.3-462 8-6605	Шкаф распределительный СПУ62-2/П переменного тока 380/220в с двумя вводными 3-х полюсными рубильниками на 250а и предохранителями	шт	I	-	-	44,50	12,8	4,9 0,22	44	13	5 1
----	-------------------------------	---	----	---	---	---	-------	------	-------------	----	----	--------

704-1-103 А-7

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.15-04ч.П п.3-465 8-6605	Шкаф распределительный СП62-5/1	шт.	2	-	-	-	52,0	12,8	$\frac{4,9}{0,22}$	104	26	$\frac{10}{1}$
3.15-04ч.П п.3-461 8-6605	Шкаф распределительный СПУ62-1/1 с трехполюсным рубильником на 250а с 5 группами предохранителями	"	1	-	-	-	42,50	12,8	$\frac{4,9}{0,22}$	42	13	$\frac{5}{-}$
4.Доп.№1 15-04ч.П п.3-759 8-6019	Ящик ЯВЛЗ-25, 380в, 100а с пакетным выключателем и штепсельным разъемом	"	1	-	-	-	-	7,74	$\frac{1,99}{0,02}$	-	8	$\frac{2}{-}$
<u>Подготовка к включению</u>												
5.8-6683	Рубильник трехполюсный 250а, 400а	полюс	15	-	-	-	-	1,13	0,38	-	17	6
6.8-6687	Предохранитель на ток до 200 а	шт.	78	-	-	-	-	0,58	0,22	-	45	17

704-I-103 A-Y

- 99 -

12796.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.24-06 п.12-013 8-6273	Электрический руко- сушитель ЕК-3	шт.	1	-	-	32,0	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	32	4	$\frac{1}{1}$	
8.15-04ч.1 п.04-087 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-122	"	5	-	-	8,6	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	43	20	$\frac{7}{1}$	
9.Доп.№3 15-04ч.1 п.04-369 8-6273	То же, ПМЕ-132	"	4	-	-	9,4	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	38	16	$\frac{6}{1}$	
10.Завод "Реостат" г.Великие Луки 8-6240	Пост управления кнопочный ПКБ-222-2	"	5	-	-	4,0	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	20	9	$\frac{4}{1}$	
11.Завод "Реостат" г.Великие Луки	То же, ПКБ-212-2	"	5	-	-	3,9	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	20	9	$\frac{4}{1}$	
12.15-04ч.1 п.18-062 8-6240	То же, КУ-700/2	"	2	-	-	6,4	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	13	4	$\frac{1}{1}$	
13.8-5973	Выключатель трехпо- люсный ГПК-3-25, герметического испол- нения	"	5	-	-	-	4,48	$\frac{1,87}{0,01}$	-	22	$\frac{2}{1}$	

704-I-103 A-Y

- 100 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4.8-4279	Прокладка трубы ста- льной водопровод- ной диаметром 20мм с креплением наклад- ными скобами	м	7	-	-	-	0,977	$\frac{0,278}{0,0811}$	-	7	$\frac{2}{1}$	
I5.8-4281	То же, диаметром 20 мм в полу	"	63	-	-	-	0,409	$\frac{0,157}{0,0116}$	-	26	$\frac{10}{1}$	
I6.8-4371	Затяжка первого про- вода сечением 2,5мм <sup>2</sup> в трубу	"	70	-	-	-	0,0686	$\frac{0,0269}{0,0081}$	-	5	$\frac{2}{1}$	
I7.8-4403	То же, каждого пос- ледующего сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	"	170	-	-	-	0,0237	0,0131	-	4	2	
I8.8-4209	Прокладка кабеля АВРГ-0,5 кв сече- нием 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup> с креплением наклад- ными скобами	"	110	-	-	-	0,983	$\frac{0,327}{0,0855}$	-	108	$\frac{36}{9}$	

704-I-103 A-V

101 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.8-4210	То же, сечением 3x10 + 1x6 мм <sup>2</sup>	м	30	-	-	-	1,03	0,344 0,0917	-	31	<u>10</u> 3	
20.8-4208	То же, сечением 2x2,5 мм	"	10	-	-	-	0,955	0,317 0,0818	-	1	<u>1</u> -	
	ИТОГО	руб.								356	388	<u>140</u> 23
	Плановые накопления 6%	руб.									23	
	ИТОГО	руб.									411	
	Зап. части и детали 2%	руб.								7		
	ИТОГО	руб.								363		
	Тара и упаковка 2%	руб.								7		
	Транспорт 5%	руб.								18		
	ИТОГО	руб.								388		
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.								5		
	ИТОГО	руб.								393		
	На комплектацию 0,7%	руб.								3		
	ИТОГО оборудования	руб.								396		

704-I-103 A-Y

102 -

12796-03

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

Материалы, не учтенные  
ценником

1. д. Уч. У п. 1466 стр. 102	Кабель АВРГ -0,5 кв сечением 3x4 + 1x2,5мм2	м	112	-	-	-	0,318	-	-	36
2. д. Уч. У п. 1468 стр. 102	То же, сечением 3x10 + 1x6 мм2	м	31	-	-	-	0,527	-	-	16
3. 15-09 доп. 18 стр. 2в	То же, сечением 2x2,5 0,135x1,097	м	10	-	-	-	0,148	-	-	1
4. д. Уч. У п. 186	Провод АПВ-0,5кв сечением 2,5мм2	м	247	-	-	-	0,0292	-	-	7
5. 15-04 ч. П п. 3-632 к-1,051	Ящик однофидерный ЯВШЗ-25 26x 1,051	шт.	1	-	-	-	27,32	-	-	27
6. 15-04ч. 1 п. 06-054 к-1,076	Выключатель трехпо- люсный ГПКЗ-25, гер- метического испол- нения 6,4x1,076	"	5	-	-	-	6,89	-	-	34

704-I-103

А-У

-

103

12796-03



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

7.ц.Ич.І  
п.50  
стр.104

Труба стальная водо-  
газопроводная обьк-  
новенная оцинкован-  
ная ГОСТ 3262-62,  
диаметром 20 мм

м 71 - - - 0,51 - - 36

ИТОГО руб. 157

Плановые накопления  
6% руб. 9

ИТОГО руб. 166

СВОДКА ЗАТРАТ

Оборудования руб. 396

Монтажных работ руб. 577

ВСЕГО ПО СМЕТЕ руб. 973

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономи-  
ческого отдела

/Главный специалист

Составила ст.инженер

*[Handwritten signatures]*

Груздев

Кабанов

Стожарова

Артемько

704-I-103 А-V

- 104 -

12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № I-IO

к типовому проекту 704-I-IO3

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

КИП и автоматика

Сметная стоимость - 6,68 тыс.руб.

Основание: спецификации № АП-I по АП-7  
альбом III  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудован. и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн		Сметная стоимость в рублях					
					Ед.	Един.	Единицы		О б щ а я			
							Обор.	Монт. работ	Обор.	Монт. работ	Все- в т.ч.	
				Го зарпл.		Го зарпл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Кальк. №1 II-1956	Щит управления на- сосами, ЩШМ размером 1000x600x500 мм	шт	I	-	-	293,42	10,4	5,28	293	10	5
									0,06			-
2.	Кальк. №2 II-1955	Щит сигнализации № I, ЩШМ размером 400x300x250 мм	"	I			76,66	8,65	4,47	77	9	4
									0,06			-

705-I-IO3-14

105 30

12796/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.кабель №3 II-1955	Щит сигнализации №2, ЩШМ размером 400x300x250 мм	шт.	I	-	-	45,46	8,65	$\frac{4,47}{0,06}$	45	9	$\frac{4}{-}$	
4.кабель №4 II-1956	Щит автоматизации приточной системы ПУ-1, ЩШМ размером 1000x600x500мм	шт.	I	-	-	272,15	10,4	$\frac{5,28}{0,06}$	272	10	$\frac{5}{-}$	
<u>Подготовка к включению</u>												
5.8-6699	Выключатель авто- матический, одно- полюсный А-63М	шт.	8	-	-	-	0,64	0,31	-	5	2	
6.8-6707	Выключатель пакет- ный, однополюсный ПВМ I-10	шт.	3	-	-	-	0,66	0,27	-	2	1	
7.8-6731	Реле электромагнит- ное, ПЭ-2I-1	шт.	14	-	-	-	1,27	0,46	-	18	6	
8.8-6716	Переключатели шести- пакетные малогабарит- ные серии ПМО	"	7	-	-	-	1,27	0,46	-	9	3	

704-I-103 A-V

- 106 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.8-6715	Кнопка управления, КВ-011	шт.	7	-	-	-	1,23	0,47	-	9	3	
10.8-6735	Арматура сигнальная, АСШВ-035	"	8	-	-	-	0,9	0,42	-	7	3	
11.8-6687	Предохранитель труб- чатый; ПТ-10	"	2	-	-	-	0,58	0,22	-	1	1	
12.8-6731	Ступенчатый импуль- сный прерыватель СИП-01	"	1	-	-	-	1,27	0,46	-	1	1	
13.8-6731	Реле времени ВС-10-33	"	1	-	-	-	1,27	0,46	-	1	1	
14.8-6734	Универсальный переключатель УП 5311	секц.	4	-	-	-	0,33	0,12	-	1	1	
15.8-6734	То же, УП 5312	"	4	-	-	-	0,33	0,12	-	1	1	
16.8-6735	Табло световое ТСМ	шт.	3	-	-	-	0,9	0,42	-	3	1	

704-I-103 A-V

- 107 -

12796-03

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

Установка приборов  
на щите, поставляемые  
не комплектно со щитом

17. Орловск. Регулятор температу-  
 завод ры ПТР-3-04 полупро-  
 приборов водниковый трехпо-  
 ПП-26 зиционный дистанцион-  
 .ий шт. I - - 102 9,25 5,01 102 9 5

Установка приборов  
по месту

18. Ливенск. Уровнемер для верти-  
 завод кальных наземных  
 жидк. резервуаров в комп-  
 счетчик. лекте с дистанцион-  
 ПП-546 ной потенциометри-  
 ческой приставкой  
 УДУ-5П шт. 10 - - 215 20,9 11,6 2150 209 116

19. П7-04ч. I Пульт контроля и  
 п.04-089 сигнализации  
 ПКС-2 шт. I - - 494 13,8 8,0 494 14 8

704-1-103-А-1-1-1

- 108

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20. I7-04ч. I п.02-009 II-242	Манометр техни- ческий общего наз- начения ОБМ-I I60x4	шт.	6	-	-	5,9	1,42	0,67	35	9	4	
21. Доп. №П I7-04 п.01-II06 Доп. №I II-12 стр. I34	Терморегулирующее устройство, дила- тометрическое, электрическое ТУДЭ-I-2+4	"	2	-	-	87	1,7	$\frac{0,83}{0,01}$	I74	3	<u>2</u>	
22. Клинск. термометр. завод II-I	Термометр техни- ческий угловой. Б90 №I-0,5 с опра- вой	"	I	-	-	7,2	0,7I	0,22	7	I	I	
23. Клинск. термометр. завод	То же, запасной без оправы	"	I	-	-	I,0	-	-	I	-	-	
24. Клинск. термометр. завод II-I	Термометр техни- ческий, прямой А №4-2 <sup>0</sup> , с опра- вой	"	2	-	-	5,6	0,7I	0,22	II	I	I	

704-I-103 A-V

- 109 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25. Клинск. термометр. завод	То же, запасной без оправы	шт.	I	-	-	0,8	-	-	I			
26. Клинск. термометр. завод II-I	Термометр техничес- кий угловой Б90 № 2-1 <sup>0</sup> с оправой	"	I	-	-	7,2	0,71	0,22	7	I	I	
27. Клинск. термометр. завод	То же, запасной без оправы	"	I	-	-	1,0	-	-	I			
28. Клинск. термометр. завод	Термометр бытовой (толуоловый) ТБ-2	"	I	-	-	0,6	-	-	I			
29. 16-02 п. 54-019 8-850	Звонок громкого боя	"	I	-	-	4,15	1,29	$\frac{0,71}{0,01}$	4	I	<u>I</u>	
30. Завод "Реостат" г. Великие Луки 8-6240	Пост управления двухкнопочный ПКБ-212-2	"	I	-	-	3,9	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	4	2	<u>I</u>	
31. 23-07 п. I-1304 12-2172 к-1,25	Регулирующий клапан с моторным исполни- тельным механизмом типа ПР-1											

704-I-103 A-V

- 110-

12796.03

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

марки 25493I нж  
 диаметром 25 мм  
 3,08+(1,68 x 0,25)  
 1,68x1,25=2,10

шт. I - - 86 3,50 2,10 86 4 2

Кабельная подводка  
к щитам

32.8-1475 Скоба для кабеля кг. 2,48 - - - 0,502  $\frac{0,110}{0,00088}$  - I I

33.8-1482 Полка с перфорацией ПК-160(К-160п) шт. 5 - - - 0,093  $\frac{0,0153}{0,0004}$  - I I

34.8-1486 Основание полки К-155 шт. 5 - - - 0,726  $\frac{0,152}{0,0836}$  - 4 I

35.8-1510 Прокладка кабеля весом до I кг. по металлоконструкциям м 51 - - - 0,164  $\frac{0,0689}{0,0009}$  - 8 4

36.8-1450 То же, весом до I кг. с креплением накладными скобами м 124 - - - 0,517 0,204 - 64 25

704-I-103 A-Y

- III -

12796-03



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37.8-4276	Прокладка трубы стальной водогазо- проводной диаметром 15 мм		м	450	-	-	-	0,977	0,278 0,081	-	440	125 36
38.8-4277	То же, диаметром 32 мм		м	40	-	-	-	1,05	0,296 0,0829	-	42	12 3
39.8-4371	Затяжка первого про- вода сечением 2,5мм <sup>2</sup> в трубу		м	490	-	-	-	0,0686	0,0269	-	34	13
40.8-4403	То же, каждого пос- ледующего		м	2545	-	-	-	0,0237	0,0131	-	60	33
41.8-4292	Труба стальная газо- проводная диаметром 40 мм по металличе- ским конструкциям на кронштейнах (кронштей- ны предусмотрены в технологическом обо- рудовании)		м	200	-	-	-	0,739	0,194	-	148	39
42. 1594	Концевые заделки АВРГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>		шт.	4	-	-	-	3,43	1,01	-	14	4

704-I-103 A-Y

- 112 -

12796.03

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43.8-1604	Концевые заделки контрольного кабеля сечением 2,5мм2 до 7 жил	шт.	22	-	-	-	0,78	0,36	-	17	8				
44.8-1605	То же, до 14 жил	шт.	6	-	-	-	1,43	0,67	-	9	4				
45.8-1606	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	1,87	0,86	-	4	2				
46.8-1607	То же, до 30 жил	шт.	2	-	-	-	2,88	1,34	-	6	3				
47.II-2I30	Вводы кабельные до 10 жил	шт.	16	-	-	-	3,62	1,48	-	58	24				
48.II-2I31	То же, до 19 жил	шт.	1	-	-	-	5,7	2,65	-	6	3				
49.II-2I32	То же, до 37 жил	шт.	1	-	-	-	7,65	3,44	-	8	3				
50.II-2I44	Вводы трубные	шт.	28	-	-	-	0,82	0,35	-	23	10				
51.8-4718	Провод стальной диа- метром 5 мм для за- земления	м	15	-	-	-	0,547	0,171	-	8	<u>3</u>				
								0,0029							
52.II-1593	Коробка соедините- льная СК-24	шт.	2	-	-	-	8,97	4,78	-	18	10				

704-I-103 A-V

- II -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53.11-1594	То же, СК-32	шт.	8	-	-	-	10,8	$\frac{5,78}{0,06}$	-	86	$\frac{46}{1}$	
54.1-610 I-611 к-1,165	Рытье и засыпка траншей вручную (1,06+ 0,43)x1,165	м3	24	-	-	-	1,74	1,74	-	42	42	
55.8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	60	-	-	-	0,115	$\frac{0,0316}{0,0208}$	-	7	$\frac{2}{1}$	
56.8-1411	На каждый последую- щий 0,036x2 0,011 x2	м	60	-	-	-	0,726	$\frac{0,022}{0,0118}$	-	44	$\frac{1}{1}$	
57.8-1412 8-1413	Покрытие кирпичом 0,0994+(0,0567x2) 0,0278+(0,015x2) 0,0177+(0,0106x2)	м	60	-	-	-	0,213	$\frac{0,06}{0,04}$	-	13	$\frac{4}{2}$	
58.8-1402	Прокладка кабеля весом до 2 кг. в траншее	м	180	-	-	-	0,142	$\frac{0,0348}{0,0147}$	-	26	$\frac{6}{3}$	

704-1-103 А-7

114

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ИТОГО		руб.							3765	1541	<u>613</u> 48
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	
	ИТОГО		руб.								1633	
	Зап. части и детали 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	75		
	ИТОГО		руб.							3840		
	Тара и упаковка 2%		руб.							77		
	Транспорт 5%		руб.							192		
	ИТОГО		руб.							4109		
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%		руб.							49		
	ИТОГО		руб.							4158		
	На комплектацию 1%		руб.							42		
	ИТОГО оборудования		руб.							4200		
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											

Г.ц.Ич.У  
п.2405  
стр.148

Кабель контрольный  
АКВРБ сечением  
14x2,5мм2

м 66 - - - I,II7 - - 74

704-I-103 A-V

- I15 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.ц.Ич.У п.2406	То же, сечением 19x2,5 мм2	м	66	-	-	-	1,325	-	-	-	87	
3.ц.Ич.У п.2407	То же, сечением 27x2,5 мм2	м	51	-	-	-	1,664	-	-	-	85	
4.ц.Ич.У п.186 стр.222	Провод АПВ сече- нием 1x2,5мм2	м	3090	-	-	-	0,0292	-	-	-	90	
5.ц.Ич.У п.2386 стр.146	Кабель АКВРГ сече- нием 7x2,5мм2	м	61	-	-	-	0,38	-	-	-	23	
6.ц.Ич.У п.2385	То же, сечением 5x2,5 мм2	м	-	-	-	-	0,306	-	-	-		
7.ц.Ич.У п.2384	То же, сечением 4x2,5 мм2	м	69	-	-	-	0,264	-	-	-	18	
8.Доп.18 таб.684 15-09 к-1,102	Кабель АВРГ сече- нием 2x2,5мм2 0,135 XI,102	м	25	-	-	-	0,149	-	-	-	4	

704-I-103 A-V

- II6 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.ц.Ич.У п.2387	Кабель АВРГ сече- нием 10x2,5мм2	м	22	-	-	-	-	0,508	-	-	11	
10.ц.Ич.У п.199 стр.222	Провод ПВ, сече- нием 1x1,5мм2	м	36	-	-	-	-	0,0335	-	-	1	
11.ц.Ич.1 п.13 стр.104	Труба стальная во- догазспроводная обыкновенная диа- метром 15 мм ГОСТ 3262-62	м	464	-	-	-	-	0,25	-	-	116	
12.ц.Ич.1 п.16 стр.104	То же, диаметром 32 мм	м	41	-	-	-	-	0,52	-	-	21	
13.ц.Ич.1 п.17	Труба стальная ва- зовая оцинкованная диаметром 40 мм ГОСТ 3262-62	м	206	-	-	-	-	0,65	-	-	134	
14.ц.Ич.У п.70	Коробка соедините- льная СК-24	шт.	2	-	-	-	-	4,39	-	-	9	

704-1-103 А-У

- 117 -

12796.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.ц.Ич.У п.71	То же, СК-32	шт.	8	-	-	-	5,15	-	-	-	41	
16.ц.Ич.У п.327 стр.327	Лампа Ц 220-10в	шт.	11	-	-	-	0,11	-	-	-	1	
17.16-03 Ч.П п.7-023 к-1,086	Лампа накаливания Б220-60вт 0,075x1,086	шт.	2	-	-	-	4,96	-	-	-	11	
18.цсц п.300 стр.27	Песок для постели	м3	6	-	-	-	4,96	-	-	-	30	
19.цсц п.325 стр.30	Кирпич	тыс.шт.	0,96	-	-	-	47,5	-	-	-	46	
	ИТОГО	руб.									801	
	Плановые накопления 6%	руб.									48	
	ИТОГО	руб.									849	
	<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>											
	Оборудование	руб.	4200									
	Строительных работ	руб.	125									
	Монтажных работ	руб.	2357									
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	6682									
	Главный инженер проекта Начальник сметно-экономи- ческого отдела / Глава 1 специалист Составила ст.инженер Проверила рук. группы											
	<i>Груздев</i>											
	<i>Кабанов</i>											
	<i>Стожарова</i>											
	<i>Сачкова</i>											
	<i>Благонравова</i>											

704-I-103 А-У

- 118 -

12796-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

На стоимость щита управления

Основание; Спецификации № АП-4+ АП-6 Альбом III  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто в тн.		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в руб.		
					един.	общий изм.	обор.	монт. работ	всего в т.ч. зарпл.	обор.	монт. работ	всего в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04ч.П п.2-395	Щит ш.эфной малогабаритный щЩМ размером 1000x600x500мм	шт.	1			51			51,0		
		<u>Установка приборов на щите</u>										
2.	15-04ч. I стр.545 15-04ч.П п.2-122	Переключатели шестипакетные малогабаритные ПМО	шт.	6	-	-	9,4	12,1		46,40	72,60	
3.	15-04ч. I п.18-068 ч.П п.2-110	Кнопка управления КЕ-011	шт.	2	-	-	3,65	1,55	-	7,30	3,10	

704-1-103 А-У

119

12796-03



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. г.Тбилиси завод пласт.издел. I5-04ч.П п.2-III	Арматура сигналь- ная АСШВ-035	шт.	4	-	-	0,38	2,35	-	1,52	9,40		
5. I5-04ч. I п. П1-005 ч. П п. 2-150	Выключатель автома- тический одножиль- ный А-63М	"	5	-	-	2,9	3,15	-	14,50	15,75		
6. I5-04ч. I п. 06-005 ч. П п. 2-III	Выключатель пакет- ный ПВМ I-10	"	I	-	-	0,55	1,0	-	0,55	1,00		
7. I5-04ч. I п. 03-208 ч. П п. 2-148	Предохранитель ПТ-10	"	I	-	-	0,24	0,6	-	0,24	0,60		
8. I5-04ч. I п. I2-199 ч. П п. 2-242	Реле электромагнит- ное ПЭ-2I-1	"	6	-	-	5,2	4,5	-	31,20	27,00		
9. I5-04ч. I п. 03-002 ч. П п. 2-279	Патрон потолочный	"	I	-	-	0,31	0,95	-	0,31	0,95		
	ИТОГО								163,02	130,40		
	ИТОГО полная стои- мость щитв	руб.							293,42			

Составила

*Сачкова*

Сачкова

704-I-103 А-У

120 -

12796-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

На стоимость щита сигнализации № I

Основание: Спецификации № АП-7 Альбом III  
Составлена в ценах 1969г.

704-I-103

A-V

- 121 -

12796-03

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто в тн. един. изм.	Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.				
						обор.	МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.	обор.	МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04ч. I п.2-393	Щит шкафной малогабаритный ШШМ, размером 400x300x250мм	шт.	1			40			40,00		
		<u>Установка приборов на щите</u>										
2.	15-04ч. I стр. 545 15-04ч. II п.2-122	Переключатели шестипакетные малогабаритные серии ШМО "	"	1	-	-	9,4	12,1	-	9,40	12,10	
3.	г.Тбилиси з-д пластмасс над. 15-04 ч. II п.2-III	Арматура сигнальная АСШВ-0,35	"	2	-	-	0,38	2,35	-	0,76	4,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.15-04ч.1 п.12-199 ч.п п.2-242	Реле электромаг- нитное, ПЭ-21-1	шт.	1	-	-	5,2	4,5	-	5,20	4,50		
	ИТОГО	руб.							55,36	21,30		
	ИТОГО ПОЛНАЯ СТОИМОСТЬ ЩИТА								55,36+21,30=76,66			

Составила

*Сачкова*

Сачкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3

На стоимость щита сигнализации № 2

Основание: Спецификации № АП-8, Альбом III  
Составлена в ценах 1969г.

№ № Наимен. пп прейск. ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Ед. изм. Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоим. един. в руб.			Общая стоим. в руб.				
			в тн.	един. общий изм.	обор.	монт. работ всего в т.ч. зарпл.	зарпл.	обор.	монт. работ всего в т.ч. зарпл.	зарпл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. 15-04 ч.П п.2-393	Щит шкафной малога- баритный ШИМ, раз- мером 400x300x250мм <u>Установка на щите</u>	шт. 1					40				40,00	
2. г.Тбилиси э-д Пластмасс изделий 15-04ч.П п.2-III	Арматура сигналь- ная АСМВ-035	" 2					0,38	2,35	-		0,76	4,70
	ИТОГО	руб.									40,76	4,70
	ИТОГО полная стоимость щита										40,76+4,70=45,46	

Составила

*Сачкова*

Сачкова

704-I-103 А-У

4 123 -

12796-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №4

На стоимость щита автоматизации приточной системы ПУ-1

Основание: Спецификации № АП-13, 14 Альбом III  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто в тн. един. общий изм.	Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
						обор.	монт. работ	всего в т.ч. зарпл.	обор.	монт. работ	всего в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04ч.П п.2-395	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ размером 1000x600x500 мм	шт.				51			51		
		<u>Установка приборов на щите</u>										
2.	15-04ч. I п.18-160 ч.П п.2-127	Универсальный переключатель УП-53 I I	шт.	2			2,1	1,55	-	4,20	3,10	
3.	15-04ч. I п.18-161 ч.П п.2-128	То же, УП-53 I 2	"	1			3,1	2,8	-	3,10	2,80	

704-I-103

A-7

124

12793-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04ч. I стр. 545 15-04ч. П п. 2-110	Кнопка управления КЭ-011	шт.	5	-	-	3,65	1,55	-	18,25	7,75	
5.	Доп. I 15-04 19-238 ч. П п. 2-111	Табло световое, ТСМ	шт.	3	-	-	0,55	2,35	-	1,65	7,05	
6.	Доп. I 17-04 п. 03-0608 15-04ч. П п. 2-251	Ступенчатый импульс- ный прерыватель СИП-01	шт.	1	-	-	51	1,5	-	51,00	1,50	
7.	15-04ч. I п. 12-236 ч. П п. 2-192	Реле времени ВС-10-33	шт.	1	-	-	26,5	3,0	-	26,50	3,00	
8.	15-04ч. I п. 01-005 ч. П п. 2-150	Выключатель автома- тический А63-МГ	шт.	3	-	-	2,9	3,15	-	8,70	9,45	
9.	15-04ч. I п. 12-199 ч. П п. 2-242	Реле электромаг- нитное ПЭ-21-1	шт.	7	-	-	5,2	4,5	-	36,40	31,50	

704-I-103 A-Y

- 125 -

12796-03

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

10.15-04ч.1 п.06-005 ч.п п.2-113	Выключатель пакет- ный ПВМ 1-10	шт.	2	-	-	0,55	1,0	-	1,10	2,00		
11.15-04ч.1 п.03-208 ч.п п.2-148	Предохранитель НТ-10	шт.	1	-	-	0,24	0,6	-	0,24	0,60		
12.15-04ч.1 п.03-002 ч.п п.2-279	Патрон потолочный	шт.	1			0,31	0,95	-	0,31	0,95		
	ИТОГО	руб.							202,45	69,70		

ИТОГО полная стоимость  
шт. 202,45 + 69,70 = 272,15

Составила

*Сачкова*

Сачкова

704-1-103 А-3

- 126 -

12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА №I-II

к типовому проекту №704-I-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

## Слабые токи

Основание: чертежи №СС-I АЛЬБОМ III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,08

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ пп	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Смет. стоимость в руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Телефонизация</u>						
<u>Монтажные работы</u>						
I.10-974		Установка телефонно- го аппарата ТА-65 системы АТС	шт.	I	<u>0,56</u> 0,3	<u>I</u> I
2.8-2540 доп. накл. 16%		Монтаж провода по стене 0,128+(0,0712 x0,16) x0,0712 x1,16	м	10	<u>0,138</u> 0,08	<u>I</u> I
3.36-546 49-6I-a накл. 9I%		Стойка телефонная однопарная с комплек- том крепления 6,2I+(I,4x0,9 ) xI,4 xI,9I	комп.	I	<u>7,48</u> 2,67	<u>7</u> 3
4.8-47I8		Заземление телефон- ной стойки проводом диаметром 4 мм по стене	м	8	<u>0,547</u> 0,17I	<u>4</u> I



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

5.8-280I	Ввод абонентский со стойки на стену 3,94+(1,61 x 0,16) x1,61 x1,16	ввод	I	4,20 <u>1,87</u>	4 <u>2</u>
ИТОГО		руб.	-	-	<u>12</u> 8
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
ИТОГО		руб.	-	-	18
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>					
I.15-09 Т.332 к-1,102	Провод телефонный ЛТВ-В 0,042 x1,102	м	5	0,046	I
2.15-09 Т.112 к-1,097	Провод телефонный абонентский ТРП-1x2x0,5 0,011 x1,097	м	10	0,012	I
ИТОГО		руб.	-	-	2
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
ИТОГО		руб.			3
<u>Оборудование</u>					
I.16-02 П.04-009 к-1,102	Аппарат телефонный ТА-65, система АТС 9,0 x1,102	шт.	I	9,92	10
ИТОГО по I разделу		руб.			31

I 2 3 4 5 6 7

П.РадиофикацияМонтажные работы

1.10-3098	Монтаж радиорепро- дуктора динамичес- кого мощностью 0,15вт	шт.	I	<u>3,56</u> 1,88	<u>4</u> 2
2.8-7006	То же, розетки радиотрансляцион- ной	шт.	I	<u>0,671</u> 0,162	<u>1</u> 1
3.8-2540 доп. накл. 16%	То же, провода ПТЖ 2x0,6 мм <sup>2</sup> 0,128+(0,0712 x0,16) 0,0712 x1,16	м	8	<u>0,139</u> 0,083	<u>1</u> 1
4.10-3095	Установка трансфор- матора абонентского понижающего ТАГ- ЮТМ	шт.	I	<u>0,92</u> 0,43	<u>1</u> 1
5.36-541 накл. 91%	Радиотрубостойка РС-1 с комплектом 14,3+(3,51 x0,91 ) 3,51 x1,91	комп.	I	<u>17,49</u> 6,70	<u>17</u> 7
6.8-2801 накл. 6%	Ввод абонентский со стойки на стену проводом ПВЖ 1x1,4 3,94+(1,61 x0,16) x1,61 x1,16	ввод	I	<u>4,20</u> 1,87	<u>4</u> 2
	ИТОГО	руб.			<u>28</u> 14
	Плановые накопления 6%	руб.			2
	ИТОГО	руб.			30

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

Материалы, не учтенные  
ценником

1. сборн. I5-09 т.389 к-1, I09	Провод радиотрансля- ционный, одножильный ПВЖ 1x4 мм <sup>2</sup> 0,0147 x I, I09	м	10	0,016	1
2. I5-09 т. I19 к-1, I09	Провод ПТПЖ 2x0,6 мм <sup>2</sup> 0,011 x I, I09	м	8	0,012	1
	ИТОГО	руб.	-	-	2
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	1
	ИТОГО	руб.			3

Оборудование

1. I6-01 доп. I п.2-229	Радиорепродуктор динамический мощн. 0,15 Вт. 0,15-ГД-Ш	шт.	1	7,6	8
2. I6-01 п.5-018	Трансформатор абонентский понижающий ТАГ-10ТМ	шт.	1	1,9	2
	ИТОГО	руб.			10
	Запчасти и детали 2%	руб.			1
	ИТОГО	руб.	-	-	11

I	2	3	4	5	6	7
	Тара и упаковка 2%		руб.	-	-	-
	Транспорт 5%		руб.	-	-	1
	ИТОГО		руб.			12
	Заготовительно-складские расходы 1,2%		руб.	-	-	-
	ИТОГО оборудования		руб.			12
	ИТОГО по II разделу		руб.			45
	<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>					
	Оборудования		руб.			22
	Монтажных работ		руб.			54
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.			76

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сачкова

Благойравова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

СМЕТА №1-12

к типовому проекту № 704-1-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Оборудование операторской

Сметная стоимость 4,54 тыс.руб.

Основание: Спецификации № Т-1, Т-2 Альбом  
Составлена в ценах 1969г. для  
базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн. ед.общий изм.	Сметная стоимость		Общая стоим.	
						ед. измерения	в руб.	в руб.	в руб.
						обор.	МОНТ. работ	обор.	МОНТ. работ
						всего в т.ч. зарпл.		всего в т.ч. зарпл.	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1. Операторская

1.11-2030	Пульт управления топ- ливораздаточными ко- лонками А-27	шт.	4			Стоимо- сть уч- тена в стоим. колонки КЭД-40 -0,5	16,8	7,69	-	67	31
-----------	---	-----	---	--	--	---	------	------	---	----	----

704-1-103 А-У

- 132 -

12796.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Сборник сметн. норм Т-3 вып. I стр. 7	Подставка под оборудование собственного изготовления	шт.	2	-	-	-		4,8	-	-	10	
3. Сборник сметных норм том 3 вып. I стр. 15	Стол рабочий однотумбовый размером 1200x 700x730 П. Лаборатория	шт.	1	-	-	-		39,5	-	-	40	
4. Заявка "Сельхозтехники" на нефтепродукты и нефтерезервуары на 1972-73 г. стр. 58	Ручная лаборатория РЛ	шт.	1	-	-	-		100	-	-	100	
5. Сборник сметных норм том 4 вып. I стр. 15	Шкаф для одежды (для средств по технике безопасности) ШО-35	шт.	1	-	-	-		128	-	-	128	

704-I-103 A-V

- 13 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. сборник сметных норм том 2 вып. I стр. 61 п. 124 7-У-184 прим.	Шкаф вытяжной для лабораторных работ	шт.	I	-	-	47	15,4	6,73	47	15	7	
7. сборник сметн. норм том 3 вып. I стр. 7	Подставка под оборудование <u>Ш. Маслораздаточная и маслосклад</u>	шт.	I	-	-	-	4,8	-	-	5		
8. сбор. №21	Деревянные подставки для бочек 2,73 х 1,165 = 3,18	м2	30	-	-	-	3,18	-	-	95		
9. 24-04 п. 39 7-У-306М о.ч.к. цен т.ч. п. 51 к-0,75	Маслораздаточная колонка 367М с насосной установкой 3106Б 31,3 х 0,75 = 23,48 15,3 х 0,75 = 9,95	шт.	4	0,1	0,4	155	23,48	9,95	620	94	40	

704-I-103 А-У

-134-

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IO. цен. №7 прил. I	Стоимость электро- энергии для опробо- вания	квт.	240	-	-	-	0,021	-	-	5		
II. Цена завода "Нефте- аппарату- ра" г. Баку Армавир	Бочкопогрузчик MI69	шт.	1	0,16	0,16	235	-	-	235			
12. Заявка "Сельхоз- техника" на нефте- продукты и резервуа- ры на 1972-73 г. стр. 56	Насос дозатор 03- 1559 переносный	шт.	2	-	-	17	-	-	34			
	<u>IV. Маслосклад в под- вальном помещении</u>											
13. Заявка "Сельхоз- техника" стр. 54 п. 5в 17-У-32	Резервуар для масла емкостью 5 м3 220x1,083x1,05 x x1,012	шт.	10	0,581	5,81		253,18 22,7	7,52		2532 227	75	153
	ИТОГО без п. 3, 5, 6								989	3050		

704-I-103 A-7

- 135 -

12796-03



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Зап. части и детали 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	20		
	ИТОГО		руб.							1009		
	Тара и упаковка 2%		руб.							20		
	ИТОГО		руб.							1029		
	Транспорт 5%		руб.							51		
	ИТОГО		руб.							1080		
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%		руб.							13		
	ИТОГО с п. 3, 5, 6		руб.							1308		
	Плановые накопления 6%		руб.								183	
	ИТОГО		руб.								3233	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	4541								

**СВОДКА ЗАТРАТ**

I. Оборудование 1308  
 II. Монтажных работ 3233

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

*[Handwritten signatures]*

Груздев  
 Кабанов  
 Стожарова  
 Релина  
 Благодирова

704-I-103 A-7

- 136 -

12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

СМЕТА №I-13

к типовому проекту 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Оборудование резервуаров

Сметная стоимость 1,30 тыс. руб.

Основание: спецификации №№ НРР Альбом IV  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ №№ поз.	Ед. изм.	Кол.	Вес в т.		Сметная стоимость		Общая стоимость				
				един. изм.	общий изм.	единицы измерения	в руб.	в рублях				
						обор.	МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.	обор.	МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
<u>I. Монтажные работы</u>												
I. I3-279	Приставка 62,7xI,083=67,90 6I,2xI,083=66,28	т.	0,0I3	-	-	-	67,90	66,28	-	I		I
2. ц. Iч. П п. 462	Стоимость 272 xI,083	"	0,0I3	-	-	-	294,58	-	-	4		

704-I-103 А-У

I37 -

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.12-У-1	Спускная труба из водогазопроводной трубы Ду-15	м	0,83	-	-	-	0,58	0,32	-	I	I	
4.ц.Ич.1 стр.104 п.13	Стоимость	м	0,83	-	-	-	0,25	-	-	I		
5.12-У-2244	Кран муфтовый Ду-15 ГОСТ 2242-65	шт.	1	-	-	-	0,97	0,53	-	I	I	
6.23-07 п.1-0066	Стоимость 0,75 х 1,076=0,81	"	1	-	-	-	0,81	-	-	I		
7.13-194	Воронка 0,0649 х 1,083=0,07 0,0495 х 1,083=0,05	кг.	0,4	-	-	-	0,07	0,05	-	I	I	
8.ц.Ич.П п.549	Стоимость 0,272 х 1,083=0,29	кг.	0,4	-	-	-	0,29	-	-	I		
9.ц.Ич.П п.390	Патрубок 330 х 1,083=377	г.	0,057	-	-	-	377	-	-		2I	

704-I-105 А-У

- Б8 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.12-У-3517	Монтаж	шт.	I	-	-	-	8,4	2,81	-	8	3	
11.ц.1ч.П п.390	Патрубок замер- ного люка 0,35x1,083=0,38	кг.	9,5	-	-	-	0,38	-	-	4		
12.12-У-3513	Монтаж	шт.	I	-	-	-	2,6	1,16	-	3	I	
13.23-07 п.6-0012	Приемный клапан I КП-000 15,771,0760= =16,09	шт.	I	-	-	-	16,89	-	-	17		
14.12-У-3336	Монтаж	шт.	I	-	-	-	7,13	3,74	-	7	4	
15.12-У-2	Труба вентиляцион- ная из водогазопро- водных труб Д-2 "	"	2	-	-	-	0,79	0,42	-	2	I	
16.ц.1ч.1 стр.102 п.18	Стоимость	м2	-	-	-	-	0,83					
17.24-04 п.259 12-У-3569	Плавающий топливо- приемник 03-285	шт.	I	-	-	8-5	3,04	1,54	9	3	2	

704-I-103 A-V

- 139 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.ц.Ич.П п.390	Водогрязеспускная пробка	0,85x1,083=0,92	кг.	12	-	-	-	0,92	-	-	11	
19.12-У- 3523	Монтаж		шт.	1	-	-	-	2,79	1,33	-	3	1
20.23-07 п.6-0037	Люк замерный	12,2x1,076=13,13	шт.	1	-	-	-	13,13	-	-	13	
21.12-У- 3586	Монтаж		шт.	1	-	-	-	4,53	2,48	-	4	2
	ИТОГО		руб.							9	107	18
	Зап.части и детали 2%		руб.							1		
	ИТОГО		руб.							10		
	Тара и упаковка		руб.							1		
	ИТОГО		руб.							11		
	Транспорт 5%		руб.							1		
	ИТОГО		руб.							12		
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%		руб.							1		
	ИТОГО		руб.							13		
	План.накопления 6%		руб.								6	
	ИТОГО		руб.								113	
	ВСЕГО по I разделу		руб.							13	113	113

704-I-103 A-Y

- 140 -

12796-03

I    2    3    4    5    6    7

П. Строительные работы

22.20-I	Очистка от коррозии металлоконструкции и труб	м2	4,5	0,0344	I
23.20-52	Антикоррозийная гидроизоляция под- земных металлокон- струкций и трубо об- тумно-минеральной мастикой за 2 раза $0,025 \times 2 = 0,05$	"	4,5	0,05	I
	ИТОГО по П разделу	руб.			2
	Накладные расходы 16,5%	руб.			I
	ИТОГО	руб.			3
	Плановые накопления 6%	руб.			I
	ИТОГО по П разделу	руб.			4
	ВСЕГО по смете на I резервуар	руб.			130
	<u>СВОДКА ЗАТРАТ на 10 резервуаров</u>				
	I. Оборудования				130
	П. Монтажных работ				1130
	III. Строительных работ				40
	ВСЕГО				1300

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономиче-  
ского отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Репина

Благодирова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов.

СМЕТА № I-I4

к типовому проекту 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией, маслораз-  
даточной и маслоскладом

Узел ввода

Основание: чертежи ОВ-4 Альбом III  
Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№	Обоснов. пп	Стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество един.			Стоим. един. в руб.	Общая стоим.
					для температуры - 20 <sup>0</sup>	- 30 <sup>0</sup>	- 40 <sup>0</sup>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
I.23-72 Д.2ч.1 п.2427 п.904			Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 40 мм 2,38-1,39+0,45	п.м.	13,0	-	-	1,44	
2.23-72 Д.1ч.1 п.2427 п.907			То же, диаметром 50 мм 2,38-1,39+0,57	п.м.	-	13,0	13,0	1,56	20

704-I-103 А-У

И42

12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.23-74 ц.ИЧ.І п.2506 к.933	То же, диаметром 100мм	п.м.	2	2	2	2,63	5	
4.23-204 30-24-б ц.ИЧ.ІІІ п.198	Вентиль фланцевый І5с22 нж диаметром 40 мм 3,29+ І3,7=І6,99	шт.	2	-	-	І6,99		
5.23-195 30-15-в ц.ИЧ.ІІІ п.199	То же, диаметром 50 мм 3,9І + І4,2=І8,ІІ	шт.	-	2	2	І8,ІІ	36	
6.23-391 31-13-д	Водомер диаметром 32 мм	шт.	1	-	-	І4,7	-	
7.23-392 31-13-д	То же, диаметром 40 мм	шт.	-	1	1	І7,0	17	
8.23-662 32-10-в	Грязевик диаметром 40 мм	шт.	1	-	-	І3,3	-	
9.23-663 32-10-в	То же, диаметром 50 мм	шт.	-	1	1	І5,9	16	

704-1-103 А-У

143

12796-03



1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.23-687 32-12-б	Манометр трехходо- вый ОБМ1-100	шт.	3	3	3	4,18	13	
11.23-688 32-12-в	Термометр в оправе	шт.	2	2	2	2,18	4	
12.23-104 30-14-в	Испытание системы гидравлическим дав- лением при диаметре труб до 100 мм	п.м.	13	13	13	0,03	1	
13.17-703 27-68-в	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм белилами с добавлением колера за 2 раза	м2	2,73	-	-	0,548	-	
14.17-702 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм	"	0,96	4,60	4,60	0,424	2	
	ИТОГО	руб.					114	
	Пуск и регулировка 1% без п.13,14	руб.					1	
	ИТОГО	руб.					115	

704-I-103 A-V

144

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Накладные расходы 14,9% без п.13,14			руб.	-	-	-	-	17
Накладные расходы 16,5% по п.13,14			руб.					1
ИТОГО			руб.					133
Плановые накопления 6%			руб.					8
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>			руб.					<b>141</b>

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

*Груздев*  
*Платонов*  
*Муравьева*  
*Сидорова*  
*Малыгина*

Груздев  
 Платонов  
 Муравьева  
 Сидорова  
 Малыгина

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

СМЕТА № I-15  
к типовому проекту № I-15

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Обоснование ПС-1, ПС-2 Альбом III

№№ п/п	Наименов. прейск. ценников и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т.		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					брутто	нетто	единицы измерения			в руб.		
					един.общий изм.		обор.	монт. работ всего в т.ч. зарпл.		обор.	монт. работ всего в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.10-7033		Извещатель тепло- вой легкоплавкий ДТЛ	шт.	19	-	-	-	4,76	2,65	-	90	50
2. пр.16-02 доп.5 п.09-041 10-7000		Концентратор малой емкости "Сигнал -12А" на 5 номеров	шт.	1	-	-	215	36,30	20,80	215	36	21

704-I-103 А-У

- 146 -

12796.03

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

3.8-42II	Прокладка кабеля марки ВВГ IxI,5 с креплением скобами	100м	0,97	-	-	-	124	31,70	-	120	31
	ИТОГО	руб.							215	246	102
	В т.ч. стоимость оборудования, транспорт, тара, упаковка, запасные части, заготовительно-складские расходы и комплектации 8%	руб.							17		
	ИТОГО стоимость оборудования	руб.							232		
	Плановые накопления 6%	руб.								15	
	ИТОГО стоимость монтажных работ	руб.								261	
	Материалы, не учтенные ценником										

I. пр. 24-18-48 доп. №2	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ цена: 0,90-1,007x x1,078	шт.	21	-	-	0,98	-	-	-	21	-
----------------------------	---	-----	----	---	---	------	---	---	---	----	---

704-I-103 A-V

- 147 -

12796-03

-----  
 1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13  
 -----

2. пр. 15-09  
 таб. № 1

Кабель марки ВВГ 1x1,5 мм <sup>2</sup> цена: 87x1,007x 1,097	км.	0,1	-	-	96,11	-	-	-	10
ИТОГО	руб.								31
Плановые накопле- ния 6%	руб.								2
ИТОГО стоимость материалов	руб.								33
<b>СВОДКА ЗАТРАТ</b>									
1. Монтажные работы	руб.	294							
2. Оборудование	руб.	232							
ВСЕГО	руб.	526							

Главный инженер проекта  
 Руководитель сметной группы  
 Составила старший инженер  
 Проверила руководитель группы

*Груздев*  
*Кулянова*  
*Воронова*  
*Кулянова*

704-I-103 А-У

- 148 -

12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА №1-16

## к типовому проекту 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

## Канал маслопровода

Основание: чертежи АС-17, альбом Ш АС-15, АС-16  
Сметная стоимость в тыс.руб. 0,7  
Показатели: 20,3 п.м.  
Стоимость I п.м. 34,29 руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№	Обоснов. по единичн. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. един.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 IO-140-д	Планировка площади ручным способом плот- ных грунтов II группы	м <sup>2</sup>	102,5	0,064	7
2.	I-403 I-404 к-4 IO-48-г	Срезка растительно- го грунта I группы бульдозером мощностью 80-100л.с. с перемеще- нием до 50м цена: 0,024I + 0,0147x4	м <sup>3</sup>	3,5	0,083	2
3.	I-93 IO-24-в	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором обрат- ной лопатой с ковшем емкостью 0,25м <sup>3</sup> в отвале	м <sup>3</sup>	7,1	0,172	1

1	2	3	4	5	6	7
4. I-328 IO-42-д ц.3ч.1 стр.28	То же, с погрузкой на автомобили и от- возкой на расстоя- ние до 1км. цена:0,22+ 0,25x1,75	м3	16,4	0,658	II	
5. I-327 IO-42-г ц.3ч.1 стр.28	То же, растительного грунта цена:0,155+ 0,25x1,2 0,455	м3	3,5	0,455	2	
6. I-610 IO-103-б к-1,2 т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок в траншеях после работы экска- ватора цена:1,06x1,2	м3	0,8	1,272	I	
7. I-611 IO-103-б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы в траншее без креп- ления	м3	7,9	0,43	3	
8. I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II группы	м3	16,4	0,0196	I	
9. I-363 IO-44-е	То же, грунта I группы	м3	3,5	0,0164	I	
10. I-354 IO-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта II груп- пы автомобилями само- свалами на расстояние до 1 км.	м3	16,4	0,0366	I	

704-I-103 A-V

- 151 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7
II. I-352 IO-43-ж	То же, грунте I группы		м3	3,5	0,0298	I
12. I6-40 25-6-б	Устройство песча- ного основания под лотки каналов тол- щиной 100 мм		м3	2,68	7,05	19
13. II-52I 19-36-а	Устройство непроход- ных каналов из эле- ментов лотков и желе- зобетонных плит пок- рытия		м3	4,56	85,0	388
14. I2-I52 20-22-б цм п. 17 п. 15	Монолитные железо- бетонные днища ка- налов из бетона М-200 цена: 33,9-(28,4-24,6) XI,015		м3	0,86	30,04	26
15. I2-I5I 20-22-в	Монолитные железо- бетонные лотки из бетона М-300		м3	0,173	62,0	11
16. ц. I4. П п. 78	Стоимость арматуры класса А-III		кг.	58,4	0,193	12
17. ц. I4. П п. 81	Стоимость провеса- ки холодотянутой		кг.	2	0,206	I
18. I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитное днище канала		кг.	11,6	0,309	4
19. I3-4I 2I-7-д	Кладка кирпичных стен и заделка торцов каналов и углов поворота кир- пичом		м3	1,59	26,6	42



1	2	3	4	6	7
20.13-30 2I-6-ж	Гидроизоляция стен и днища каналов битумом за 2 раза	м2	51,85	0,56	29
	ИТОГО	руб.			563
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	93
	ИТОГО	руб.			666
	Плановые накопления 6%	руб.			40
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			696

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонаравова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

СМЕТА № I-I7

к типовому проекту № 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией  
маслораздаточной и маслоскладом

Технологические трубопроводы  
маслосклада

Сметная стоимость 4,79 тыс.руб.

Основание: Т-1, Т-2 Альбом III  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Наименов. прейск. ценник и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость			Общая стоим.		
					един.	общий изм.	единицы в рублях	обор.	МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.	в рублях	обор.	МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Трубопроводы</u>												
1.	кальк. №1	Стойк сливноналивной	шт.	2	-	-	1509	328,64	37,2	3018	657	74
2.	I2-у-1	Трубы водогазопровод- ные Ду-20	м	74	-	-	-	0,58	0,32	-	43	24
3.	ц. 14. I стр. 104 п. 14	Стоимость 74x1,03=76	м	76	-	-	-	0,3	-	-	23	

704-I-103 A-V

- 153 -

12796.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.12-У-1	Трубы водопроводные Ду-40		м	59	-	-	-	0,58	0,32	-	34	19
5.ц.Ич.1 стр.104	Стоимость 59x1,03=60,8		м	60,8	-	-	-	0,65	-	-	40	
6.12-У-2	Трубы водопроводные Ду-50		м	59	-	-	-	0,79	0,42	-	47	25
7.ц.Ич.1 стр.104 п.18	Стоимость 59x1,03=60,8		м	60,8	-	-	-	0,83	-	-	50	
8.12-У- 2189	Задвижка 30ч66к Ду-50		м	20	-	-	-	2,34	1,3	-	47	26
9.23-07 п.1-1778	Стоимость 5,3x1,076=5,70		шт.	20	-	-	-	5,70	-	-	114	
10.12-У- 2244	Кран муфтовый Ду-15		шт.	10	-	-	-	0,97	0,53	-	10	5
11.23-07 п.1-0066	Стоимость 0,73 x1,076=0,79		шт.	10	-	-	-	0,79	-	-	8	

704-I-103 A-V

- 154 -

12796-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.ц.Ич.П п.390	Переходники 70x50и 50x40 0,35x1,083=0,38	кг.	41,5	-	-	-	0,38	-	-	16		
13.12-У-354	Монтаж переходни- ка 50x40	шт.	10	-	-	-	1,38	0,65	-	14	7	
14.12-У-3512	То же, 70x50	шт.	2	-	-	-	1,85	0,86	-	4	2	
15.13-194	Воронка для слива отстоя 0,064x1,083=0,07 0,0495x1,0083=0,05	шт.	6	-	-	-	0,07	0,05	-	1	1	
16.ц.Ич.П п.549	Стоимость 0,272 x1,083=0,294	кг.	6	-	-	-	0,294	-	-	2		
17.ц.Ич.Ш п.223I	Стоимость фланцев Ду-50	шт.	30	-	-	-	0,96	-	-	29		
18.ц.Ич.И п.75	Болты, гайки	кг.	29	-	-	-	0,314	-	-	9		
19.12-У- 20I7	Промывка трубопро- водов диаметром до 38 мм	м	133	-	-	-	0,12	0,06	-	16	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.12-У-2018	То же, д-57 мм	м	59	-	-	-	0,15	0,08	-	9	5	
21.цен. №12 свр. 122 таб. I	Стоимость воды	м3	24	-	-	-	0,19	-	-	5		
22.23-104	Гидравлическое испытание трубопроводов 0,03 х1,149=0,03	м	192	-	-	-	0,03	-	-	6		
23.12-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом д-20 мм	м	74	-	-	-	0,1	0,05	-	7	4	
24.12-У-2046	То же, Ду-40 мм	м	59	-	-	-	0,14	0,07	-	8	4	
25.12-У-2047	То же, Ду-50	м	59	-	-	-	0,2	0,1	-	12	6	
26.д. Уч. Ш п. 1669	Опоры скользящие	кг	78	-	-	-	0,231	-	-	18	-	
27.12-1-11	Монтаж	кг	78	-	-	-	0,171	0,0879	-	13	7	
	ИТОГО	руб.								3018	1242	217

704-1-103 А-У

- 156 -

12796-03



I 2 3 4 5 6 7

II. Строительные работы

28.20-62	Антикоррозийная окраска трубопроводов битумным лаком № 177	м2	37,3	0,0401	I
29.19-50 ц. 1ч. I стр. 142 п. 34 п. 37	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными =80 мм	м3	1,7	51,80	88
30.19-203	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	28,5	0,29	8
31.19-212	Окраска изолированных поверхностей битумом за 2 раза	м2	28,5	0,38	II
	ИТОГО	руб.			108
	Накладные расходы 16,5%	руб.			18
	ИТОГО	руб.			126
	Плановые накопления 6%	руб.			8
	ИТОГО по II разделу	руб.			134
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			4788
	<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>				
	I. Оборудования	руб.			3337
	II. Монтажных работ	руб.			1317
	III. Строительных работ	руб.			134

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Репина

Благодирова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

на стоек слива надливной для масла

Основание: Спецификации № СМ-00-000 Альбом IV

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					един. изм.	общий изм.	един. изм. в руб.	оборуд. МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.	в руб.	обор. МОНТ. работ всего в т.ч. зарпл.	И1	И2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.12-У-2		Трубы водопро- водные Ду-70	м	3	-	-	-	0,79	0,42	-	2,39	1,26
2.ц.1ч.1 стр.104 п.19		Стоимость	м	3	-	-	-	1,18	-	-	3,54	
3.19-05 п.11-163 прим.		Мелкие детали ве- сом до 150 кг. 0,865x1,076=0,93	кг.	90	-	-	-	0,93	-	-	83,7	
4.13-279		Монтаж 0,0627x1,083=0,07 0,0612x1,083=0,07	кг.	90				0,068	0,066	-	6,12	5,94
5.23-01 п.11-003 7-У-306М		Насос РЗ-7,5 с электродвигателем А042-4 цена: 31,3x0,75=23,48 15,3x0,75=12,15	шт.	1	-	-	64	23,48	12,15	64	23,48	12,15

704-1-103 А-У

- 159 -

12796-03



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.15-01 п.01-034	Стоимость электро- двигателя А042-4	шт.	1	-	-	31	-	-	31			
7.8-4816	Присоединение эл. двигателя к элек- тросети	шт.	1	-	-	-	1,2	0,51	-	1,2	0,51	
8.цен. №7 прил.	Стоимость электро- энергии для опробо- вания насоса	квт.	60	-	-	-	0,021	-	-	1,26		
9.ц.Ич.П п.576	Опоры под оборудо- вание 209x1,083=226,35	т	0,081	-	-	-	226,35	-	-	18,33		
10.13-68	Монтаж 33,8x1,083=36,61 18,3x1,083=19,82	т	0,081	-	-	-	36,61	20,9	-	2,96	1,69	
11.ц.Ич.1 п.75	Болты и гайки	кг.	19,6	-	-	-	0,314	-	-	6,15		
12.23-07 I-2022 I2-У-2301	Воздухоотделитель В-100А	шт.	1	0,018	0,018	51	3,98	1,9	51	3,98	1,9	

804-I-103 А-У - 160 - 12796-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.12-У-2189	Обратный клапан 19ч160к, Ду-50	шт.	1	-	-	-	2,34	1,3	-	2,34	1,3	
14.23-07	Стоимость п.1-1151 10,7x1,076=11,51	"	1	-	-	-	11,51	-	-	11,51	-	
15.Цена завода "Нефтеиз- меритель" г.Киев 11-432	Счетчик жидкости лопастный ПЖ-100-8"		1	0,08	0,08	1363	6,72	3,48	1363	6,72	3,48	
16.12-У-2190	Кран фланцевый 70-100 ГОСТ 2423-65	"	4	-	-	-	4,36	2,41	-	17,44	9,64	
17.23-07	Стоимость п.1-0077 6x1,076=6,46	"	4	-	-	-	6,46	-	-	25,48		
18.19-06	Цель втулочная роликовая одно- рядная =25,4 7,2x1,102=7,93	м	12	-	-	-	7,93	-	-	95,16		
19.ц.1ч.У п.634	Проволока латун- ная	кг.	0,6	-	-	-	3,827	-	-	2,3		
20.ц.1ч.Ш п.1826	Рукава резинокла- невые	м	8	-	-	-	1,78	-	-	14,24		
Итого по калькуляции										1509	328,64	37,87

Составила старший инженер

*Репина* — Репина

704-1-103 А-У

161

12796-03

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА №1-18

в типовому проекту № 704-I-103

На строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

Фундаменты под оборудование.

Основание: чертежи №№ АС-10 Альбом III

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,03

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ Обоснов. пп стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость в рублях	
				един. общая	
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>7</u>
1.12-20 20-3-а	Устройство бетон- ных фундаментов под оборудование объемов до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,86	25,70	22
2.12-43 20-6-а	Подливка фундамен- тов цементным раст- вором толщиной 20мм	м <sup>2</sup>	3,0	0,55	2
	ИТОГО	руб.			24
	Накладные расходы 16,5%	руб.			4
	ИТОГО	руб.			28
	Плановые накопления 6%	руб.			2
	ИТОГО	руб.			30

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

Груздев

Кабанов  
Стожарова  
Малыгина  
Благонравова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов  
по объектной смете № I

к типовому проекту 704-I-103

на строительство операторской с лабораторией,  
маслораздаточной и маслоскладом

№/п/п	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Колич.
1	2	3	4

А. Подземная часть

1.	Затраты труда	ч/дн.	295,71
2.	Зарплата	руб.	682,45
3.	Механизмы	м/см	31,99
4.	Прочие материалы	руб.	153,71

Материалы

1.	Бетон 100	м3	60,48
2.	Бревна строительные Шс 140-240 мм	"	0,01
3.	Бетон 200	"	23,78
4.	Бетон 150	"	6,82
5.	Бетон 300	"	0,98
6.	Битум жидкий	т	0,02
7.	Войлок	м2	5,36
8.	Гвозди	кг	14,46
9.	Гравий	м3	0,81
10.	Грунтовка битумная	т	6,26
11.	Г л и н а	м3	0,004
12.	Доски Пс 40мм и более	"	0,71
13.	Дверные блоки	м2	2,06
14.	Доски IУс 25-32мм	м3	0,005
15.	Известь негашеная	"	100,59
16.	К р а с к и	кг	2,19
17.	Копер масляный	"	0,23

I	2	3	4
18. Крепежные элементы	т.	0,02	
19. Кирпич глиняный, обыкновенный	тыс.	1,49	
20. Линолеум	м <sup>2</sup> .	57,29	
21. Мастика	м	0,94	
22. Мастика дегтевая	т	0,3	
23. Мастика битумная	"	0,72	
24. Олифа	кг	0,004	
25. Порошок минеральный	т	0,59	
26. Пакля	кг	2,69	
27. Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,35	
28. Раствор цементный 100	"	6,67	
29. Раствор известковый	"	0,05	
30. Раствор цементный 50	"	1,3	
31. Раствор цементно-известковый 25	"	1,05	
32. Рубероид	м <sup>2</sup>	380,83	
33. Раствор цементный 75	м <sup>3</sup>	1,64	
34. Раствор цементный 200	"	4,70	
35. Сборные железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	7,73	
36. Сборные железобетонные конструкции	шт.	212,52	
37. Стекло жидкое	кг.	1,43	
38. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,04	
39. Смесь асфальтобетонная	"	5,47	
40. Толь	м <sup>2</sup>	1,83	
41. Шпаклевка масляная	кг	0,14	
42. Щебень	м <sup>3</sup>	7,32	
43. Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	51,43	
44. Электроды	м <sup>3</sup>	9,51	

I      2      3      4

Б. Надземная часть

1. Затраты труда	ч/дн.	138,426
2. Зарплата	руб.	423,76
3. Механизмы	м/см.	4,69
4. Прочие машины	руб.	91,08
<u>Материалы</u>		
1. Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,64
2. Бетон М-200	"	5,66
3. Битум жидкий	т	0,005
4. Белила цинковые тертые	кг.	16,91
5. Войлок	м <sup>2</sup>	8,58
6. Глина	м <sup>3</sup>	0,007
7. Гравий	м <sup>3</sup>	1,46
8. Грунтовка битумная	т	0,01
9. Гвозди	кг	6,00
10. Гипс	т	0,005
11. Доски	м <sup>3</sup>	0,6
12. Доски подоконные	м	10,46
13. Замазка битумная	кг	11,27
14. Замазка железо-суриковая	кг	15,11
15. Известь негашеная	"	52,67
16. Керамзитобетон	м <sup>3</sup>	11,86
17. Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	4,73
18. Крепежные элементы	т	0,05
19. Краски тертые	кг.	2,84
20. Купорос медный	"	0,39
21. Краски сухие	кг.	2,99

I	2	3	4
22.Клей малярный		кг.	0,84
23.Люки чугунные		шт.	1,0
24.Мастика битумная		т	1,41
25.Мастика		"	0,063
26.Мастика для герметизированных стыков		"	0,43
27.Мел молотый		кг.	1,68
28.Мыло хозяйственное		"	0,39
29.Наличники		м	70,10
30.Олифа		кг.	19,49
31.Плиты		м3	111,38
32.Порошок минеральный		т	0,18
33.Прокладки уплотнительные		м	133,94
34.Плитки рядовые		м2	38,27
35.Паста меловая		кг.	23,21
36.Лакля		кг.	22,22
37.Приборы оконные		кг.	2,00
38.Раствор цементный		м3	3,07
39.Раствор цементно-известковый		м3	1,17
40.Рубероид		м3	526,48
41.Раствор цементный 100		м3	0,98
42.Раствор цементный 50		м3	0,31
43.Раствор цементно-известковый 25		м3	2,98
44.Раствор известковый		м3	1,37
45.Раствор цементный 1:4		м3	0,58
46.Смесь асфальтобетонная		т.	1,42

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
47. Сталь круглая (катанка)		т.	0,05
48. Сетка проволочная тканая		м2	15,9
49. Сурик железный густотертый		кг.	0,04
50. Стекло оконное		м2	21,1
51. Толь		м2	22,71
52. Щиты опалубки		"	6,17
53. Щебень		м3	3,66
54. Электроды		кг.	7,5
<u>Сход в подвал</u>			
1. Затраты труда		ч/дн.	66,67
2. З/плата		руб.	188,97
3. Механизмы		м/см.	1,78
4. Прочие машины		руб.	24,17
<u>Материалы</u>			
1. Бревна строительные Шс 140-240		м3	0,04
2. Бетон 150		"	23,98
3. Бетон 100		"	0,5
4. Бруски IУс 50-60мм		"	0,08
5. Белила цинковые тертые		кг.	0,05
6. Гвозди		кг.	21,41
7. Доски Шс 40мм и более		м3	1,39
8. Гвозди кровельные		кг.	0,33
9. Доски IУс 40мм и более		м3	0,15
10. Доски IУс 25-35мм		м3	0,02
11. Доски Шс 25-32мм		"	0,001
12. Дверные блоки		м2	1,65



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
13.	Известь негашеная	кг.	15,72
14.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,95
15.	Известковое тесто	м3	0,04
16.	Краски тертые	кг.	0,01
17.	Краски сухие	"	0,33
18.	Краски	кг.	0,18
19.	Листы асбестоцементные	м2	23,77
20.	Наличники	м	8,91
21.	Олифа	кг.	0,1
22.	Пакля	"	2,16
23.	Поковки	"	0,88
24.	Поковки оцинкованные	"	1,76
25.	Песок баритовый	м3	0,42
26.	Раствор цементно-известковый	м3	0,903
27.	Раствор цементный 200	"	0,07
28.	Раствор цементно-известковый 25	м2	0,57
29.	Сталь кровельная	т	0,005
30.	Сетка проволочная тканая	м2	35,02
31.	Сталь круглая	кг.	0,12
32.	Шурупы оцинкованные	кг.	1,87
33.	Щебень	м3	0,513
34.	Шпаклевка купоросная	кг.	1,22
35.	Цемент ' 30	т	0,25
36.	Щиты опалубки	м2	3,99

Составила техник

*Лешина*

Лешина

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

2. Водопровод холодной воды

1. Затраты труда	ч/дн.	28,36
2. З/плата	руб.	78,8
3. Машины	руб.	1,28
<u>Материалы</u>		
1. Асбопужшнур	т.	0,002
2. Болты с гайками	кг	0,48
3. Вентили	шт.	2
4. Вода	м3	0,56
5. Колер масляный	кг.	1,78
6. Кирпич	тыс. шт.	0,02
7. Крепления	кг.	2,0
8. Кронштейны	кг.	5,5
9. Мастика серная	т	0,02
10. Олифа	кг.	0,2

3. Водопровод горячей воды

1. Затраты труда	ч/дн.	2,45
2. З/плата	руб.	8,07
3. Машины	руб.	0,28
<u>4. Материалы</u>		
1. Вода	м3	0,30
2. Колер масляный	кг.	0,76
3. Краски тертые	кг.	0,006
4. Олифа	кг.	0,08

4. Канализация хозяйственно-фекальная

1. Затраты труда	ч/дн.	10,76
2. Зарплата	руб.	35,75
3. Машины	руб.	1,91

Составил -

*Рис* -

I 2 3 4

### 5. Отопление

1. Затраты труда	ч/дн.	19,5
2. Заработная плата	руб.	67,3
3. Машины	руб.	3,2

#### Материалы

4. В о д а	м3	1,59
5. Крепление	кг.	27,0
6. Кронштейны	шт.	54
7. Колер масляный	кг.	14,54
8. Краски тертые	кг.	0,12
9. Олифа	кг.	1,61

### 6. Теплоснабжение

1. Затраты труда	ч/дн.	13,73
2. Заработная плата	руб.	42,21
3. Машины	руб.	1,26

#### Материалы

4. Асболопухшнур	т.	0,07
5. В о д а	м3	0,76
6. Колер масляный	кг	2,20
7. Краски тертые	"	0,02
8. Л а к	т	0,28
9. Лакостеклоткань	м2	15,62
10. Олифа	кг.	0,24
11. Рубероид	м2	15,62
12. Сталь оцинкованная	м2	5,04

Составила техник

*Трунц*

Гусева

-----  
 I    2    3    4  
 -----

7. Вентиляция

1. Затраты труда	ч/дн.	102,5
2. Зарплата	руб.	276,51
3. Машины	руб.	6,25
<u>Материалы</u>		
4. Блочкн	шт.	3
5. Бруски Шс 50-60мм	м3	0,10
6. Бедила цинковые тертые	кг.	16,70
7. Войлок	м2	62,78
8. Гвозди	кг.	16,18
9. Гвозди кровельные	кг.	5,06
10. Доски Шс 25-32 мм	м3	3,98
11. Доски Шс 40мм и более	"	0,24
12. Крепления	кг.	59,39
13. Канат стальной -5,5мм	м	11,22
14. Колер масляный	кг.	23,76
15. Краски тертые	кг.	3,39
16. Лакостеклоткань	м2	1,67
17. Олифа	кг.	16,28
18. Проволока стальная отожженная черная	"	2,50
19. Поковки	кг.	11,64
20. Рубероид	м2	1,67
21. Сталь листовая кровельная или оцинкованная	"	0,54
22. Сталь кровельная черная	т	0,58
23. Теплоизоляционные материалы	м3	0,49

Составила техник

*Гусева*

Гусева

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

### 8. Канал под маслопровод

1.	Затраты труда	ч/дн.	17.27
2.	Заработная плата	руб.	48.95
3.	Механизмы	м/см.	1.53
4.	Прочие машины	руб.	9.95

### Материалы

5.	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0.87
6.	Бетон М-300	"	0.18
7.	Гвозди	кг.	0.61
8.	Доски	м <sup>3</sup>	0.04
9.	Кирпич глиняный	тыс. шт.	0.64
10.	Мастика битумная	т	0.21
11.	Песок	м <sup>3</sup>	3.02
12.	Раствор цементный 1:3	"	0.02
13.	Раствор цементный 50	"	0.48
14.	Щебень	"	0.0011
15.	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	1.07

### 9. Фундаменты под оборудование

1.	Затраты труда	ч/дн.	0.77
2.	Зарплата	руб.	2.29
3.	Машины	руб.	0.61

### Материалы

1.	Бетон 100	м <sup>3</sup>	0.87
2.	Бревна строительные III с., 140-240	"	0.01
3.	Гвозди	кг.	0.43
4.	Доски IY с. 40мм и более	м <sup>3</sup>	0.01
5.	Доски IY с. 25-32мм	м <sup>3</sup>	0.003
6.	Раствор цементно-известковый	"	0.004
7.	Раствор цементный 100	"	0.06
8.	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.8

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup>  
для колхозов и совхозов

## С М Е Т А № 2

к типовому проекту 704-I-I03

Противопожарный щит с инвентарем и ящиком  
для песка

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Показатели: стоимость I компл.-74 руб.

Обоснование: АС-15 альбом III

ГП-I альбом I

Составлена в ценах 1969г.

для базисного района

№№ пп	Обосн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. един. изм.в руб.и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сборник сметных норм т.3 вып. I стр.38 п.110	Щит противопожарный оборудованный огне- тушителем, двумя по- патами, двумя багра- ми и двумя кошками	шт	1	30,5	31
2.	Сб.смет. норм т.2 в. I п.354	Стоимость кошмы	"	2	15,0	30
3.	Сборник сметных норм в. I том 3 п.107 стр.38	Стоимость огнетуши- теля	"	1	6,3	6
4.	Сборник сметных норм т.2 вып. I п.349 стр.53	Стоимость дополни- тельного помика	"	1	0,7	1

1	2	3	4	5	6	7
5. сборник сметных норм т.3 в.1 п.109	Ящик с песком	шт.	1	5,00		5
	ИТОГО	руб.	-	-		73
	Затраты по сборке 1%	руб.	-	-		1
	ИТОГО стоимость I комплекта	руб.	-	-		74

Главный инженер проекта

Груздев

Начальник сметно-экономического отдела

Кабанов

Главный специалист

Стожарова

Составила инженер

Сидорова

Проверила руководитель группы

Благонравова

Нефтесклад емкостью 600м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

Объектная смета № 3  
к типовому проекту 704-I-103

на строительство приемо-раздаточной площадки

Сметная стоимость 5,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ № ПП смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоимости	
		строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. инвент.	прочие затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. №3-1	Приемо-раздаточный островок № 1	0,55	-	-	-	-	0,55	
2. №3-2	Приемо-раздаточный островок № 2	0,28	-	-	-	-	0,28	
3. №3-3	Приемо-раздаточный островок № 3	0,10	-	-	-	-	0,10	
4. №3-4	Приемо-раздаточный островок № 4	0,33	-	-	-	-	0,33	

704-I-103 А-У

175

12796-03



1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. №3-5	Оборудование приемо-раздаточной площадки		-	0,23	3,71	-	3,94	
6. №3-6	Сборно-аварийный колодец		0,11	-	-	-	0,11	
7. №3-7	Смотровой колодец		0,12	-	-	-	0,12	
	ИТОГО		1,49	0,23	3,71	-	5,43	

Главный инженер проекта

Груздев

Начальник сметно-экономического отдела

Кабанов

Главный специалист

Стожарова

Составила руководитель группы

Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА №3-1

к типовому проекту 704-I-103

На строительство приемо-раздаточной площадки  
островок № I

Основание: чертежи №№ АС-12 альбом Ш

Сметная стоимость 0,55 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ п/п	Обоснов. стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. един. изм.	Стоимость	
					един. изм. в руб.	общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 IO-I40-д	Планировка площади ручным способом плот- ных грунтов II группы	м <sup>2</sup>	39,8	0,064	3
2.	I-403 I-404 к-4 IO-48-г	Срезка растительно- го грунта I группы бульдозером мощностью 80-100л.с. с переме- щением до 50метров	м <sup>3</sup>	4,0	0,083	1
3.	I-405 I-406 IO-48-д	Разработка грунта II группы бульдозе- ром мощностью 80- 100л.с. с перемеще- нием до 30метров	м <sup>3</sup>	5,6	0,066	1
4.	I-618 IO-IO4-б г.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы в котлованах площа- дью до 2,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	4,01	1,36	6

I	2	3	4	5	6	7
5. I-619 IO-104-б	Обратная засыпка грунта II группы в котлованы	м <sup>3</sup>	2,01	0,31	I	
6. I-327 IO-42-г ц. Шч. I стр. 28	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором с ковшем емк. 0,25 м <sup>3</sup> на автомобили самосвалы и отвозкой на расстояние до 1 км. 0,155+0,25x1,2	м <sup>3</sup>	4,0	0,455	2	
7. I-327 IO-42-г ц. III ч. I стр. 28	То же, разрыхлен- ного грунта II группы 0,171+0,25x1,75	м <sup>3</sup>	7,6	0,609	5	
8. I-363 IO-44-в	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I группы автомобилями самоосва- лами	м <sup>3</sup>	4,0	0,0164	I	
9. I-364 IO-44-ж	То же, грунта II группы	м <sup>3</sup>	7,6	0,0196	I	
10. I-352 IO-43-л	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта I группы автомобилями самосвалами на рас- стояние до 1 км и погрузке экскавато- ром с ковшем емкостью менее 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,0	0,0298	I	

1	2	3	4	5	6	7
11. I-354 10-43-м	То же, грунта II группы	м <sup>3</sup>	7,6	0,0366		1
12. I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-150 цена: 23,6+(22,8-20,8) x1,02	м <sup>3</sup>	3,0	25,64		77
13. 32-109 45-19-в	Подстилающий слой из песка по грунту	м <sup>3</sup>	10,9	5,83		64
14. I6-82 I6-83 к-4	Устройство цементного покрытия толщиной 40 мм цена: 0,54+(0,104x4)	м <sup>2</sup>	30,0	0,956		29
15. I6-110 25-12-0	Железнение поверхности цементного покрытия	м <sup>2</sup>	30,0	0,08		3
16. 32-187 45-35-в прим. I	Установка бетонных бортовых камней П-I сечением 150x300мм на бетонном основании Фундамент под стояк 03-24Б-2А (3шт.)	м	36	3,12		113
17. I2-20 20-3-в п. 3,4 цмм	Устройство монолитного бетонного фундамента под оборудование из бетона М-150 цена: 25,7+(21,9-20) x1,02=27,64	м <sup>3</sup>	4,32	27,64		120
18. I6-43 25-6-д цмм п. 13,14	Бетонная подготовка из бетона М-150 толщиной 120 мм 23,6+(22,8-20,8) x1,02	м <sup>3</sup>	0,10	25,64		3

1	2	3	4	5	6	7
19.12-45 20-7-в ЦММ п.3,4	Устройство бетонных стенок приемка толщиной 120 мм из бетона М-160	25,3+(21,9-20,0)х1,02	м3	0,22	27,24	6
20.12-160 20-23-в	Железнение внутренней поверхности		м2	2,01	0,18	1
21.12-42 20-5-в	Установка решетки в бетонную стенку		кг.	1,73	0,309	1
22.21-125 59-25-в	Покрытие приемка деревянным щитом		м2	0,6	3,61	2
23.15-268 23-38-а г.ч. п.18	Обивка щита кровельной сталью по войлоку с одной стороны		м2	0,6	3,42	2
	ИТОГО		руб.			444
	Накладные расходы 16,5%		руб.			73
	ИТОГО		руб.			517
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	31
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.			548

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонравова

Нефтесклад емкостью 600м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА № 3-2

к типовому проекту 704-I-103

На строительство приемо-раздаточной площадки  
островок № 2

Основание: чертежи №№ АС -12 альбом III

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоимость		
				Кол.	един. общая	
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 IO-I40-д	Планировка площади ручным способом плот- ных грунтов II группы	м <sup>2</sup>	27,4	0,064	2
2.	I-403 I-404 к-4 IO-48-г	Срезка растительно- го грунта I группы бульдозером мощностью 80-100л.с. с перемеще- нием до 50 метров	м <sup>3</sup>	2,7	0,083	1
3.	I-405 I-406 IO-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80-100л.с. с перемещением до 30 метров	м <sup>3</sup>	3,8	0,066	1
4.	I-618 IO-104-б т.ч.п. I3	Доработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 2,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	1,64	1,36	2

1	2	3	4	5	6	7
5. I-619 IO-104-6	Обратная засыпка грунта II группы в котлованы		м <sup>3</sup>	1,04	0,31	I
6. I-327 IO-42-Г ц.Щч. I стр. 28	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> на автомобили самосвалы и отвозкой на расстоя- нии до I км.	0,155+ 0,25x1,2	м <sup>3</sup>	2,7	0,455	I
7. I-327 IO-42-Г ц.Щч. I стр. 28	То же, разрыхлен- ного грунта II груп- пы	0,171+ 0,25x1,65	м <sup>3</sup>	4,4	0,609	3
8. I-363 IO-44-в	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I груп- пы автомобилями само- свалами		м <sup>3</sup>	2,7	0,0164	I
9. I-364 IO-44-ж	То же, грунта II группы		м <sup>3</sup>	4,4	0,0196	I
10. I-352 IO-43-л	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта I группы автомобилями самосвалами на рас- стояние до I км и погрузке экскаватором с ковшом емкостью менее 0,5 м <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>	2,7	0,0298	I

I	2	3	4	5	6	7
II. I-354 10-43-м	То же, грунта II группы		м3	4,4	0,0366	I
I2. 32-109 45-19-а	Подстилающий слой песка по грунту		м3	6,61	5,83	38
3. 16-43 25-6-д	То же, из бетона М-150 цена: 23,6+(22,8-20,8) ХI,02		м3	2,01	25,64	52
I4. 16-82 16-83 к-4	Устройство цемент- ного покрытия толщи- ной 40 мм цена: 0,54+(0,104х4)		м2	20,14	0,956	I9
I5. 16-110 25-12-о	Железнение поверх- ности цементного покрытия		"	20,14	0,08	2
I6. 32-187 45-35-в прим. I	Установка бетонных бортовых камней II-I сечением 150х300мм на бетонном основа- нии		м	17	3,12	53
<u>Фундаменты под обо- рудование</u>						
I7. 12-20 20-3-а цм п. 3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под насосы из бетона М-150 цена: 25,7+(21,9-20) ХI,02=27,64		м3	0,54	27,64	I5



I	2	3	4	5	6	7
18.12-20 20-3-в ЦММ п.3,4	Устройство моно- литных бетонных фундаментов под стояки из бетона М-150 цена: $25,7 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 = 27,64$	м <sup>3</sup>	0,44	27,64	12	
	<u>Прямо́к ловушка</u>					
19.16-43 25-6-д ЦММ п.13,14	Бетонная подготов- ка под прямо́к из бетона М-150 толщи- ной 120 мм $23,6 + (22,8 - 20,8) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	0,10	25,64	3	
20.12-45 20-7-в ЦММ п.3,4	Устройство бетонных стенок прямо́ка тол- щиной 120 мм из бе- тона М-150 $25,3 + (21,9 - 20,0) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	0,22	27,24	6	
21.12-160 20-23-в	Железнение внутрен- ней поверхности	м <sup>2</sup>	2,01	0,18	1	
22.12-42 20-5-в	Установка решетки в бетонную стену	кг.	1,73	0,309	1	
23.21-125 59-25-в	Покры́тие прямо́ка деревянным щитом	м <sup>2</sup>	0,6	3,61	2	
24.15-268 23-38-в Т.ч. п.18	Обивка щита кровле- льной сталью по войлоку с одной сто- роны	м <sup>2</sup>	0,6	3,42	2	
	<b>ИТОГО</b>	<b>руб.</b>			<b>222</b>	

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	37
		ИТОГО	руб.			259
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	16
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			275

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благомырская

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА № 3-3

к типовому проекту 704-I-103  
На строительство приемо-раздаточной площадки  
островок № 3

Основание: чертежи №№ АС-12 альбом Ш.  
Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм. кол.		Стоимость	
			4	5	6	7
1.	I-750 IO-140-д	Планировка площади ручным способом плот- ных грунтов II группы	м <sup>2</sup>	9,9	0,064	I
2.	I-403 I-404 к-4 IO-48-г	Срезка растительно- го грунта I группы бульдозером мощнос- тью 80-100л.с. с пе- ремещением до 50м 0,024I+0,0147x4	м <sup>3</sup>	1,0	0,083	I
3.	I-618 IO-104-б	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 2,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	1,77	1,13	2
4.	I-618 IO-104-б	Обратная засыпка грунта II группы в котлованы	м <sup>3</sup>	0,24	0,31	

1	2	3	4	5	6	7
5. I-327 IO-42-Г Ц.Щч. I стр. 28	Погрузка растительного грунта экскаватором с ковшем емкостью 0,25 м <sup>3</sup> на автомашине самосвала и отвозной на расстояние до 1 км.	0,155+ 0,25 x 1,2	м <sup>3</sup>	1,0	0,455	I
6. I-327 IO-42-Г Ц.Щч. I стр. 28	То же, разрыхленного грунта II группы	0,171+ 0,25 x 1,75	м <sup>3</sup>	1,53	0,609	I
7. I-363 IO-44-В	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами		м <sup>2</sup>	1,0	0,0164	I
8. I-364 IO-44-К	То же, грунта II группы		м <sup>3</sup>	1,53	0,0196	I
9. I-352 IO-43-Л	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами на расстоянии до 1 км и погрузке экскаватором с ковшем емкостью менее 0,5 м <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>	1,0	0,0298	I
10. I-354 IO-43-М	То же, грунта II группы		м <sup>3</sup>	1,53	0,0366	I

I	2	3	4	5	6	7
11.32-109 45-19-а	Подстилающий слой из песка по грунту		м3	2,3	5,83	Б
12.16-43 25-6-д	То же, и. бетона М-150 цена: 23,6+(22,8-20,8) x1,02		м3	0,68	25,64	17
13.16-82 16-83 к-4	Устройство цементно- го покрытия толщиной 40 мм 0,54+ 0,104x4		м2	6,77	0,956	6
14.16-110 25-12-0	Железнение поверх- ности цементного покрытия		м2	6,77	0,08	1
15.32-187 45-35-в прим. I	Установка бетонных бортовых камней П-I сечением 150x х300мм на бетонном основании		м	10	3,12	31
<u>Фундамент под колонны КЕД-40-0,5 (2шт.)</u>						
16.16-43 25-6-д цм п. 14, 13	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона М-150 тол- щиной 100 мм  цена: 23,6+(22,8-20,8) x1,02=25,64		м3	0,04	25,64	1
17.12-45 20-7-а цм п. 3, 4	Устройство бетонных стенок фундамента толщиной 100мм из бетона М-150 25,3+(21,9-20,0) x x1,02		м3	0,19	27,24	5

1	2	3	4	5	6	7
	ИТОГО		руб.	-	-	84
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	14
	ИТОГО		руб.			98
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	6
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.			104

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Груздев*  
Груздев

*Кабанов*  
Кабанов

*Стожарова*  
Стожарова

*Сидорова*  
Сидорова

*Благонравова*  
Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА № 3-4

к типовому проекту 704-I-103

На строительство приемо-раздаточной площадк  
островок № 4

Основание: чертежи №№ АС-14 альбом Ш, А С-13

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость един. общая	
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 IO-I40-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов II группы	м <sup>2</sup>	30,6	0,064	2
2.	I-403 I-404 к-4 IO-48-г	Срезка растительно- го грунта I группы бульдозером мощностью 80-100л.с. с переме- щением до 50метров 0,024I+0,0147x4	м <sup>3</sup>	3,1	0,083	1
3.	I-405 I-406 IO-48-д	Разработка грунта II группы бульдозе- ром мощностью 80- 100л.с. с перемеще- нием до 3м 0,0306+ 0,0177x2	м <sup>3</sup>	4,3	0,066	1
4.	I-618 IO-IO4-б т.ч.п. 13	Доработка вручную грунта II группы				

1	2	3	4	5	6	7
		в котлованах площадью до 2,5 м <sup>2</sup> 1,13 x 1,2	м <sup>3</sup>	1,54	1,36	2
5. I-019 IO-104-б		Обратная засыпка грунта II группы в котловане	м <sup>3</sup>	0,92	0,31	1
6. I-327 IO-42-г ц. Шч. I стр. 28		Погрузка растительного грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> на автомобиле самосвалы и отвозкой на расстояние до 1 км. 0,155 + 0,25 x 1,2	м <sup>3</sup>	3,1	0,455	1
7. I-327 IO-42-г ц. I ч. I стр. 28		То же, разрыхленного грунта II группы 0,171 + 0,25 x 1,75	м <sup>3</sup>	4,92	0,609	3
8. I-363 IO-44-в		Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами	м <sup>3</sup>	3,1	0,0164	1
9. I-364 IO-44-ж		То же, грунта II группы	м <sup>3</sup>	4,92	0,0196	1
10. I-352 IO-43-л		Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами на расстояние до 1 км и погрузке экскаватором с ковшом емкостью менее 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,1	0,0298	1



I	2	3	4	5	6	7
II. I-354 IO-43-м	То же, грунта II группы	м3	4,92	0,0366	I	
I2.32-109 45-19-а	Подстилающий слой из песка по грунту	"	8,6	5,83	50	
I3. I6-43 25-6-д	То же, из бетона М-150 цена: $23,6 + (22,8 - 20,8) \times 1,02$	"	2,31	25,64	59	
I4. I6-82 I6-83 к-4	Устройство цемент- ного покрытия тол- щиной 40 мм цена: $0,54 + 0,104 \times 4$	м2	23,11	0,956	21	
I5. I6-110 25-12-0	Железнение поверх- ности цементного покрытия	м2	23,11	0,08	I	
I6.32-187 45-35-в прим. I	Установка бетонных бортовых камней П-I сечением 150х х300 на бетонном основании <u>Фундамент под колонки КЕД-40-0,5/2шт./</u>	м2	28	3,12	87	
I7. I6-43 25-6-д цм п. I4, I3	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона М-150 толщи- ной 100 мм $23,6 + (22,8 - 20,8) \times 1,02 = 25,64$	м3	0,12	25,64	3	

1	2	3	4	5	6	7
18.12-45 20-7-а цм п.3,4	Устройство бетон- ных стенок фунда- мента толщиной 100мм из бетона М-150 25,3+(21,9-20,0)х1,02		м3	0,57	27,24	16
	<u>Прямо́к ловушка</u>					
19.16-43 25-6-д цм п.13,14	Бетонная подготовка под приямок из бе- тона М-150 толщи- ной 120 мм 23,6+(22,8-20,8 )х х1,02		м3	0,10	25,64	3
20.12-45 20-7-а цм п.3,4	Устройство бетонных стенок приямка тол- щиной 120 мм из бето- на М-150 25,3+(21,9-20,0 )х 1,02		м3	0,22	27,24	6
21.12-160 20-23-в	Железнение внутрен- них поверхностей		м2	2,01	0,18	1
22.12-42 20-5-в	Установка решетки в бетонную стенку		кг.	1,73	0,309	1
23.21-125 59-25-в	Покрытие приямка деревянным щитом		м2	0,6	3,61	2
24.15-268 23-38-а т.ч. п.18	Обивка щита кровле- льной сталью по вой- локу с одной стороны		м2	0,6	3,42	2
	ИТОГО		руб.			267

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

Накладные расходы  
16,5%

руб.    -    -    44

ИТОГО

руб.             311

Плановые накопления  
6%

руб.    -    -    19

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

руб.             330

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономического отдела

Груздев

Главный специалист

Кабанов

Составила инженер

Стожарова

Сидорова

Проверила руководитель группы

Благонаравова

Нефтесклад емкостью 600м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

СМЕТА №3-5

к типовому проекту №704-I-103

На строительство приемо-раздаточной площадки  
Оборудование приемо-раздаточной площадки

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.

Спецификации № Т-1 + Т-3, ГП-1 Альбом I  
Составлена в нормах и ценах 1969г.  
для базисного района

№п/п	Наимен. укрупнен. показател. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					един. изм.	общий	ед.изм. в руб.	обор.	монт. работ всего в т.ч. зарпл.	в руб.	обор.	монт. работ всего в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.24-04 п.5I 7-У-30вм		Приемо-раздаточный стояк 03-2462A	шт.	3	0,3	0,9	586	31,3	15,3	1758	94	46
2.	Заявка "Сельхоз- техники" на нефте- продукты и нефтерезер- вуары стр.54	Колонка топливо- раздаточная КЭД- -40-0,5										

704-I-103 А-У

- 195 -

12796-03

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

п.15  
I7-Y-30M  
о.ч.т.ч.п.5I  
к-0,9

с пультом управления

A-27

3I,3x0,9=28,2

15,3x0,9=13,77

шт.

4

0,19

0,76

400

28,2

13,77

1600

113

55

3.цен.№7  
прил.№I

Стоимость электро-  
энергии для опробо-  
вания

квт.

528

-

-

-

0,021

-

-

11

ИТОГО

руб.

3358

218

101

Зап.части и детали  
2%

руб.

67

ИТОГО

руб.

3425

Тара и упаковка  
2%

руб.

69

ИТОГО

руб.

3494

Транспорт 5%

руб.

175

ИТОГО

руб.

3669

Заготовительно-склад-  
ские расходы 1,2%

руб.

44

704-I-103 A-V

- 196 -

12796-03

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

ИТОГО			руб.							3713		
Плановые накопления			руб.								13	
6%												
ИТОГО			руб.								231	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.					3944				
<b>СВОДКА ЗАТРАТ</b>												
I.Оборудование								3173				
II.Монтажных работ								231				

Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила ст.инженер

Проверила руководитель группы

*Груздев*  
Груздев

*Кабанов*  
Кабанов

*Стожарова*  
Стожарова

*Репина*  
Репина

*Благодеева*  
Благодеева

Нефтесклад емкостью 600м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА № 3-6

к типовому проекту 704-I-103

На строительство приемо-раздаточной площадки  
Сборно-аварийный колодец

Основание: чертежи №№ АС-15 Альбом III  
Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г  
для базисного района

№ Обоснов. пп стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед.изм. в руб.	Обща стои в ру
1	2	3	4	5	6
I. I-93 IO-24-в	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал	м <sup>3</sup>	16,2	0,172	3
2. I-328 IO-42-д ц.3ч. I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозкой на расстоя- ние до I км. цена: 0,22 + 0,25 x 0,75	м <sup>3</sup>	2,5	0,658	2
3. I-618 IO-104-б т.ч.п. I3	Ручная доработка грунта после рабо- ты экскаватор. в кот- ловане площадью до 0,25 м <sup>2</sup> цена: 1,13 x 1,2	м <sup>3</sup>	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	м3	2,5	0,02	I	
5. I-354 IO-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до I км	м3	2,5	0,0366	I	
6. I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10 метров	м3	12,3	0,0165	I	
7. I-619 IO-49-д	То же, вручную	м3	5,3	0,31	2	
8. I-791 IO-141-и	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	12,1	0,068	I	
9. 26-957 12-40-б	Устройство колодца сборного железобетонного диаметром 1000 мм с устройством щебеночного основания и установкой люка	м3	0,76	73,0	55	
10. ц. Ич. I п. 32-36	Стоимость люка чугунного	шт.	I	19,2	19	



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

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Груздев

Кабанов

Стожарова

Сидорова

Благонравова

Нефтесклад емкостью 600м<sup>3</sup> для  
колхозов и совхозов

## СМЕТА № 3-7

к типовому проекту 704-I-103

На строительство приемо-раздаточной площадки

Смотровой колодез

Основание: чертежи №№ АС-16, альбом III  
Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ Обоснов. пп стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоим. ед.изм. в руб.	Общая стоим. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1. I-93 IO-24-з	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал	м <sup>3</sup>	3,2	0,172	I	
2. I-328 IO-42-д ц.3ч. I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозкой на расстоя- ние до I км. цена: 0,22 + 0,25 x I,75	м <sup>3</sup>	4,3	0,658	3	
3. I-618 IO-104-б т.ч.п. I3	Ручная доработка грунта после рабо- ты экскаватора в котловане площадью до 2,5 м <sup>2</sup> цена: I,13 x I,2	м <sup>3</sup>	0,6	I,36	I	

I	2	3	4	5	6	7
4. I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II группы автомобилями самосва- лами	м3	4,3	0,02	I	
5. I-354 IO-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до I км	м3	4,3	0,0366	I	
6. I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 метров	м3	2,5	0,0165	I	
7. I-619 IO-104-б	То же, вручную	м3	1,3	0,31	I	
8. I-791 IO-141-м	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	2,5	0,068	I	
9. 26-936 40-9-д	Устройство колодца сборного железобе- тонного диаметром 150 мм	м3	1,19	50,7	60	
10. 13-30 21-6-ж	Обмазка наружных стен горячим битумом за 2 раза	м2	8,68	0,56	5	
11. ц. 1ч. I п. 3263	Стоимость люка чу- гунного	шт.	I	19,2	19	
12. 13-32 21-6-в	Устройство глиняной огности вокруг колод- ца	м3	0,3	7,76	2	

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	96
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	16
		ИТОГО	руб.			112
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			119

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Груздев

Кабанов

Стажарова

Сидорова

Благодеева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов

по объектной смете № 3

к типовому проекту 704-I-103

На строительство приемо-раздаточной площадки

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Колич.
1	2	3	4

Приемо-раздаточный  
островок № I

1.	Затраты труда	ч/дн.	13,335
2.	Зарплата	руб.	37,90
3.	Механизмы	м/см	0,354
4.	Прочие машины	руб.	2,487
<u>Материалы</u>			
5.	Бетон дорожный	м3	4,29
6.	Бетон М-150	"	4,73
7.	Бетон М-200	"	1,35
8.	Бревна	"	0,05
9.	В о д а	"	5,98
10.	Войлок	м2	1,56
11.	Гвозди	кг	2,11
12.	Глина	м3	0,001
13.	Доски	"	0,087
14.	Камни бортовые	м	36
15.	Мастика битумная	т	0,06
16.	Мешковина	м2	3,30
17.	В е с о к	м3	13,19
18.	Сталь кровельная	т	0,006
19.	Раствор цементно-известковый	м3	0,022
20.	Цемент 300	т	0,003
21.	Цемент 400	"	0,07
22.	Щиты опалубки	м2	4,33
23.	Щебень	м3	0,0004

Составила техник

Л.И.С.


(Гусева)

I      2      3      4

2. Приемо-раздаточный  
островок № 2

1. Затраты труда	ч/дн.	6,35
2. Зарплата	руб.	17,83
3. Механизмы	м/см.	0,177
4. Прочие материалы	руб.	1,034
<u>Материалы</u>		
5. Бетон дорожный	м3	2,88
6. Бетон 150	"	1,33
7. Бетон 200	"	0,64
8. Бревна	"	0,011
9. Вода	"	3,97
10. Войлок	м2	1,56
11. Гвозди	кг.	0,52
12. Глина	м3	0,001
13. Камни бортовые	м	17,0
14. Мастика битумная	т	0,004
15. Доски	м3	0,049
16. Мешковина	м2	2,22
17. Песок	м3	8,08
18. Раствор цементно-известко- вый	"	0,007
19. Сталь кровельная	т	0,006
20. Цемент 300	"	0,003
21. Цемент 400	"	0,02
22. Щиты опалубки	м2	0,64
23. Щебень	м3	0,0003

Составила



Гусева



I

2

3

4

4. Приемо-раздаточный  
островок № 4

1. Затраты труда	ч/дн.	7,59
2. Зарплата	руб.	21,16
3. Механизмы	м.см.	0,26
4. Прочие машины	руб.	1,05
<u>Материалы</u>		
5. Бетон дорожный	м3	3,30
6. Бетон 150	"	1,03
7. Бетон 200	"	1,05
8. Вода	"	4,53
9. Войлок	м2	1,56
10. Гвозди	кг.	0,49
11. Глина	м3	0,001
12. Доски	"	0,06
13. Закладные детали	т	0,002
14. Камни бортовые	м	28,00
15. Мастика битумная	т	0,005
16. Мешковина	м2	2,5
17. Песок	м3	10,42
18. Раствор цементно-известковый	"	0,01
19. Сталь кровельная	т	0,01
20. Цемент 300	"	0,003
21. Цемент 400	"	0,054
22. Щиты опалубки	м2	0,64
23. Щебень	"	0,0003

Составила

Гусева

Гусева



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

### 5. Смотровой колодец

1. Затраты труда	ч/дн.	4,81
2. Заработная плата	руб.	12,96
3. Механизмы	м/см.	0,53
4. Прочие машины	руб.	2,65

#### Материалы

1. Бетон М-100	м3	0,81
2. В о д а	м3	0,05
3. Глина обыкновенная	"	0,35
4. Мастика	т	0,04
5. Щебень	м3	0,0002

### 6. Сборно-аварийный колодец

1. Затраты труда	ч/дн.	4,35
2. Заработная плата	руб.	9,47
3. Механизмы	м.см.	0,47
4. Машины	руб.	0,001

#### Материалы

5. Вода	м3	0,25
6. Глина обыкновенная	"	0,25
7. Бетон М-100	"	0,06
8. Раствор цементный 50	"	0,01
9. Щебень	"	0,001

Составила техник



Лешина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1974 года

Заказ № 2178

Тираж 1200 экз.