ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-I03

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 600 м3 ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

12796-02
ЦЕНА 1-22

gost.e-ecolog.ru

12796-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I03

Нефтесклад емкостью 600 м3 для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ П

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :

О б щ а я	37,97 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	33,45 тыс.руб.
Оборудования	4,52 тыс.руб.
Общая резервуарная емкость	600 м3
Общая сметная стоимость строительства на I м3 резервуарной емкости	55,75 руб.

Разработан институтом "Гипросельхозпром" г.Владимир

Утвержден Минсельхозом СССР.
Сводное заключение № 24 от 2I/У-73г.
Введен в действие Главсельстройпроектом с 5 августа I974 года.
Письмо № 5II-I4-2537 от 2/УШ-I974г.

Директор института Н.Журихин
Главный инженер института О.Болонкин
Главный инженер проекта Л.Груздев
Начальник сметно-экономического отдела И.Кабанов
Главный специалист технического отдела Н.Муравьева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	№№ смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Сводка затрат на нефтесклады емк.600 м^3	5
3.	4	Объектная смета на строительство резервуарного парка	7
4.	4-I	Общестроительные работы	9
5.	4-2	Оборудование резервуарного парка	I8
6.	4-3	Оборудование резервуаров	24
7.	4-4	Обвалование резервуаров	34
8.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-4	37
9.	4-5	Водоприемный колодец	38
I0.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-5	4I
II.	4-6	Колодец для сбора отстоя	42
I2.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-6	45
I3.	4-7	Переходный мостик	46
I4.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 4-7	48
I5.	4-8	КИП и автоматика	49
I6.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по объектной смете N4	52
I7.	5	Объектная смета на технологические трубопроводы резервуарного парка	54
I8.	5-I	На монтаж технологических трубопроводов	55
I9.	5-2	Опоры на трубопроводы	64
20.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к объектной смете № 5	66
2I.	6	Ограждение	67
22.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов к смете № 6	69
23.	7	Молниезащита и защита от статического электричества	70
24.	8	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	74

 12796-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к смете типового проекта № 704-I-I03

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

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

2. Сметная стоимость строительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР для строек Московской области II пояса (базисного района) Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по СНИП ч.IУ издания I965 г. и дополнений к ним.

3. Стоимость монтажных работ на электроосвещение, электросиловое оборудование технологическое оборудование определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания I968 г. I97I г. и дополнений к ним.

4. Стоимость оборудования принята по действующим ценам прейскурантов оптовых цен Министерств и Ведомств, Издания I967 г. и дополнений к ним.

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

6. Накладные расходы приняты:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на внутренние санитарно-технические работы - I4,9%

в) на металлоконструкции - 8,3%

Плановые накопления - 6%.

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

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

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

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

Главный инженер проекта Груздев
Составила руководитель группы Благонравова

СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство нефтесклада емкостью 600 м3
для колхозов и совхозов

Сметная стоимость - 109,84 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.

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

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	7	Молниезащита и защита от статического электричества	0,45	0,78	-	-	I,23	
8.	8	Внутриплощадочные кабельные сети	0,73	I,6	-	-	2,33	
9.	Смета к т.п. 90I-4-I4	Пожарный резервуар емкостью I50 м^3	8,98	0,52	0,48	-	9,98	
I0.	тип.пр. 704-I-99	Пожарный сарай	2,84	-	I,86	-	4,70	
II.	тип.пр. 704-I-99	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем и маслосборным колодцем	I,94	-	-	-	I,94	
		ИТОГО	6I,I2	28,27	20,38	0,07	I09,84	

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила старший инженер (Малыгина)

Проверила рук.группы (Благонравова)

12796-02

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту 704-I-I03
на строительство резервуарного парка

Сметная стоимость 26,26 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	4-I	Общестроительные работы	6,I3	-	-	-	6,I3	I0.22руб.1м³
2.	4-2	Оборудование резервуарного парка	D,63	II,93	0,24	-	I2,80	-
3.	4-3	Оборудование резервуаров	0,04	I,64	0,37	-	2,05	-
4.	4-4	Обвалование резервуаров	D,2I	-	-	-	0,2I	0,93руб.1м³
5.	4-5	Водоприемный колодец	0,08	-	-	-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	4-6	Колодец для сбора отстоя	0,II	-	-	-	0,II	-
7.	4-7	Переходные мостики 0,16х4	0,65	-	-	-	0,65	-
8.	4-8	КИП и автоматика	-	0,32	3,9I	-	4,23	-
		ИТОГО	7,85	I3,89	4,52	-	26,26	

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила ст.инженер (Чумикова)

Проверила рук.группы (Благонравова)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-I

к типовому проекту 704-I-I03

На строительство резервуарного парка

Общестроительные работы

Сметная стоимость в тыс.руб.6,I3

Показатели: емкость 600 м³
стоимость I м³ - I0,22 руб.

Основание: чертежи АС-I
ПЗ-I
альбом I

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а)Подземные резервуары				
I.	I-750 I0-I40-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов II группы	I00м²	I,98	6,4	I3
2.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 метров цена:2,4I+I,47x4	I00м³	0,I04	8,29	I
3.	I-293 I0-38-п	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с				

I	2	3	4	5	6	7
		ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы и отвозкой на расстояние до I км. цена: 0,223+(0,025xI,75)	м3	573,3	0,66I	379
4.	I-687 I0-II0-б	Доработка грунта П группы вручную в котлованах с перемещением передвижным транспортерами	м3	43,2	0,54	23
5.	I-327 I0-42-г	Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором емкостью 0,25м3 с погрузкой на автомобили самосвалы и отвозкой на расстояние до I км. цена: 0,I7I-0,I65+0,25xI,2	м3	I0,4	0,306	3
6.	I-328 I0-42-д	То же, грунта П группы цена: 0,22-0,2I3+0,25xI,75	м3	43,2	0,445	I9
7.	I-327 I0-42-г ц.3ч.I стр.28	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с емкостью ковша 0,25 м3 с подвозкой на расстояние до I км. цена: 0,I7I+ 0,25xI,6	м3	II8,7I	0,57I	68

I	2	3	4	5	6	7
8.	I-637 I0-I04-и	Обратная засыпка грунтом I группы котлованов вручную	м3	59,36	0,4I	24
9.	I-433 I-434 I0-49-г к-5	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-I00л.с. грунтом I группы с перемещением до 30метров цена: 0,0I39 +0,0057х5=0,043	м3	59,35	0,043	3
I0.	I-787 I0-I4I прим.3	Поливка грунта водой	м3	II8,7I	0,0687	8
II.		Стоимость воды 0,0I хII8,7I	м3	I,I9	0,I2	I
I2.	I-790 I0-I4I-к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	м3	59,35	0,0549	3
I3.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами	м3	6I6,5	0,02	I2
I4.	I-363 I0-44-е	То же, грунта I группы	м3	I0,40	0,0I64	I

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I-354 I0-43м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км.	м3	6I6,5	0,0366	23
I6.	I-352 I0-43-д	То же, грунта I группы	"	I29,II	0,0298	4
I7.	I2-69 20-9-ж	Устройство монолитных железобетонных опорных подушек и бетонного пояса	"	I,5	3I,I0	47
I8.	п.ц.Iч.II п.I3 стр.I90	Стоимость арматуры класса А-I 96-(I5х5)	кг.	2I	0,I53	3
I9.	I2-2I 20-3-б	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-I50 объемом до 25 м3 цена: 25,I0+(2I,9-20)хI,02 =27,04	м3	34,8	27,04	94I
20.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т.	0,364	469	I7I
2I.	I2-42 20-5-в	То же, закладных деталей	т.	0,083	309	26

I	2	3	4	5	6	7
22.	I4-I26 22-30-б	Монтаж металлоконструкций крепления резервуаров и крышек	т	0,8I6	40,8	33
23.	ц.Iч.П п.573	Стоимость металлоконструкций крепления резервуаров	т	0,606	303	I84
24.	ц.Iч.П п.468	Стоимость металлоконструкций крышки	"	0,2I	303	64
25.	I4-299 22-55-к тех.ч. п.I6	Окраска металлоконструкций кузбасским лаком за 2 раза цена: I,93xI,8	"	I,26	3,47	4
26.	I3-4I 2I-7-д	Кладка горловины колодца из обыкновенного глиняного кирпича	м3	2,56	26,60	68
27.	I7-284 27-33-а	Простая штукатурка внутренних стен цементным раствором	м2	8,20	0,59	5
28.	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	"	I2,30	0,56	7
29.	32-34I 45-586	Устройство щебеночного основания под отмостку	"	29,99	I,47	44

I	2	3	4	5	6	7
30.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтовой отмостки	м^2	29,99	0,83	25
3I.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания толщиной I00 мм	"	43,07	I,47	63
32.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтового покрытия толщиной 25 мм	м^2	43,07	0,83	36
		ИТОГО	руб.			2306
		Накладные расходы I6,5% без п.22, 23,24	руб.			334
		Накладные расходы 8,3% на п.22,24, 23	руб.			23
		ИТОГО	руб.			2663
		Плановые накопления 6%	руб.			I60
		ИТОГО по "а"	руб.			2823
		б) Наземные резервуары				
I.	I-750 I0-I40-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов П группы	м^2	5,52	6,4	35

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 метров	м³	0,398	8,29	3
		цена: 2,4I + I,47 х 4				
3.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка траншей вручную в грунтах II группы	м	60,49	I,06	64
4.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м	25,07	0,43	II
5.	I-327 I0-42-г ц.3ч.I стр.28	Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором обратной лопатой с емкостью ковша 0,25 м³ с отвозкой на расстояние до I км				
		цена: 0,I55+0,25xI,2	м	39,6	0,455	I8

I	2	3	4	5	6	7
6. I-327 I0-I42-д	То же, грунта II группы цена: 0,I99+ 0,25xI,75	м3	35,42	0,637	23
7. I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	"	35,42	0,02	I
8. I-363 I0-44-е	То же, грунта I группы	"	39,6	0,0I64	I
9. I-354 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км.	"	35,42	0,0366	I
I0. I-352 I0-43-л	То же, грунта I группы	"	39,6	0,0298	I
II. II-20 20-3а	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона М-I50 объемом до 5м3 под оборудование цена: 25,7+(2I,9-20,0)xI,02	"	73,3	27,64	2026
I2. 2I-II8 59-24-а	Утрамбованный глинистый грунт толщиной I0 см	"	I2,5	5,4	68

I	2	3	4	5	6	7
I3.32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	м2	I84,8	I,47		272
I4.32-339 45-57- в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	"	I84,8	0,83		I53
	ИТОГО	руб.	-	-		2677
	Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-		442
	ИТОГО	руб.				3II9
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		I87
	ИТОГО по "б"	руб.				3306
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ 2823 + 3306	руб.				6I29

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила старший инженер Платова

Проверила руководитель группы Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-2

к типовому проекту
704-I-I03
на строительство резервуарного парка

Оборудование резервуарного парка

Сметная стоимость I2,80 т.р.

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

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монт.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монт.работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монт.работ всего	Общая стоимость в рублях монт.работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Заявка Сельхозтехники на нефтепродукты резервуар на I972-73 г. стр.54 п.2 I7-У-35	Резервуары для бензина емкостью 50 м³	шт	3	3,22	9,966	-	875,76			2627	
								36,7	I3		II0	39

704-I-I03 А-П

- I8 -

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	-"-	Резервуар для дизельного топлива емкостью 50 м3 761xI,083xI,05x xI,0I2	шт.	2	3,22	6,44	-	875,76 36,7	I3	-	I752 73	26
3.	Заявка с/техн. стр.54 п.I I7-У-37	То же, емкостью 75 м3 I,0I6xI,083xI,05x xI,0I2	шт.	3	4,4I7	I3,25I	-	II69,2 54,7	I8,7	-	3508 I64	56
4.	Заявка с/техн. стр.54 п.4 I7-У-33	Резервуар для керосина емкостью I0 м3 36IxI,083xI,05x xI,0I2=4I5,44	шт.	I	0,986	0,986	-	4I5,44 26,5	9,02		4I5 27	9
5.	Заявка с/техн. стр.54 п.3 I7-У-34	Подземный резервуар для дизельного топлива емк. 25 м3 533xI,083xI,05xI,0I2	шт.	I	I,785	I,785	-	6I3,40 3I,2	I0,8		6I3 3I	II
6.	Заявка с/техн. стр.54 п.4 I7-У-33	То же, емкостью I0 м3 36IxI,083xI,05x xI,0I2	шт.	3	0,952	2,856	-	4I5,44 26,5	9,02		I246 80	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	Заявка с/техн. I972 г.	Подземный резервуар для котельного топлива емкостью I0 м3	шт.	I	0,952	0,952	-	4I5,44 26,5	9,02		4I5 27	9
8.	23-07 п.6-00I2 I2-У-3636	Клапан приемный I КП-000 I5,7xI,076+7,I3	шт.	5	-	-	-	24,02	3,74		I20	I9
9.	I9-05 п.II-037 I2-У-3569 прим.	Сливное устройство для котельного топлива I,29xI,076=I,39	кг. шт.	23 I				I,39 3,04	I,54		32 3	2
I0.	Цена Армавирского завода "Нефтеаппарат"	Муфта сливная быстросъемная МС-I	шт.	I	0,008	0,008	28	-	-	28		
II.	24-04 п.36	Агрегат топливораздаточный передвижной 03-I552	шт.	I	0,092	0,092	I43	-	-	I43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2.24-04 п.269 I2-У-3569		Топливоприемник плавающий 03-285	шт.	5	0,02	0,I	8,5	3,04	I,54	43	I5	8
		ИТОГО	руб.							2I4	II258	206
		Зап.части и детали 2%	руб.							4		
		ИТОГО	руб.							2I8		
		Тара и упаковка 2%	"							4		
		ИТОГО	"							222		
		Транспорт 5%	руб.							II		
		ИТОГО	"							233		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"							3		
		ИТОГО	"							236		
		Плановые накопления 6%									675	
		ИТОГО	"								II933	
		ВСЕГО по I разделу	"							236	II933	

I	2	3	4	5	6	7
		П.Строительные работы				
I3.20-I		Очистка от коррозии наружных поверхностей резервуаров	м2	998	0,0344	34
I4.I4-М-422		Огрунтовка наземных резервуаров грунтом ФЛ-03К	"	8I3	0,35	285
I5.I4-39I т.ч. п.I6 к-I,8		Окраска наземных резервуаров алюминиевой пудрой за 2 раза 3,02 хI,8	т	30,3	5,44	I65
I6.20-52		Антикоррозийная гидроизоляция подземных резервуаров битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025 х2=0,05	м2	I85	0,05	9
I7.32-244		Покрытие подземных резервуаров бумагой водостойкой	"	I85	0,I04	I9
		ИТОГО	руб.			5I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.			84
		ИТОГО	руб.			596
		Плановые накопления 6%	руб.			36

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по П разделу	руб.	-	-	632
		ВСЕГО по смете	руб.			I280I
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		I.Оборудование	руб.			236
		П.Монтаж	руб.			II933
		Ш.Строительные работы	руб.			632

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила старший инженер Репина

Проверила руководитель группы Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-3

к типовому проекту
704-I-I03

на строительство резервуарного парка

Оборудование резервуаров

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: спецификации № НГР 00.000 альбом IУ

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т Ед.	Вес в т Общ.	Сметная стоимость в рублях: Единицы обор.	Единицы монт. работ всего	Единицы монт. работ в т.ч. з/пл.	Общая обор.	Общая монт. работ всего	Общая монт. работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Наземные резервуары емк.75 м³,50 м³,I0м³ (9шт)										
I.	I2-У-3517	Патрубок	шт	9	-	-	-	8,4	2,8I	-	76	25
2.	ц.Iч.П п.390	Стоимость 350 х I,083	т	0,968	-	-	-	379,05	-	-	367	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.I3-279		Приставка 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	т.	0,II7	-	-	-	68	66,4	-	8	8
4.п.Iч.П п.462		Стоимость 272 xI,083	"	0,II7	-	-	-	294,58	-	-	34	
5.		Переходник I00x 80	шт.	8	Учтено в смете на технологические трубопроводы резервуарного парка							
6.I2-У-I		Спускная труба из водогазопроводной трубы Ду-I5	м	5,67	-	-	-	0,58	0,32	-	3	2
7.п.Iч.I стр.I04 п.I3		Стоимость 3,78xI,03	м	5,7	-	-	-	0,25	-	-	I	
8.I2-У-2244		Кран муфтовый Ду-I5 ГОСТ 2422-65	шт.	9	-	-	-	0,97	0,53	-	9	5
9.23-07 ·п.I-0066		Стоимость 0,73xI,076=0,79	шт.	9	-	-	-	0,79	-	-	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.I3-I94		Воронка 64,9xI,083=70,29 49,5xI,083	т.	0,004	-	-	-	70,29	53,6I	-	I	I
II.ц.Iч.II п.549		Стоимость 272 xI,083	"	0,004	-	-	-	294,58	-	-	I	
I2.ц.Iч.I п.75		Болты и гайки	кг.	52	-	-	-	0,3I4	-	-	I6	
I3.I2-У- 3523		Водогрязеспускная пробка	шт.	9	-	-	-	2,79	I,33	-	25	I2
I4.ц.Iч.II п.390		Стоимость 0,35xI,083	кг.	I08	-	-	-					
I5.I3-279		Стойка 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	т.	0,063	-	-	-	68	66,4	-	4	4
I6.ц.Iч.II п.462		Стоимость 272 xI,083	т.	0,063	-	-	-	294,58	-	-	I9	
I7.I2-У-2		Труба вентиляцион- ная из водогазопро- водных труб ф 2 "	м	I8	-	-	-	0,79	0,42	-	I5	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	п.1ч.1 стр.104 п.18	Стоимость	м	18,4	-	-	-	0,83	-	-	15	
19.	п.1ч.П п.390	Патрубок замерного люка	шт.	9	-	-	-	2,6	1,16	-	23	10
20.	п.1ч.П п.390	Стоимость 0,35х1,083	кг	85,5	-	-	-	0,38	-	-	32	
21.	12-У-3586	Люк замерный	шт.	9	-	-	-	4,53	2,48	-	41	22
22.	23-07 п.06-0034	Стоимость 12,2х1,076	шт.	9	-	-	-	13,13	-	-	118	-
23.	12-У-3625	Предохранитель огневой ОП-250	"	9	-	-	-	11	5,98	-	99	54
	Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость	"	9	-	-	24	-	-	216	-	-
24.	12-У-3608	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50	"	9	-	-	-	2,61	1,48	-	23	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25.	Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость I ,6xI,076=II,30	шт	9	-	-	-	II,30	-	-	I02	-
		ИТОГО по I разделу								2I6	I039	I64
		П.Подземные резервуары емкостью 25 м3 I0 м3(5шт)										
26.	I2-У-498	Всасывающее устройство из бесшовных горячекатаных труб Ду-40 мм	т	0,II3	-	-	-	I68	92	-	I9	I0
27.	ц.Iч.У доп.вып.I стр.	Стоимость	"	0,II3	-	-	-	6I2	-	-	69	-
28.	I2-У-2	Сливная труба из водогазопроводных труб Д- 50 мм	м	9	-	-	-	0,79	0,42	-	7	4
29.	ц.Iч.I стр.I04 п.I8	Стоимость 9 x I,03 = 9,3	"	9,3	-	-	-	0,83	-	-	8	-
30.	ц.Iч.Ш п.223I	Стоимость фланцев Ду-50	шт	20	-	-	-	0,96	-	-	I9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.	I3-279	Стойка для крепления уровнемера УДУ 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	т.	0,039	-	-	-	68	66,4	-	3	3
32.	п.Iч.II п.462	Стоимость 272 xI,083	"	0,039	-	-	-	294,58	-	-	II	-
33.	п.Iч.I п.75	Болты и гайки	кг	7,5	-	-	-	0,3I4	-	-	2	
34.	I2-У-35I3	Патрубок замерного люка	шт.	5	-	-	-	2,6	-	-	I3	
35.	п.Iч.II п.390	Стоимость 350xI,083	т	0,048	-	-	-	379,05	-	-	I8	
36.	I2-У-3586	Люк замерный	шт	5	-	-	-	4,53	2,48	-	23	I2
37.	23-07 п.6-0034	Стоимость I2,2xI,076=I3,I3	"	5	-	-	-	I3,I3	-	-	66	
38.	Цена завода г.Армавир I2-У-3625	Предохранитель огневой ОП-50	"	5	-	-	24	II	5,98	I20	55	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39.	I2-У-3608	Совмещенный дыхательный клапан СМДК-50	шт.	5	-	-	-	2,6I	I,48	-	I3	7
40.	Цена маш, завода г.Армавир	Стоимость I0,5xI,076	"	5	-	-	-	II,30	-	-	57	
4I.	I3-279	Стойка крепления трубы вентиляционной 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	т	0,I33	-	-	-	68	66,4	-	9	9
42.	ц.Iч.II п.462	Стоимость 272 xI,083	"	0,I33	-	-	-	294,58	-	-	39	
43.	I2-У-2	Труба вентиляционная из водогазопроводных труб ø 2"	м	I0	-	-	-	0,79	0,42	-	8	4
44.	ц.Iч.I стр.I04 п.I8	Стоимость I0xI,03=I0,3	"	I0,3	-	-	-	0,83	-	-	9	

							8	9	I0	II	I2	I3	
45.	I2-3-498	Зачистная труба из сварных труб д- 45х2,5 мм	т	0,070	-	-	-	I68	92	-	I2	-	
46.	ц.Iч.У доп.вып.I стр.I85 п.982	Стоимость	т	0,070	-	-	-	6I2	-	-	43	-	
47.	ц.Iч.Ш п.223I	Фланец Ду-50	шт	5	-	-	-	0,96	-	-	5	-	
		ИТОГО по П разд.								I20	50	79	
		ИТОГО по I+П разд.	руб.							336	I547	243	
		Зап.части и детали 2%	руб.							7			
		ИТОГО	руб.							343			
		Тара и упаковка 2%	руб.							7			
		ИТОГО	руб.							350			
		Транспорт 5%	руб.							I8			
		ИТОГО	руб.							368			
		Заготовительно-складские расходы I,2% и ИТОГО	руб.							4 372			
		Плановые накопления 6%	руб.								93		
		ИТОГО	руб.								I640		
		ВСЕГО ПО I+П разд.								372	I640		

I	2	3	4	5	6	7
		Ш.Строительные работы				
48.20-I		Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкций	м2	65,I	0,0344	2
49.I4-М-422 прим.		Огрунтовка наземных трубопроводов и металлоконструкций грунтом ФЛ-03к	"	47	0,35	I6
50.I4-333 т.ч. п.I6 к-I,8		Окраска наземных трубопроводов и металлоконструкций алюминиевой пудрой за 2 раза				
		3,8xI,8	т	I,47	6,84	I0
5I.20-52		Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов и металлоконструкций битумно-минеральной мастикой за 2 раза				
		0,025x2=0,05	м2	I7,I7	0,05	I
		ИТОГО	руб.	-	-	29
		Накладные расходы I6,5%	руб.			5
		ИТОГО	руб.			34
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		ИТОГО по Ш разделу	руб.			36

12796-02

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	2048
		I.Оборудования	руб.			372
		II.Монтажных работ	руб.			I640
		III.Строительных работ	руб.			36

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила инженер Репина

Проверила руководитель группы Благонравова

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-4

в типовому проекту
704-I-I03
на резервуарный парк
Обвалование резервуаров

ОСНОВАНИЕ: спецификация ГП-I,ПЗ-2
альбом I
Сметная стоимость в тыс.руб. 0,2I
Строительный объем - 225 м³
Стоимость I м³ - 0,93 руб.

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм.в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-403 I-404	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м цена: 0,024I+0,0I47x4	м³	37,2	0,083	3
2.	I-327 I0-42-г ц.3ч.I стр.28	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,25м³ в автосамосвалы и отвозкой автосамосвалами на расстояние I км цена:0,I55+0,25xI,2	м³	37,2	0,455	I7
3.	I-363 I0-44-г	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами	м³	37,2	0,0I64	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-352 I0-43-л	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами на расстояние до I км. и погрузка экскаватором	м3	37,2	0,0298	I
5.	I-403 -404 к-4 I0-48-г	Перемещение грунта, оставшегося на площадке после обратной засыпки, под здание бульдозером с перемещением до 50метров цена:0,024I+0,0I47x4	м3	225	0,083	I9
6.	I-563 I-566 I0-67-б	Устройство обвалования бульдозером с перемещением на расстояние до 50метров цена:0,057+0,0I9x3= =0,II4	м3	225	0,II4	26
7.	I-757 I0-I40-м	Планировка насыпного грунта II группы ручным способом откосов и полотна обвалования в насыпных грунтах II категории.	м2	263,I	0,026	7
8.	I0-I53 I5-22-а I0-I55	Уплотнение щебнем полотна обвалования толщиной 5 см цена: I,23-0,08x5=0,83	м2	II2,5	0,83	93

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	I67
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	28
		ИТОГО	руб.			I95
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I2
		ВСЕГО	руб.			207

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила инженер Сидорова

Проверила руководитель группы Благонравова

12796-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов
к смете № 4-4
на обвалование

Обвалование

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

Материалы

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

Составила - Гусев (Гусева)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-5

к типовому проекту
704-I-I03

на строительство резервуарного парка

Водоприемный колодец

Основание: чертежи №№ АС-I6, Альбом III
Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-93 I0-24-3	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,25 м³ в отвал	м³	8,3	0,I72	I
2.	I-328 I0-42-д ц.3ч.I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозкой на расстояние до I км цена: 0,22 + 0,25xI,75	м²	2,8	0,658	2
3.	I-6I8 I0-I04-б т.ч. п.I3	Ручная доработка грунта после работы экскаватора в котловане площадью до 0,25 м² цена: I,I3 xI,2	м³	0,8	I,36	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями самосвалами	м3	2,8	0,02	I
5.	I-354 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта П группы и отвозкой на расстояние до I км.	"	2,8	0,0366	I
6.	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 метров	"	6,4	0,0I65	I
7.	I-6I9 I0-I04-б	То же, вручную	"	2,7	0,3I	I
8.	I-79I I0-I4I-и	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	6,4	0,068	I
9.	26-958 48-I2-в	Устройство водоприемного колодца прямоугольного кирпича с щебеночным основанием, бетонным лотком установкой решетки и скоб	"	I,53	29,I	45
I0.	ц.Iч.П п.3I9	Стоимость решетки металлической над колодцем	т	0,07	202	I4

12796-02

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	68
		Накладные расходы				
		I6,5%	руб.			II
		ИТОГО	руб.			79
		Плановые накопления				
		6%	руб.			5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			84

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила инженер Сидорова

Проверила руководитель группы Благонравова

 12796-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов

в смете № 4-5

на строительство водоприемного колодца

I	2	3	4
	Водоприемный колодец		
I.	Затраты труда	ч/дн	3,25
2.	Заработная плата	руб.	9,I9
3.	Механизмы	м/см	0,42
4.	Машины	руб.	0,36
	Материалы		
I.	Бетон М-I00	$м^3$	0,I9
2.	Вода	"	0,I3
3.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,53
4.	Раствор цементный 50	$м^3$	0,33
5.	Щебень	"	0,000I

Составила техник - Лем (Лемина)

Нефтесклад емкостью 600 м^3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-6

к типовому проекту

704-I-I03

на строительство резервуарного парка
Колодец для сбора отстоя

ОСНОВАНИЕ: чертежи №№ АС-II, Альбом III

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-93 I0-24-з	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м^3 в отвал	м^3	I6,2	0,I72	3
2.	I-328 I0-42-д ц.3ч.I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозкой на расстояние до I км цена: 0,22+0,25xI,75	м^2	2,5	0,658	2
3.	I-6I8 I0-I04-б т.ч. п.I3	Ручная доработка грунта работы экскаватора в котловане площадью до 2,5 м^2 I,I3 x I,2	м^3	I,4	I,36	2

12796-02

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П гр. автомобилями самосвалами	м3	2,5	0,02	I
5.	I-354 I0-43-и	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта П группы и отвозкой на расстояние до I км.	"	2,5	0,0366	I
6.	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 метров	"	I2,3	0,0I65	I
7.	I-6I9 I0-I04-б	То же, вручную	"	5,3	0,3I	2
8.	I-79I I0-I4I-м	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	I2,4	0,068	I
9.	26-957 I2-40-б	Устройство колодца сборного железобетонного диаметром I000мм с устройством щебеночного основания и установкой люка	"	0,76	73,0	55
I0.	п.Iч.I п.3263	Стоимость люка чугунного	шт.	I	I9,2	I9

12796-02

I	2	3	4	5	6	7
II.I3-32 2I-6-8	Устройство глиняной отмостки вокруг колодца	м3	0,22	7,76		2
	ИТОГО	руб.				89
	Накладные расходы I6,5%	руб.				I5
	ИТОГО	руб.				I04
	Плановые накопления 6%	руб.				6
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.				II0

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила инженер Сидорова

Проверила руководитель группы Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов
и смете № 4-6

Колодец для сбора отстоя

Колодец для сбора отстоя

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

Материалы

5.	Вода	$м^3$	0,25
6.	Глина обыкновенная	"	0,25
7.	Бетон М-I00	"	0,06
8.	Раствор цементный 50	"	0,0I
9.	Щебень	"	0,000I

Составила техник - (Лешина)

12796-02

Нефтесклад емкостью 600 м^3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-7

к типовому проекту
704-I-I03

на строительство резервуарного парка

Переходный мостик

Основание: чертежи №№ АС-I6. альбом III
Сметная стоимость в тыс.руб. 0,I6

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоимости	Наименование работ или затрат	ед. изм.	Кол. ед.	стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м^2	4,4	0,37	2
2.	I6-40 25-6-б	Устройство песчаного основания под площадку	м^3	0,I7	7,05	I
3.	I2-7 20-I-к ЦМИ п.4 п.3	Устройство фундамента под площадку из бетона М-I50 цена: 28,2+(2I,9-20,0) xI,02	м	0,43	30,I4	I3
4.	I2-82 20-II-в ЦМИ п.I4 п.I3	Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона М-I50 цена:29,9+(22,8-20,8) xI,02	м	I,4I	3I,94	45

I	2	3	4	5	6	7
5.	32-228 32-229 45-40-и 45-40-к ЦММ п.76 п.72	Устройство цементно-бетонного покрытия толщиной I20мм из бетона М-I50 Цена: 6,0I-(0,304х6)- -(29,4-22,3)х(0,I84- -0,0I02х6)	м2	I,7	3,32	6
6.	I3-3I6 2I-23-а	Устройство металлического ограждения перехода	м	9,8	6,25	6I
7.	I7-699 27-68-з	Масляная окраска металлического ограждения	м2	4,4I	0,588	3
		ИТОГО	руб.			I3I
		Накладные расходы I6,5%	"			22
		ИТОГО	"			I53
		Плановые накопления 6%	"			9
		ВСЕГО по смете	"			I62
		ИТОГО за 4 мостика I62х4	"			648

Главный инженер проекта (Груздев)
Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)
Главный специалист (Стожарова)
Составила инженер (Сидорова)
Проверила рук.группы (Благонравова)

12796-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Переходный мостки

I. Затраты труда	ч/дн.	5,07
2. Зарплата	руб.	I5,88
3. Механизмы	м/см	0,007
4. Прочие машины	руб.	I,43I

Материалы

5. Бетон	$м^3$	I,88
6. Бетон дорожный	"	0,2I
7. В о д а	"	0,3I
8. Гвозди	кг	I,87
9. Доски	$м^3$	0,088
I0. Колер	кг	I,08
II. Краски	"	0,009
I2. Мастика	т	0,0002
I3. Олифа	кг	0,I2
I4. Песок	$м^3$	0,I9
I5. Раствор цементно-известковый	"	0,033
I6. Щиты опалубки	м2	2,575
I7. Щебень	м3	0,I8

Составил техник Лещ- (Лещина)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8

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

КИП и автоматика

Сметная стоимость 4,23 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: Спецификации № АП-8
АП-II альбом III

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. грейск. оборудования и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто в		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					Ед. изм.	Об-ий	Оборуд.	монт.работ всего	в т.ч. з/пл.	Оборуд.	монт.работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Ливенск. завод жидкост. счетчиков II-546	Уровнемер для вертикальных наземных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой УДУ-5П	шт	9			2I5	20,9	II,6	I935	I88	I04
2.	-"-	То же, УДУ-5АП	"	5			2I5	20,9	II,6	I075	I05	58

12796-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.17-04 п.04-089 II-2032		Пульт контроля и сигнализации ПКС-2	шт.	I	-	-	494	I3,8	8,0I	494	I4	8
		ИТОГО	руб.							3504	307	I70
		Плановые накопления 6%	руб.								I8	
		ИТОГО	руб.								325	
		Зап.части и детали 2%	руб.							70		
		ИТОГО	руб.							3574		
		Тара и упаковка 2%	руб.							7I		
		Транспорт 5%	руб.							I79		
		ИТОГО	руб.							3284		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.							46		
		ИТОГО	руб.							3870		
		На комплектацию I%	руб.							39		
		ИТОГО оборудования	руб.							3909		

12796-02

СВОДКА ЗАТРАТ

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

Главный инженер проекта	Груздев
Начальник сметно-экономического отдела	Кабанов
Главный специалист	Стожарова
Составила старший инженер	Сачкова
Проверила руководитель группы	Благонравова

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

№№ пп	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4
	Наземная часть		
I.	Затраты труда	ч/дн.	I03,26
2.	Зарплата	руб.	295,8
3.	Механизмы	м/см.	I,79
4.	Прочие машины	руб.	32,46
	Материалы		
I.	Бетон -I50	$м^3$	74,77
2.	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	"	0,87
3.	Битум жидкий	т	0,04
4.	Гвозди	кг	3I,74
5.	Вода	$м^3$	3,7
6.	Глина	"	I3,I3
7.	Доски П с 40 мм и более	"	0,89
8.	Порошок минеральный	т	I,39
9.	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,37
I0.	Смесь асфальтобетонная	т	I0,72
II.	Песок	$м^3$	I,38
I2.	Щебень	"	0,002
I3.	Щиты опалубки	$м^2$	68,9
I4.	Щебень рядовой	$м^3$	22,92
I5.	Щебень(гравий) 5-I0 мм	"	4,8

I	2	3	4
	б/Подземные раздаточные резервуары		
I.	Затраты труда	ч/дн.	65,09
2.	Зарплата	руб.	23I,I6
3.	Механизмы	м/см.	I2,I4
4.	Прочие машины	руб.	47,58
	Материалы		
I.	Бетон	м3	37,02
2.	Анкерные болты	т	0,36
3.	Бревна строительные Шс I40-240мм	м3	0,38
4.	Битум жидкий	т	0,02
5.	Вода	м3	I3,33
6.	Гвозди	кг.	I2,08
7.	Доски IУс 40мм и более	м3	0,57
8.	Доски Шс 50 мм и более	"	0,I3
9.	Закладные детали	т	0,08
I0.	Известковое тесто	м3	0,0I
II.	Кирпич глиняный обыкновенный	шт.	I,03
I2.	Лак каменноугольный	кг	2,04
I3.	Мастика	т	0,05
I4.	Песок баритовый	м3	0,I
I5.	Порошок минеральный	т	0,54
I6.	Раствор цементно-известковый	м3	0,I5
I7.	Раствор цементный 50	"	0,6I
I8.	Стальные конструкции	т	0,82
I9.	Сетка проволочная тканая	м2	8,28
20.	Сталь круглая	т	0,03
2I.	Смесь асфальтобетонная	"	4,24
22.	Щебень	м3	0,024
23.	Щебень рядовой	"	9,06
24.	Щебень (гравий) 5-I0мм	"	I,9
25.	Цемент 300	т	0,06
26.	Щиты опалубки	м2	24,94

Составила Лешина

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту 704-I-I03

Технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость 2,69 т.р.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	5-I	Технологические трубопроводы - монтаж.	0,06	2,46	-	-	2,52	
2.	5-2	Опоры под трубопроводы	0,I7	-	-	-	0,I7	
		ИТОГО	0,23	2,46	-	-	2,69	

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила руководитель группы (Благонравова)

12796-02

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-I

к типовому проекту 704-I-I03

на строительство резервуарного парка

На монтаж технологических трубопроводов

Сметная стоимость 2,52 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969 года для базового района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монт. работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т ед.	Вес в т об-общ.	Сметная стоимость един. в рублях оборуд.	Сметная стоимость един. в рублях монт. работ всего в т.ч. з/пл.		Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монт. работ всего в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	I2-У-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб в земле диам. 20	м	74	-	-	-	0,58	0,32	-	43	24
2.	ц.Iч.I стр.I04 п.I4	Стоимость 74 х I,03 = 76,2	"	76,2	-	-	-	0,3	-	-	23	-

12796-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.I2-У-3		Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 80 мм в земле	м	302	-	-	-	I,03	0,55	-	3II	I66
4.ц.Iч.I стр.I04 п.20		Стоимость 302xI,03	м	3II	-	-	-	I,4	-	-	435	
5.I2-У-48I		Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром Ду-50 на опорах	м	I20	-	-	-	0,8I	0,43	-	97	52
6.ц.Iч.I стр.I04 п.I8		Стоимость I20xI,02=I22,4	м	I22,4	-	-	-	0,83	-	-	I02	
7.I2-У-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 40 в земле	м	88	-	-	-	0,58	0,32	-	5I	28
8.ц.Iч.I стр.I04 п.I7		Стоимость 88xI,03	м	90,6	-	-	-	0,65	-	-	59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I2-У-5I9	Трубопроводы из бесшовных горячекатанных труб диаметром 2I9х6 мм в земле	т.	0,884	-	-	-	42,5	22	-	38	I9
I0.	ц.Iч.У доп.вып.I стр.I86 п.I006 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.I6	Стоимость 303х0,95I	т.	0,884	-	-	-	288,I5	-	-	255	-
II.	I2-У-5I5	Трубопроводы из бесшовных горячекатанных труб диаметром 83х3,5мм в земле	т.	0,408	-	-	-	8I	43,3	-	33	I8
I2.	ц.Iч.У доп.вып.I стр.I85 п.989 доп.вып.2 стр 89 т.ч.п.I6	Стоимость 458х0,95I=435,56	т.	0,408	-	-	-	435,56	-	-	I78	
I3.	ц.Iч.Ш п.2230	Стоимость фланцев диаметром 40	шт.	6	-	-	-	0,85	-	-	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.ц.Iч.Ш п.223I		То же, диаметром 50	шт.	9	-	-	-	0,96	-	-	9	
I5.ц.Iч.Ш п.2233		То же, диаметром 80	"	I2	-	-	-	I,4	-	-	I7	
I6.I2-У-2I90		Установка задвижки 30ч6бк диаметром 80	"	I0	-	-	-	4,36	2,4I	-	44	24
I7.23-07 п.I-I779		Стоимость 7,85хI,076=8,45	"	I0	-	-	-	8,45	-	-	85	
I8.I2-У-2I89		Установка задвижки 30ч6бк Ду-50	"	5	-	-	-	2,34	I,3	-	I2	7
I9.23-07 п.I-I778		Стоимость 5,3хI,076=5,70	"	5	-	-	-	5,70	-	-	29	
20.I2-У-2244		Кран муфтовый диаметром 25 Ру-I0	"	3	-	-	-	0,97ь	0,53	-	3	2
2I.23-07 п.I-0068		Стоимость I,I5хI,076	"	3	-	-	-	I,24	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	I2-У-2244	Кран муфтовый диаметром I5 Ру-I0	шт.	9	-	-	-	0,97	0,53	-	9	5
23.	23-07 п.I-0066	Стоимость 0,73хI,076	"	9	-	-	-	0,79	-	-	7	-
24.	I2-У-2I89	Кран фланцевый диаметром 40 Ру-I0	"	3	-	-	-	2,34	I,3	-	7	4
25.	23-07 п.I-0075	Стоимость 3,3хI,076=3,55	"	3	-	-	-	3,55	-	-	II	
26.	ц.Iч.П п.390	Переходник I00х80 0,35хI,083=0,38	кг.	32	-	-	-	0,38	-	-	I2	
27.	I2-У-35I2	Монтаж	шт.	8	-	-	-	I,85	0,86	-	I5	7
28.	I2-У-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 25 в земле	м	34	-	-	-	0,58	0,32	-	20	II
29.	ц.Iч.I стр.I04 п.I5	Стоимость 34хI,03=35	м	35	-	-	-	0,4I	-	-	I4	

12769-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30.	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов водой диаметром до 38 мм	м	I96	-	-	-	0,I2	0,06	-	24	I2
3I.	I2-У-20I8	То же, до 76 мм	"	I20	-	-	-	0,I5	0,08	-	I8	I0
32.	I2-У-20I9	То же, до I08мм	"	35I	-	-	-	0,I9	0,I	-	67	35
33.	I2-У-2035	То же, диаметром до 219 мм	"	28	-	-	-	0,7I	0,4I	-	20	II
34.	цен.№I2 стр.I22	Стоимость воды	м3	429	-	-	-	0,I9	-	-	82	-
35.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 25 мм	м	I08	-	-	-	0,I	0,05	-	II	5
36.	I2-У-2046	То же, диаметром 40 мм	"	88	-	-	-	0,I4	0,07	-	I2	6
37.	I2-У-2047	То же, диаметром 57-83	"	47I	-	-	-	0,2	0,I	-	94	47
38.	I2-У-2050	То же, диаметром 219 мм	"	28	-	-	-	0,48	0,27	-	I3	8

127696-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39.	ЕРЕР 23-I04	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до I00 мм 0,03·xI,I49	м	667	-	-	-	0,034	-	-	23	-
40.	23-I05	То же, диаметром 2I9 мм	"	28	-	-	-	0,046	-	-	I	-
4I.	I2-У-II	Установка опор	т	0,069	-	-	-	I7I	87,9	-	I2	6
42.	п.Iч.III п.I669	Стоимость	"	0,069	-	-	-	23I	-	-	I6	
		ИТОГО	руб.								232I	507
		Плановые накопления 6%	руб.								I39	
		ВСЕГО по I разд.	руб.								2460	

I	2	3	4	5	6	7
		П.Строительные работы				
43.20-I		Очистка от коррозии трубопроводов	м2	2I6,2	0,0344	7
44.I4-М--422 прим.		Огрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФЛ-03К	"	3I,2	0,35	II
45.I4-333 т.ч. п.I6 к-I,8		Окраска наземных трубопроводов алюминиевой пудрой за 2 раза				
	3,8xI,8		т.	0,586	6,84	4
46.20-52		Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов битумно-минеральной мастикой за 2 раза				
	0,025 x2=0,05		м2	I85,I	0,05	9
47.32-244		Покрытие подземных трубопроводов бумагой водостойкой	м2	I85,I	0,I04	I9
		ИТОГО	руб.			50
		Накладные расходы I6,5%	руб.			8
		ИТОГО	руб.			58
		Плановые накопления 6%	руб.			3
		ВСЕГО по П разделу	руб.			6I

I	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	2521
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		I.Монтажных работ	руб.	-	-	2460
		2.Строительных работ	руб.	-	-	6I

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила старший инженер Репина

Проверила руководитель группы Благонравова

Нефтесклад емкостью 600м3
для колхозов и совхозов

СМЕТА № 5-2
к типовому проекту 704-I-I03
на технологические трубопроводы резервуаров парка
Опоры под трубопроводы

Основание: чертежи №№ АС-I9 Альбом III
Сметная стоимость в тыс.руб. 0,I7

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоим. ед.изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6I8 I0-I04-а	Разработка грунта П группы вручную в котлованах без крепления площадью до 2,5 м2	м3	5,55	I,I3	6
2.	I-6I9 I0-I04-б	Обратная засыпка грунта П группы в котлованах без крепления при площади до 2,5 м2	"	4,4I	0,3I	I
3.	I-696 I0-II2-а ц.3ч.I стр.28	Погрузка ранее разработанного грунта П группы на автомобили самосвалы и отвозкой на расстояние до I км. цена:0,25+0,25xI,75	"	0,74	0,72	I

I	2	3	4	5	6	7
4.I2-7 20-I-ж	Устройство бетонных опор из бетона М-I00	м3	2,62	28,2	74
5.I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	кг.	I7I,3	0,309	53
	ИТОГО	руб.			I35
	Накладные расходы I6,5%	руб.			22
	ИТОГО	руб.			I57
	Плановые накопления 6%	руб.			9
	ИТОГО	руб.			I66

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила старший инженер Платова

Проверила руководитель группы Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по объектной смете № 5

к типовому проекту 704-I-I03

на устройство технологических трубопроводов резервуарного парка

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
I	2	3	4
	Опоры под трубопроводы		
I.	Затраты труда	чел/дн.	6,35
2.	Заработная плата	руб.	I9,07
3.	Машины	руб.	I,44
	Материалы		
I.	Бетон М-I00	м3	2,67
2.	Гвозди	кг.	0,9I
3.	Доски IУс 40мм и более	м3	0,06
4.	Раствор цементно-известковый	"	0,02
5.	Щиты опалубки	м2	5,48

Составил — Автономов

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 6

к типовому проекту 704-I-I03

Ограждение

ОСНОВАНИЕ: 3-017-1 тип ВМ18 Р18 вып.2
Сметная стоимость 5,46 т.р.
Показатели: строительный объем - 248 п.м.
стоимость I п.м. - 22,02 руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	35-3I5 48-34-8	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4м по железобетонным столбам с бурением ям под столбы, установкой железобетонных столбов и цокольных плит, креплением сетки крепежными элементами	п.м.	248	I3,6	3372
2.	35-323 48-34-д	Установка распашных ворот с калиткой в сетчатой ограде высотой 2,4 м на железобетонных столбах	шт	2	I79,0	358
3.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхностей стальных				

1	2	3	4	5	6	7
		и сборно железобетонных элементов соприкасающихся с грунтом	м2	325,2	0,56	I97
4.	I3-43 2I-7-е	Заделка кирпичом цокольной части ограды	м3	4,67	24,8	II6
5.	I7-200 27-I7-а	Оштукатуривание поверхности заделок ограды из кирпича	м2	36,8	I,06	39
6.	I7-607 27-52-в	Окраска цементным молоком оштукатуренных поверхностей под цвет панели	м2	36,8	0,242	9
7.	I7-703 27-68-з	Масляная окраска сетчатой ограды и ворот	"	57,6	0,548	3I5
8.	I4-266 22-52-д	Окраска металлоконструкций ворот и калиток	т.	0,67	24,5	I6
		ИТОГО	руб.			4422
		Накладные расходы I6,5%	руб.			730
		ИТОГО	руб.			5I52
		Плановые накопления 6%	руб.			309
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			546I

Главный инженер проекта Груздев

Начальник сметно-экономического отдела Кабанов

Главный специалист Стожарова

Составила инженер Сидорова

Проверила руководитель группы Благонравова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по смете № 6 к типовому проекту 704-I-I03

на строительство ограждения

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	2I0,22
2.	Заработная плата	руб.	597,23
3.	Механизмы	м/см	I6,87
4.	Машины	руб.	49,4I
	Материалы:		
5.	Арматура	т	0,II
6.	Болты, гайки, шайбы	кг	535,82
7.	Бетон М-I00	$м^3$	4,82
8.	Гравий	"	20,83
9.	Краски сухие	кг	28,93
I0.	Краски тертые	"	I,I5
II.	Колер масляный	"	I43,84
I2.	Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	I,88
I3.	Мастика	т	I,33
I4.	Олифа	кг	2I,I2
I5.	Поковки	"	II05,2
I6.	Песок	$м^3$	I8,86
I7.	Раствор цементно-известковый 25	"	2,I5
I8.	Скобы металлические	кг	248
I9.	Сетчатые полотна	м2	347,29
20.	Сурик густотёртый	кг	I8,70
2I.	Щиты опалубки	м2	8,68

Составила техник - (Гусева)

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А №-7

к типовому проекту №704-I-I03

Молниезащита и защита от статического электричества

ОСНОВАНИЕ: чертежи №№ЭМ-Iальбом I
Сметная стоимость в тыс.руб. I,23

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. единичн. стоим.	Наименование работ или затрат	ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-93	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,25 м3 в отвал	м³	5I,II	0,I72	9
2.	I-6I8	Зачистка вручную грунта II группы в котловане 5I,IIх0,07	м³	3,58	I,I3	4
3.	I-435 I-436	Обратная засыпка бульдозером с перемещением до I0 метром 5I,II-(I,88х2)-I5,33	м3	32,02	0,023	I
4.	I-6I9	Обратная засыпка вручную грунтом II группы 5I,II х 0,3	м³	I5,33	0,3I	5

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-79I	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	м³	32,02	0,068	2
6.	26-852 40-I-б	Щебеночное основание под фундаменты 2,45х2,45х0,I=0,6 2,7х2,7х0,I=0,73	м³	I,33	8,87	I2
7.	35-I 48-5б	Фундаменты под молниеотвод из монолитного железобетона	м³	3,76	24,4	92
8.	I2-43 20-6а с замен. матер.	Залить бетонным раствором верх фундамента на четыре скота для стока воды 0,55-(0,02хI7,9) ±(0,02х23,7)	м²	I,I3	0,66	I
9.	I2-4I 20-5-б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,0I89х4х2	т	0,I5	488	73
I0.	ц.Iч.П п.5 стр.I90	Стоимость арматуры класса А-I ст.3для фундамента под молниеотвод	"	0,206	I59	33
II.	35-I28 45-I5а	Монтаж молниеотвода	"	I,927	33	64
I2.	8-429I	Монтаж трубы водогазопроводной диа-				

I	2	3	4	5	6	7
		метром 25 мм на металлических конструкциях	м	4,2	0,676	3
I3.	8-4292	То же, диаметром 40 мм	м	5	0,739	4
I4.	ц.Iч.П п.4I9 стр.86	Стоимость молниеотвода	т	I,957	266	52I
I5.	35-I5I 48-I7-в	Окраска молниеотвода масляной краской за два раза	"	I,957	I7,3	34
I6.	I-6I0 I-6II	Рытье и обратная засыпка траншея для заземления I,06 + 0,43	$м^3$	75	I,49	II2
I7.	8-4707	Прокладка шины заземления 40х4 мм2 в траншее	м	250	0,283	7I
I8.	8-4703	Забивка электродов из круглой стали диаметром I2 мм	шт	6	I,I4	7
I9.	8-470I	Забивка электродов из угловой стали сечением 50х50х5мм для заземления автоцистерн	шт	4	2,5	I0
20.	8-903	Металлоконструкции для перемычек из стальной полосы сечением 20 х 2 мм	кг	I4	0,444	6

1	2	3	4	5	6	7
	ИТОГО	руб.	-	-		I064
	Накладные расходы I6,5% п.I-6,8-I0, I5-I6	руб.	-	-	-	47
	ИТОГО	руб.	-	-		IIII
	Накладные расходы 8,3% п.II,I4	руб.	-	-		49
	ИТОГО	руб.	-	-		II60
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		70
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-		I230
	В том числе:					
	строительных работ	руб.	-	-		45I
	монтажных работ	руб.	-	-		779

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила ст.инженер (Сачкова)

12796-02

Нефтесклад емкостью 600 м³
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 8

к типовому проекту № 704-I-I03

Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение

Основание: чертежи №№ ЭМ-2 альбомI
Сметная стоимость в тыс.руб. 2,33
Показатели: Протяженность - 340 м
стоимость I м - 6,86 руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. единичн. стоим.	Наименование работ или затрат	ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Наружное освещение				
I.	Пр-нт с/х-ва I-I-2	Установка промежуточной опоры с ж/б приставками типа Па-I-2	шт	3	32	96
2.	Пр-нт с/х-ва I-I-I2	То же, концевой и ответвительной опоры с ж/б приставками тип КАа-3	шт	3	I0I	303
3.	Пр-нт с/хва I-I-I7	То же, угловой опоры с железобетонными приставками тип УАа-3	шт	2	I08	2I6
4.	Пр-нт с/х-ва I-I-77	Подвеска провода А-I6 по установленным опорам	км	0,6	86	52

I	2	3	4	5	6	7
5.	Пр-нт с/хоз-ва I-I-II8	Перекидка проводом 2А-I6 от опоры к зданию	шт.	I	7,4	7
6.	Пр-нт с/хоз. I-I-I32 I5-07 04-002 доп.2 I5-07 п.I-I44 с план. наком.	Установка светильника наружного освещения марки НЧБН-I50 на опоре 6,3-I,2+(I0,3xI,06)	шт	8	I6,02	I28
7.	Пр-нт с/хоз/ва I-I-I34	Установка выключателя пакетного герметического ГПК-2-25	шт	3	I2,0	36
8.	Пр-нт с/х-ва I-I-I4I	Заземляющее устройство для повторного заземления нулевого провода, на деревянной опоре	шт	2	I0,I	20
9.	Пр-нт с/хоз-ва прил.№5	Поправка накладных расходов с коэф. I,0I3 на строительные работы о п. I-3,8 635x0,0I3	руб.	-	-	8
I0.	8-7030	Установка прожектора на опоре с лампой мощностью до 500 вт	шт	2	7,04	I4
II.	I-6I0 I-6II к-I,I65	Рытье и обратная засыпка траншеи (I,06+0,43)x',I65	м3	I5	I,74	26

I	2	3	4	5	6	7
I2.	8-4282	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 40 мм в земле	м	43	0,432	I9
I3.	8-I530	Затяжка кабеля ААБ-I кв сечением 3х6 мм2 в трубу	м	43	0,I34	6
I4.	8-I927	Прокладка кабеля по опорам ААБ-Iкв сеч.3х6 мм2 с креплением накладными скобами	м	5	0,5I	3
I5.	8-I594	Концевые заделки кабеля ААБ сечением 3х6 мм2	шт	2	3,43	7
I6.	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ-0,5 кв сечением 2х4мм2 с креплением накладными скобами	м	20	0,983	20
I7.	8-I760	Монтаж муфты концевой эпоксидной КЭНI-I	шт	I	24	24
I8.	8-4020	Кронштейн УII4 для подвески светильников	шт	8	5,3I	42
		ИТОГО	руб.	-	-	I027
		Плановые накопления 6% п.I0-I8	руб.	-	-	I0
		ИТОГО	руб.	-	-	I037
		в том числе:				
		строительных работ	руб.	-	-	67I
		монтажных работ	руб.	-	-	366

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ценником				
I.	ц.Iч.У п.I74 стр.3I4	Прожектор заливающего света, ПЗС-35	шт	2	8,5I	I7
2.	I6-03 п.7-0II к-I,086	Лампа накаливания общего назначения НГ 220-235-I50 вт 0,09хI,086	шт	8	0,098	I
3.	ц.Iч.У п.363 стр.324	То же, НГ-220-235- - 500 вт	шт	2	0,266	I
4.	ц.Iч.У п.45 стр.I2	Кабель ААБ-I кв сечением 3х6мм2	м	49	0,634	32
5.	ц.Iч.У п.I430 стр.I00	Кабель АВРГ-0,5кв сечением 2х4 мм2	м	2	0,I8I	4
6.	ц.Iч.I п.I7 стр.I04	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная диаметром 40 мм ГОСТ 3262-62	м	44	0,65	29
7.	Курганский завод электромонтажн. изделий к-I,I46	Кронштейн У II4 I,0хI,I46	шт	8	I,26	I0
		ИТОГО	руб.			94
		Плановые накоп.6%	руб.			7
		ИТОГО	руб.			III
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.			II48

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. строительных работ	руб.	-	-	671
		монтажных работ	руб.	-	-	477
		П. Внешние кабельные сети				
I.I-6I0 I-6II к-I,I65		Рытье и обратная засыпка траншеи (I,06+0,43)xI,I65	м³	3I	I,74	54
2.	8-4284	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 70 мм в земле	м	2I5	0,753	I62
3.	8-4277	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 40 мм с креплением накладными скобами	м	95	I,05	I00
4.	8-I530	Затяжка кабеля весом до I кв в трубу	м	6I0	0,I34	82
5.	8-I604	Концевые заделки контрольного кабеля сечением 2,5мм2 до 7 жил	шт	6	0,78	5
6.	8-I594 к-0,9	То же, силового кабеля сечением до I6мм2 с медными жилами				
		3,43 x 0,9	шт	6	3,09	I9
		ИТОГО				422
		Плановые накоп.6%				25
		ИТОГО	руб.			447

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ценником				
I.	I5-09 таб.52 к-I,I07	Кабель КСГ-I кв. контрольный сечением 4хI,5 мм2	м	306	0,46	I4I
2.	I5-09 таб.29 к-I,097	Кабель силовой СГГ-I кв.сечением 3х4+Iх2,5 мм2 0,665хI,097	м	3I6	0,73	23I
3.	ц.Iч.I п.I7 стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром 40 мм 3262-62	м	98	0,65	64
4.	ц.Iч.I п.I9 стр.I04	То же, диаметром 70 мм	м	22I	I,I8	26I
		ИТОГО	руб.	-	-	697
		Плановые накопления 6%	руб.			42
		ИТОГО	руб.			739
		ИТОГО по П разделу	руб.			II86
		в т.ч.				
		строительных работ	руб.			57
		монтажных работ				II29
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		Строительных работ	руб.			728
		Монтажных работ	руб.			I606
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			2334

Главный инженер проекта (Груздев)
Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)
Главный специалист (Стожарова)
Составила ст.инженер (Сачкова)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1974 года
Заказ № 2176 Тираж 1200 экз.

gost.e-ecolog.ru