ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-I04

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ I200м3 ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ П

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

12795-02
ЦЕНА 1-37

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 28 XI 1974 года

Заказ № 5075 Тираж 1200 экз

12795-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-104

Нефтескład емкостью 1200 м3
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	50,08 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	45,36 тыс.руб.
Оборудования	4,72 тыс.руб.
Общая резервуарная емкость	1200 м3
Общая сметная стоимость строительства на 1 м3 резервуарной емкости	37,80 руб.

Разработан институтом
"Гипросельхозпром"
г.Владимир

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Сводка затрат на строительство нефтесклада емкостью I200м3	5
3.	Смета 4	Объектная смета на резервуарный парк	7
4.	Смета 4-I	Общестроительные работы	9
5.	Смета 4-2	Оборудование резервуарного парка	I9
6.	Смета 4-3	Оборудование резервуаров	27
7.	Смета 4-4	Обвалование резервуаров	42
8.	Смета 4-5	Дождеприемный колодец	45
9.	Смета 4-6	Колодец для сбора отстоя	48
I0.	Смета 4-7	Переходные мостики	5I
II.	Смета 4-8	КИП и автоматика	53
I2.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 4	56
I3.	смета 5	Объектная смета на технологические трубопроводы резервуарного парка	6I
I4.	Смета 5-I	Технологические трубопроводы	62
I5.	смета 5-2	Опоры под трубопроводы	7I
I6.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 5	73
I7.	смета 6	Ограждение	74
I8.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 6	77
I9.	смета №7	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	78
20.	смета №8	Молниезащита и защита от статического электричества	86

12795-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к смете типового проекта № 704-I-I04

Нефтесклад емкостью I200м3 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 отрасли Московской области II пояса (базисного района). Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по СНиП ч.IУ издания I965г. и дополнений к ним.

3. Стоимость монтажных работ на электроосвещение, электросиловое оборудование и технологическое оборудование определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания I968г. I97Iг. и дополнений к ним.

4. Стоимость оборудования принята по действующим ценам прейскурантов оптовых цен Министерств и Ведомств, издания I967г. и дополнений к ним.

5. Стоимость материалов не учтенных ценниками на монтаж оборудования принята по ценнику № I отдельных 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%

7. Плановые накопления - 6%

8. Смета составлена из условий применения типового проекта в районах с расчетной зимней температурой - 20^0С, - 30^0С, -40^0С

9. Сметная стоимость определена для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой - 30^0С.

I0. Нефтесклад емкостью I200 м3 предусматривает наземное размещение резервуарного парка на монолитных бетонных столбчатых фундаментах из бетона М-I50 с обвалованием грунтом I группы и подземное заглубление раздаточных резервуаров в котлование открытого типа. Засыпка резервуаров в котлование осуществляется песчаным грунтом I группы.

II. Сметы №№ I,2,3 входящие в состав сводной сметы на строительство нефтесклада емкостью I200 м3 находятся в альбоме У.

I2. Подсчет объемов работ в смете на общестроительные работы операторской с лабораторией, маслораздаточной и маслоскладом принят при следующих конструктивных решениях.

Фундаменты - ленточные железобетонные из бетона М-200

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

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

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

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

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I39-I вып.I.

Окна по серии Пр 05-50/71 в.I, по ГОСТ I640/-70

Двери приняты по ГОСТ I4624-69

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 (Груздев)

Руководитель группы (Бакоправова)

СВОДКА ЗАТРАТ

На строительство нефтескладов емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

Сметная стоимость I29,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели стоим.
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Объектная смета	I	Операторская с лабораторией маслораздаточной и маслоскладом	34,I7	9,55	9,79		53,5I	
2.	2	Противопожарный щит с инвентарем и ящиком для песка				0,I5	0,I5	
3. Объектная смета	3	Приемо-раздаточная площадка	I,69	0,70	5,92		8,3I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Объектная смета	4	Резервуарный парк	I0,I6	22,54	4,72		37,42	-
5. Объектная смета	5	Технологические трубопроводы резервуарного парка	0,26	2,46			2,72	-
6.	6	Ограждение	5,36				5,36	-
7.	7	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	0,79	2,I9			2,98	8,59
8.	8	Молниезащита и защита от статического электричества	0,52	I,08			I,60	-
9.	Смета к т.п.4-I8-84I	Пожарный резервуар емкостью 250 м3 2шт.	9,02	0,52	0,96		I0,50	-
I0.	Смета к т.п.704-I-99	Пожарный сарай	2,84		I,86		4,70	-
II.	-"-	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем и маслосборным колодцем	I,94				I,94	-
		ИТОГО -	66,75	39,04	23,25	0,I5	I29,I9	-

Главный инженер проекта — Груздев
Начальник сметно-экономического отдела — Кабанов
Главный специалист — Стожарова
Составила ст. инженер — Малыгина
Проверила рук. группы — Благонравова

704-I-104 ВОВ

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту
№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

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

№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. инвент.	прочие затраты	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	4-I	Общестроительные работы	8,I4				8,I4	6,79руб/м3
2.	4-2	Оборудование резервуарного парка	0,9I	I8,0	0,24		I9,I5	
3.	4-3	Оборудование резервуаров	0,06	4,I9	0,33		4,58	
4.	4-4	Обвалование резервуаров	0,22				0,22	0,9Iруб/м3
5.	4-5	Дождеприемный колодец	0,08				0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	4-6	Колодец для сбора оттоя	0,II	-	-	-	0,II	
7.	4-7	Переходные мостики 0,I6x4шт.	0,64	-	-	-	0,64	
8.	4-8	КИП и автоматика	-	0,35	4,I5	-	4,50	
		ИТОГО	I0,I6	22,54	4,72		37,42	

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

12795-02

Нефтескнад емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

СМЕТА № 4-I

к типовому проекту
№ 704-1-I04

На строительство резервуарного парка

Общестроительные работы

Основание: чертежи АС-I ПЗ-I альбом I
Сметная стоимость 8,I4 тыс.руб.
Емкость I200 м3
Стоимость Iм3 - 6,79 руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Наземные резервуары				
I.	I-750 I0-I40д	Планировка площади ручным способом пилотных грунтов II группы	I00 м2	3,79	6,4	24
2.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м 2,4I+I,47х4	I00 м3	0,28	8,29	2
3.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка траншей вручную в грунтах II группы	м3	46,08	I,06	49

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-6II I0-I03-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м3	20,II	0,43	9
5.	I-327 I0-42-г Ц.III ч.I стр.28	Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором обратной лопатой с емкостью ковша 0,25м3 с отвозкой на расстояние до Iкм. 0,I55+0,25хI,2	"	28,0	0,455	I3
6.	I-327 I0-42-д	То же, грунта II группы 0,I99+0,25хI,75	"	25,97	0,637	I7
7.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	"	25,97	0,02	I
8.	I-363 I0-44-е	То же, грунта I группы	"	28,0	0,0I64	I
9.	I-354 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до Iкм.	"	25,97	0,0366	I

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-352 I0-43-д	То же, грунта I группы	м3	28,0	0,0298	I
II.	I2-20 20-3а	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона М-I50 объемом до 5м3 под оборудование 25,7+(2I,9-20,0)х хI,02	"	54,I	27,64	I495
I2.	2I-II8 59-24-а	Устройство покрытия из утрамбованного глинистого грунта толщиной I0см	"	I0,6	5,4	57
I3.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	м2	70,35	I,47	I03
I4.	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	"	70,35	0,83	58
I5.	I2-20 20-3-а	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-I50 под лестницы 25,7+(2I,9-20,0)х хI,02	м3	I,2	27,64	33

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I3-32 2I-6-в	Утрамбованный глинистый грунт площадки под вертикальные резервуары	м3	84,2	1,76	653
I7.	32-I09 45-I9-а	Подстилающий слой из песка	"	52,2	5,83	304
I8.	32-282 45-49-в 32-293 45-49-б	Устройство гидроизоляционного слоя толщиной I00мм 0,74+(0,I56х6)	м2	I98,5	I,66	330
I9.	32-395 45-65-к	Укрепление обочин площадки щебнем	"	49,40	0,8I	40
		И т о г о	руб.			3I9I
		Накладные расходы I6,5%	"			527
		И т о г о	руб.			3718
		Плановые накопления 6%	"			223
		ИТОГО по п."А"	руб.			394I
		б)Подземные резервуары				
I.	I-750 I0-I40-д	Планировка площадки ручным способом плотных грунтов II группы	I00м2	2,I7	6,4	I4

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00л.с. с перемещением до 50м. 2,4I+I,47х4	I00м3	0,II5	8,29	I
3.	I-293 I0-38-п	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,25м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на расстояние до Iкм 0,223+(0,25хI,75)	м3	654,I	0,66I	4I9
4.	I-687 I0-II0-б	Доработка грунта II группы вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	"	47,7	0,54	26
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 Iкм. 0,I55+0,25хI,2	"	II,5	0,455	5

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-327 I0-42-д	То же, грунта II группы 0,I99+0,25xI,75	м3	47,7	0,637	30
7.	I-327 I0-42-г Ц.Ш ч.I стр.28	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с емкостью ковша 0,25м3 с подвозкой на расстояние до I км. 0,I7I+0,25xI,6	"	498,I0	0,57I	284
8.	I-637 I0-I04-и	Обратная засыпка грунтов I группы котлованов вручную	"	249,I0	0,4I	I02
9.	I-433 I-434 I0-49-г К-5	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-I00л.с. грунтом I группы с перемещением до 30м 0,0I39+0,0057x5	"	249,I	0,043	II
I0.	I-787 I0-I4I прим.3	Поливка грунта водой	"	249	0,687	I7I
II.		Стоимость воды 0,0IxI83,8	"	I,84	0,I2	I
I2.	I-790 I0-I4I-в	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	9I,9	0,0549	5

12795-02

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	68I,8	0,02	I4
I4.	I-363 I0-44-е	То же, грунта I группы	"	II,50	0,0I64	I
I5.	I-354 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до Iкм.	"	68I,8	0,0366	25
I6.	I-352 I0-43-а	То же, грунта I группы	"	509,60	0,0298	I5
I7.	I2-69 20-9-к	Устройство монолитных железобетонных опорных подушек и бетонного пояса из бетона М-I50	"	I,5	5I,I0	47
I8.	Ц.I ч.II стр.I90	Стоимость арматуры класса А-I 96-(I5х5)	кг	5I,0	0,I53	8
I9.	I2-2I 20-3-б	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-I50, объемом до 25м3 25,I0+(2I,9-20)х хI,02	м3	5I,8	27,04	I40I

I	2	3	4	5	6	7
20.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,406	469	I90
2I.	I2-42 20-5-в	То же, закладных деталей	"	0,083	309	26
22.	I4-I26 22-30-б	Монтаж металлоконструкций крепления резервуаров и крышек	"	0,884	40,8	36
23.	Ц.I ч.II п.573	Стоимость металлоконструкций крепления резервуаров	"	0,674	303	204
24.	Ц.I ч.II п.468	Стоимость металлоконструкций крышки	"	0,2I	303	64
25.	I4-299 22-55-к т.ч.п.I6	Окраска металлоконструкций кузбасским лаком за 2 раза I,93xI,8	"	I,37	3,47	5
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

I	2	3	4	5	6	7
28.	I3-30 2I-6-к	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	м2	I2,30	0,56	7
29.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	"	32,58	I,47	48
30.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтовой отмостки	"	32,58	0,83	27
3I.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания толщиной I00мм	"	7I,54	I,47	I05
32.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтового покрытия толщиной 25мм	"	7I,54	0,83	59
		И т о г о	руб.			3424
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 2I,22,23	"			5I5
		Накладные расходы 8,3% на п.п. 2I,22,23	"			25
		И т о г о	руб.			3964

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб.			238
	ИТОГО по "б"		руб.			4202
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ 3941+4202		руб.			8143

Главный инженер проекта (Грудев)
Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)
Главный специалист (Стожарова)
Составила ст.инженер (Платова)
Проверила рук.группы (Благонравова)

СМЕТА № 4-2

к типовому проекту

704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Оборудование резервуарного парка

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

Сметная стоимость I9,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименов. прейскуранта и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн Ед.	Вес в тн Общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж. работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж. работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в рублях обор.	Общая стоимость в рублях монтаж. работ всего	Общая стоимость в рублях монтаж. 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 "Сельхозтехника нефтепродукты и нефтерезервуары на I972-73гг. стр.54 ч.I I7-у-37	Резервуар для дизельного топлива емкостью 75 м3 I,0I6xI,083xI,05x xI,0I2	шт.	I	4,56	4,56	II69,3	54,7	I8,7	II69	55	I9

704-I-I04 А-П

- I9 -

42195-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Ц.I ч.II п.366 I7-у-37	Резервуар для дизельного топлива емкостью 200м3	т	I9,725				25I,3			4957	
		232хI,083	нт	3	6,575	I9,725		54,7	I8,7		I64	56
3.	Ц.I ч.II п.443	в)Лестницы и резервуары 200м3	т	2,85				278,33			793	
		257хI,083										
4.	I3-68	Монтаж	"	2,85				36,6I	20,90		I04	60
		33,8хI,083										
		I9,3хI,083										
5.	Ц.I ч.II п.452	Ограждение и площадка к резервуару объемом 200м3	"	I,35				258,84			349	
		239хI,083										
6.	I3-68	Монтаж	"	I,35				36,6I	20,90		49	28
		33,8хI,083										
		I9,3хI,083										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	Заявка С ельхозтехники на нефтепродукты и нефтерезервуары на I972-73г.г. стр.54 п.3 I7-У-34	Резервуар для керосина емкостью 25м3 533хI,083хI,05х хI,0I2	шт	I	I,886	I,886		3I,2 6I3,4	I0,8		3I 6I3	II
8.	Заявка с/техники стр.54 п.4 I7-У-33	Резервуар для бензина емкостью I0м3 36IхI,083хI,05х хI,0I2	"	I	0,986	0,986		26,5 4I5,4	9,02		27 4I5	9
9.	Заявка с/х техники стр.54 п.2 I7-У-35	То же, емкостью 50м3 76IхI,083хI,05х хI,0I2	"	I	3,322	3,322		36,7 875,8	I3		37 876	I3
I0.	Заявка с/х техники стр.54 п.I I7-У-37	Резервуар для этилированного бензина емкостью 75м3	"	3	4,56	I3,68		II69,3 54,7	I8,7		3508 I64	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Заявка с/х техники стр.54 п.3 17-у-34	Резервуар для дизельного топлива емкостью 25м3 533хI,083хI,05х хI,012	шт	I	I,785	I,785		3I,2 6I3,4	I0,8	-	3I 6I3	II
I2.	Заявка с/х техники стр.54 п.4 17-у-33 –	Подземный резервуар для этилированного бензина емкостью I0м3 36IхI,083хI,05х хI,012	"	I	0,952	0,952		4I5,4 26,5	9,02		4I5 27	9
I3.	Заявка с/х техники стр.54 п.3 17-у-34	То же, емкостью 25м3 533хI,083хI,05х хI,012	"	2	I,785	3,57		3I,2 6I3,4	I0,8		62 I227	22
I4.	Заявка с/х техники	Подземный резервуар для дизельного топлива емкостью 25м3 533хI,083хI,05х хI,012	"	I	I,785	I,785		3I,2 6I3,4	I0,8		3I 6I3	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5.	23-07 п.06-0012 I2-У-3636	Клапан приемный I кп-000 I5,7хI,076+7,I3	шт	5				I20,45	3,74	-	602	I9
I6.	I9-05 п.II-037 I2-У-3569 прим.	Сливное устройство I,29хI,I02	шт кг	I 23				3,04 I,42	I,54	-	3 33	2
I7.	Цена Армавирского з/да нефтесанаппарат.	Муфта сливная быстросъемная МС-I	шт	I	0,008	0,008	28	-	-	28	-	-
I8.	24-04 п.259 I2-У-3569	Топливоприемник плавающий 03-285	"	5	0,02	0,I	8,5	3,04	I,54	43	I5	8
I9.	24-04 п.36	Агрегат топливо раздаточный передвижной 03-I552	"	I	0,092	0,092	I43	-	-	I43	-	-
		ИТОГО								2I4	I6983	334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти и детали 2%	руб.							4		
		ИТОГО	руб.							218		
		Тара и упаковка 2%	"							4		
		ИТОГО	руб.							222		
		Транспорт 5%	"							II		
		ИТОГО	руб.							233		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"							3		
		И т о г о	руб.							236		
		Плановые накопления 6%	"								I0I9	
		ИТОГО	руб.								I8002	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	руб.							236	I8002	334

I	2	3	4	5	6	7
		П. Строительные работы				
20.	20-I	Очистка от коррозии наружных поверхностей резервуаров	м2	I354	0,0344	47
2I.	I4-М-422	Огрунтовка наземных резервуаров грунтом ФЛ-03к	м2	II26	0,35	394
22.	I4-39I т.ч.п.I6 К-I,8	Окраска наземных резервуаров алюминиевой пудрой за 2 раза 3,02хI,8	т	48,36	5,44	263
23.	20-52	Антикоррозийная изоляция подземных резервуаров битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025х2	м2	228	0,05	II
24.	32-244	Покрытие подземных резервуаров бумагой водостойкой	"	228	0,I04	24
		ИТОГО	руб.			739
		Накладные расходы I6,5%	"			I22
		ИТОГО	руб.			86I
		Плановые накопления 6%	"			52

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по П разделу	руб.			913
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			I9I5I
		Сводка затрат				
		I. Оборудования	руб.			236
		2. Монтажных работ	руб.			I8002
		3. Строительных работ	руб.			913

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

Нефтескнад емкостью 1200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-3

к типовому проекту

№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Оборудование резервуаров

Основание: Спецификация № НРТ'0000 Альбом IУ

Сметная стоимость - 4,58 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № пов.	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 монтаж. работ всего	Единицы монтаж. работ в т.ч. з/пл.	Общая обор.	Общая монтаж.раб. всего	Общая монтаж.раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Наземные резервуары емкостью 75м3, 50м3, 25м3, I0м3 (7шт)										
I. I2-4-35I7		Патрубок	шт.	7			8,4	2,8I		59	20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Ц.I ч.II п.390	Стоимость 350xI,083	т	0,75	-	-	-	379,05	-	-	284	-
3.	I2-279	Прибавка 62,7xI,083 6I,2xI,083	"	0,09I				68	66,4		6	6
4.	Ц.I ч.II п.462	Стоимость 272xI,083	"	0,09I				294,58			27	
5.		Переходник I00x80	шт	I2	Учтено в смете на технологические трубопроводы парка							
6.	I2-У-I	Спускная труба из водогазопроводной трубы Ду-I5	м	4,4				0,58	0,32	-	3	I
7.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I3	Стоимость 3,78xI,03	"	4,4				0,25	-	-	I	-
8.	I2-У-2244	Кран муфтовый Ду-I5 ГОСТ 2422-65	шт	7				0,97	0,53		7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	23-07 п.I-0066	Стоимость 0,73xI,076	шт	7	-	-	-	0,79	-	-	6	-
I0.	I3-I94	Воронка 64,9xI,083 49,5xI,083	т	0,0035				70,29	53,6I	-	I	I
II.	Ц.I ч.П п.549	Стоимость 272xI,083	"	0,0035				294,58	-	-	I	-
I2.	Ц.I ч.I п.75	Болты и гайки	кг	40,25				0,3I4			I3	
I3.	I2-у-3523	Водогрязеспускная пробка	шт	7				2,79	I,33	-	20	9
I4.	Ц.I ч.П п.390	Стоимость 0,35xI,083	кг	84				0,38			32	
I5.	I3-279	Стойка 62,7xI,083 6I,2xI,083	т	0,049				68	66,4	-	3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	Ц.I ч.П п.462	Стоимость 272xI,083	т	0,049	-	-	-	294,58	-	-	I4	-
I7.	I2-У-2	Труба вентиляционная из водогазопроводных труб Ø 2	м	I4				0,79	0,42	-	II	6
I8.	Ц.I ч.I стр.I04 п,I8	Стоимость	₹	I4,4				0,83	-	-	I2	-
I9.	Ц.I ч.П п.390	Патрубок замерного люка	шт	7				2,6	I,I6	-	I8	8
20.	Ц.I ч.П п.390	Стоимость 0,35xI,083	кг	66,5				0,38	-	-	25	-
2I.	I2-У-3568	Люк замерный	шт	7				4,53	2,48		32	I7
22.	23-07 п.6-0034	Стоимость I2,2xI,076	шт	7				I3,I3	-	-	92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	I2-У-3625	Предохранитель огневой ОП-250	шт	7	-	-	-	II	5,98	-	77	42
	Цены маш.з/да г.Армавир	Стоимость	"	7			24	-	-	I68	-	-
24.	I2-У-3608	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50	"	7				2,62	I,48	-	I8	I0
25.	Цена маш.з/да г.Армавир	Стоимость I0,5xI,076	"	7				II,30	-	-	79	-
		П. Подземные резервуары емкостью 25м3,I0м3 (5шт)										
26.	I2-У-498	Всасывающее устройство из бесшовных горячекатанных труб Ду 40мм	т	0,II3				I68	92	-	I9	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	Ц.I ч.У доп.вып.I стр.	Стоимость	т	0,II3	-	-	-	6I2	-	-	69	-
28.	I2-У-2	Сливная труба из водогазопроводных труб Ду-50мм	м	9				0,79	0,42	-	7	4
29.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I8	Стоимость 9хI,03	"	9,3				0,83			8	
30.	Ц.I ч.Ш п.223I	Стоимость фланцев Ду-50	шт	20				0,96			I9	
3I.	I3-279	Стойка для крепления уровнемера УДУ 62,7хI,083 6I,2хI,083	т	0,039				68	66,4	-	3	3
32.	Ц.I ч.П п.462	Стоимость 272хI,083	"	0,039				294,58	-	-	II	-
33.	Ц.I ч.I п.75	Болты и гайки	кг	7,5				0,3I4			2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	I2-У-3513	Патрубок замерного люка	шт	5	-	-	-	2,6		-	I3	
35.	Ц.I ч.II п.390	Стоимость 350хI,083	т	0,048				279,05			I8	
36.	I2-У-3586	Люк замерный	шт	5				4,53	2,48		23	I2
37.	23-07 п.6-0034	Стоимость I2,2хI,076	"	5				I3,I3			66	
38.	Цена з/да г.Армавир I2-У-3625	Предохранитель огневой ОП-50 24хI,076	"	5			25,82	II	5,98	I29	55	30
39.	I2-У-3608	Совмещенный дыхательный клапан СМДК-50	"	5				2,6I	I,48	-	I3	7
40.	Цена маш.з/да г.Армавир	Стоимость I0,5хI,076	"	5				II,30	-	-	57	

12195-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
41.	I3-279	Стойка крепления трубы вентиляционной 62,7xI,083 6I,2xI,083	т	0,I33	-	-	-	68	66,4	-	9	9
42.	Ц.I ч.II п.462	Стоимость 272xI,083	"	0,I33				294,58	-	-	39	-
43.	I2-У-2	Труба вентиляционная из водогазопроводных труб ∅ 2"	м	I0				0,79	0,42	-	8	4
44.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I8	Стоимость I0xI,03	"	I0,3				0,83	-	-	8	-
45.	I2-У-498	Зачистная труба из сварных труб Д-45х2,5мм	т	0,070				I68	92	-	I2	6
46.	Ц.I ч.I доп.вып.I стр.I85 п.982	Стоимость	"	0,070				6I2	-	-	43	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47.	Ц.I ч.II п.2231	Фланец Ду-50	шт	5	-	-	-	0,96	-	-	5	-
		II. Оборудование резервуаров емкостью 200м3 (3шт)										
40.	Ц.I ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 0,35xI,083	кг	I3Ц,5				0,38			50	
49.	I2-У-3524	М о н т а ж	шт	6				4,56	2	-	27	I2
50.	23-07 п.6-00I8	Хлопушка Х-I50 с чугунным боковым управлением 28,4xI,076	"	6				30,56			I83	
5I.	I2-У-3649 I2-У-366I	М о н т а ж 4,2I+6,93 2,34+8,5I	"	6				II,I4	5,85		67	35
52.	I9-05 п.II-03II	Переспускное устройство I,43xI,076	кг	50,5				I,54	-	-	78	-
53.	I2-У-3569	М о н т а ж	шт	6				3,04	I,54	-	I8	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
54.	0I-05 ч.3 стр.I3	Канат оцинкованный Д-6мм 0,67хI,094	м	I08	-	-	-	0,073	-	-	8	-
55.	Цена з/да г.Армавир	Огневые предохранители ОИ-200 I8хI,076	шт	6				I9,37			II6	
56.	I2-У-3624	М о н т а ж	"	6				8,26	4,54	-	50	27
57.	Цена з/да г.Армавир	Клапан предохранительный гидравлический КПТ-200 (380 руб.) 200хI,076 прочих - I80	"	3				2I5,20 I80			646 540	
58.	I2-У-3638	М о н т а ж	"	3				II,I	5,54	-	33	I7
59.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду-I50 I2,2хI,076	шт	3				I3,3	-	-	39	-
60.	I2-У-3586	М о н т а ж	"	3				4,53	2,48		I4	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I.	23-07 п.I-0087	Сифонный кран СК-50 29,5xI,076	шт	3	0,044	0,I32	-	3I,74	-	-	95	-
62.	I2-У-3590	М о н т а ж	"	3				5,87	2,74	-	I8	8
63.	Ц.I ч.П п.390	Люк световой Ду 500 0,35xI,083	кг	277				0,38	-	-	I05	-
64.	I2-У-360I	М о н т а ж	шт	6				20,4	II,3	-	I22	68
65.	Ц.I ч.П п.390	Люк-лаз, Ду 500 0,35xI,083	кг	3I5				0,38	-	-	I20	-
66.	I2-У-360I	М о н т а ж	шт	3				20,4	II,3		6I	34
67.	Ц.I ч.П п.390	Патрубок для уста- новки замерного люка Ду-I50 0,35xI,083	кг	24				0,38			9	
68.	I2-У-35I3	М о н т а ж	шт	5				2,6	I,I6		8	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69.	Ц.I ч.II п.390	Патрубок для установки сигнализатора уровня СУЖ-I 0,35xI,083	кг	27	-	-	-	0,38	-	-	I0	-
70.	I2-У-35I2	М о н т а ж	шт	3				I,85	0,86	-	6	3
7I.	Ц.I ч.II п.390	Патрубок для установки КПГ-200 и НДКИ-200 0,35xI,083	кг	I50				0,38			57	
72.	I2-У-35I4	М о н т а ж	шт	6				3,88	I,7I		23	I0
73.	Ц.I ч.I п.75	Болты и гайки	кг	27,2				0,3I4	-	-	9	
74.	8-903	Кронштейны для установки УДУ-5	т	0,22				444			98	
		ВСЕГО по I+II+III разделам								297	3958	445

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запчасти и детали 2%	руб.							6		
		И т о г о	руб.							303		
		Тара и упаковка 2%	"							6		
		И т о г о	руб.							309		
		Транспорт 5%	"							I5		
		И т о г о	руб.							324		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"							4		
		И т о г о	руб.							328		
		Плановые накопления 6%	"								237	
		ИТОГО	руб.								4195	

I	2	3	4	5	6	7
	IУ. Строительные работы					
75.	20-I	Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкций	м2	8I,97	0,0344	3
76.	I4-М-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов и металлоконструкций грунтом ФЛ-03к	"	74,5	0,35	26
77.	I4-333 т.ч.п.I6 К-I,8	Окраска наземных трубопроводов и металлоконструкций алюминиевой пудрой за 2 раза 5,8х1,8	т	2,6	6,84	I9
78.	20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов и металлоконструкций битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025х2	м2	I7,I7	0,05	I
		ИТОГО	руб.			49
		Накладные расходы I6,5%	"			8
		ИТОГО	руб.			57
		Плановые накопления 6%	"			2
		ИТОГО по П разделу	руб.			

12795-02

I 2 3 4 5 6 7

ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	4583

Сводка затрат

I. Оборудование	руб.	328
2. Монтажных работ	руб.	4195
3. Строительных работ	руб.	60

Главный инженер проекта (Груздев)
Начальник сметно-экономического отдела (Кованов)
Главный специалист (Стожарова)
Составила ст.инженер (Репина)
Проверила рук.группы (Благонравова)

12795-02

Нефтесклад емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-4

к типовому проекту
№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Обвалование резервуаров

Основание: спецификации ГП-I, ПЗ-I альбом I
Сметная стоимость в тыс.руб. 0,22
Показатели: строительный объем - 240м3
стоимость Iм3 - 0,9I руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общ. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-403 I-404	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м 0,024I+0,0I47x4	м3	39,7	0,083	3
2.	I-327 I0-42-Г ц.Шч.I стр.28	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,25 м3 в автосамосвалы и отвозкой автосамосвалами на расстояние I км 0,I55+0,25	"	39,7	0,455	I8

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-363 I0-44-г	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами	м3	39,7	0,0I64	I
4.	I-352 I0-43-д	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до Iкм и погрузка экскаватором	"	39,7	0,0298	I
5.	I-403 I-404 К-4 I0-48-г	Перемещение грунта, оставшегося на площадке после обратной засыпки под здания бульдозером с перемещением до 50 метров 0,024I+0,0I47х4	"	240	0,083	20
6.	I-563 I-566 I0-67-б	Устройство обвалования бульдозером с перемещением на расстояние до 50м 0,057+0,0I9х3	"	240	0,II4	27
7.	I-757 I0-I40м	Планировка насыпного грунта II группы ручным способом откосов и полотна обвалования в насыпных				

I	2	3	4	5	6	7
		грунтах II категории	м2	280,6	0,026	7
8.	I0-I53 I5-22-а I0-I55	Уплотнение щебнем полотна обвалования толщиной 5см I,23-0,08х5	"	I20,0	0,83	I00
		ИТОГО	руб.			I77
		Накладные расходы I6,5%	"			29
		ИТОГО	руб.			206
		Плановые накопления 6%	"			I2
		ИТОГО	руб.			2I8

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

12795-02

Нефтесклад емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

СМЕТА № 4-5

к типовому проекту

№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Дождеприемный колодец

Основание: чертежи № АС-I6, альбом III
Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-93 I0-24-а	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	8,3	0,I72	I
2.	I-328 I0-42-д ц.Шч.I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозкой на расстояние до I км 0,22+0,25хI,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 м3 I,I3хI,2	м3	0,8	I,36	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-364 I0-44-х	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	2,8	0.02	I
5.	I-354 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II 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 5м.	"	6,4	0,0165	I
7.	I-6I9 I0-I04-б	То же, вручную	"	2,7	0,3I	
8.	I-79I I0-I4I-и	Уплотнение грунта пневматическими трам[illegible]	"	6,4	0,068	I
9.	26-958 40-I2-в	Устройство водоприемного колодца прямоугольного кирпичного с щебеночным основанием, бетонным лотком, установкой решетки и скоб	"	I,53	29,I	45

12795-02

1	2	3	4	5	6	7
I0. Ц.I ч.П п.3I9	Стоимость решетки металлической над колодцем	т	0,07	202	I4
	ИТОГО	руб.			68
	Накладные расходы I6,5%	"			II
	ИТОГО	руб.			79
	Плановые накопления 6%	"			5
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			84

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

12795-02

Нефтесклад емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-6

к типовому проекту
№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Колодец для сброса отстоя

Основание: чертежи №№ АС-I6, альбом II
Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-93 I0-24-в	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	I6,2	0,I72	3
2.	I-328 I0-42-д ц.Шч.I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозной на расстояние до I км, 0,22+0,25хI,75	"	2,5	0,658	2
3.	I-6I8 I0-I04-б т.ч.п.I3	Ручная доработка грунта работы экскаватора в котлованах площадью до 2,5 м2 I,I3хI,2	"	I,4	I,36	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	2,5	0,02	I
5.	I-354 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозной на расстояние до Iкм	"	2,5	0,0366	1
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-I4Iм	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	I2,3	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.	Ц.I ч.I п.3263	Стоимость люка чугунного	шт	I	I9,2	I9

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%	"			I5
	ИТОГО	руб.			I04
	Плановые накопления 6%	"			6
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			II0

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

Нефтесклад емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-7

к типовому проекту
№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Переходные мостики

Основание: чертежи №№ АС-I6, альбом II
Сметная стоимость в тыс.руб. 0,64
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м2	4,4	0,37	2
2.	I6-40 25-6-б	Устройств песчаного основания под площадку	м3	0,I7	7,05	I
3.	I2-7 20-I-ж п.4 п.3	Устройство фундамента под площадку из бетона М-I50 28,2+(2I,9-20,0)х хI,02	"	0,43	30,I4	I3
4.	I2-82 20-II-в ЦИМ п.I4	Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона М-I50 29,9+(22,8-20,8)х хI,02	"	I,4I	I3,84	45

I	2	3	4	5	6	7
5.	32-228 32-229 45-40-и 45-40-к ЦИМ п.76 п.72	Устройство цементно-бетонного покрытия толщиной I20мм из бетона М-I50 6,0I-(0,304х6)- -(29,4-22,3)х х(0,I84-0,0I02х6)	м2	I,7	3,32	6
6.	I3-3I6 2I-23-з	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	руб.			I53
		Плановые накопления 6%	"			9
		Стоимость Iшт	руб.			I62
		Стоимость 4шт	руб.			648

Главный инженер проекта (Груздев)

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

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8

к типовому проекту

№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

КИП и автоматика

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

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн. ед.	Вес в тн. общ.	Сметная стоим. ед. в руб. обор.	Сметная стоим. ед. в руб. монт.работ всего	Сметная стоим. ед. в руб. монт.работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в рублях обор.	Общая стоим. в рублях монт.раб. всего	Общая стоим. в рублях монт.раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Лохенск. з-д жидкостных счетчик II-546	Уровнемер для вертикальных назомных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой, УДУ-5Ш	шт.	I0			215	20,9	II,6	2150	209	II6

704-I-I04 А-П

12795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I7-04 п.04-089 II-2032	Пульт контроля и сигнализации, ПКС-2	шт	I	-	-	494	I3,8	8,0I	494	I4	8
3.	Ливенский э/д жидкост. счетчиков II-546	Уровнемер для заглубленных резервуаров в комплекте с дистанционной потенциометрической приставкой, УДУ-5АП	"	5	-	-	2I5	20,9	II,6	I075	I05	58
		ИТОГО	руб.							3719	328	I82
		Плановые накопления 6%	"								20	
		ИТОГО	руб.								348	
		Запчасти и детали 2%	"							74		
		ИТОГО	руб.							3793		
		Тара и упаковка 2%	"							76		
		Транспорт 5%	"							I90		
		ИТОГО	руб.							4059		

Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			49
ИТОГО	руб.			480I
На комплектацию I%	"			4I
ИТОГО оборудования	руб.			4I49

Сводка затрат

Оборудования	руб.	4I49
Монтажных работ	руб.	348
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	4497

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

12795-02

12795-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к объектной смете № 4 к типовому
проекту № 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	а) Подземная часть		
I.	Затраты труда	ч/дн.	277,80
2.	З/плата	руб.	824,4
3.	Механизмы	м/см	I34,I
4.	Прочие материалы	руб.	I42,I7
	Материалы		
I.	Болты строительные	кг.	5,27
2.	Бетон М-I00	м3	I8,09
3.	Битум	т	I,I39
4.	Бетон М-200	м3	25,72
5.	Бетон М-I50	"	47,59
6.	Бетон	"	47,59
7.	Бревна строительные Вс. I40-240 мм	"	0,56
8.	Гравий	"	2
9.	Гвозди	кг.	23,76
I0.	Грунтовка битумная	т.	0,I5
II.	Гипс	"	0,0003
I2.	Доски IУс. 40мм и более	м3	0,85
I3.	Керамзит	"	73,4I

I	2	3	4
I4.	Крепежные элементы	т	0,0I6
I5.	Керамзитобетон	м3	4,63
I6.	Листы асбестоцементные	м2	86,76
I7.	Люк	шт	2
I8.	Мастика дегтевая	т	2,4
I9.	Мастика	"	0,0I
20.	Порошок минеральный	"	0,32
2I.	Поковки	кг	3,34
22.	То же, оцинкованные	"	II,35
23.	Раствор цементный I00	м3	0,08
24.	Раствор цементно-известковый	"	0,35
25.	Раствор цементный	"	0,37
26.	То же, М-200	"	4,72
27.	То же, М-75	"	4,32
28.	Рубероид	м2	935,43
29.	Раствор известковый	м3	0,[illegible]
30.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,07
3I.	Сетка металлическая	"	0,24
32.	Смесь асфальтобетонная	"	2,47
	Б. Надземная часть		
I.	Затраты труда	ч/дн	83,0I
2.	З/плата	руб.	238,98
3.	Механизмы	м/см	I4,55
4.	Прочие машины	руб.	58,2
	Материалы		
I.	Анкерные болты	т	0,4I

12795-02

I	2	3	4
2.	Бетон	м3	54,36
3.	Бревна строительные Шс, I40-240мм	"	0,53
4.	Битум жидкий	т	0,02
5.	В о д а	м3	20,46
6.	Г в о з д и	кг	I7,47
7.	Доски Шс. 40мм и более	м3	0,I4
8.	Доски IУс.40мм и более	"	0,79
9.	Закладные детали	т	0,08
I0.	Известковое тесто	м3	0,0I
II.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	I,03
I2.	Лак каменноугольный	кг	2,22
I3.	М а с т и к а	т	0,05
I4.	Песок баритовый	м3	0,I
I5.	Порошок минеральный	т	0,78
I6.	Раствор цементно-известковый	м3	0,22
I7.	Раствор цементный 50	"	0,6I
I8.	Стальные конструкции	т	0,88
I9.	Сетка проволочная тканая	м2	8,28
20.	Сталь круглая	т	0,03
2I.	Смесь асфальтобетонная	"	6,04
22.	Щ е б е н ь	м3	0,04
23.	Щебень рядовой	"	I2,8I
24.	Щебень (гравий)5-I0мм	"	2,7I
25.	Цемент 300	"	0,06
26.	Щиты опалубки	м2	36,33

Составила техник (Лешина)

12795-02

I	2	3	4
	2. Обвалование		
I.	Затраты труда	ч/дн.	9,06
2.	Заработная плата	руб.	23,76
3.	Механизмы	м/см	3,89
4.	Прочие машины	руб.	I,48
	Материалы		
5.	В о д а	м3	6,00
6.	П е с о к	"	2,40
7.	Спецсмесь	"	6,24
8.	Щ е б е н ь	"	9,36
	Составила техник Зайцев -	(Гусева)	
	3. Дождеприемный 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	м3	0,19
2.	Вода	"	0,I3
3.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,53
4.	Раствор цементный 50	м3	0,33
5.	Щ е б е н ь	"	0,000I
	Составила техник (Лемина)		
	4. Колодец для сбора отстоя		
I.	Затраты труда	ч/дн.	4,35
2.	Зарплата	руб.	9,47
3.	Механизмы	м/см	0,47
4.	М а ш и н ы	руб.	6,23

I	2	3	4
	Материалы:		
I.	Вода	м3	0,25
2.	Глина обыкновенная	"	0,25
3.	Бетон I00	"	0,06
4.	Раствор цементный 50	"	0,0I
5.	Щебень	"	0,000I

Составила техник (Левина)

5. Переходный мостик

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 I50	м3	I,88
6.	Бетон дорожный	"	0,2I
7.	Вода	"	0,3I
8.	Гвозди	кг	I,87
9.	Доски	м3	0,088
I0.	Кожер	кг	I,08
II.	Краски	"	0,009
I2.	Мастика битумная	т	0,0002
I3.	Охифа	кг	0,I2
I4.	Песок	м3	0,I9
I5.	Раствор цементно-известковый	"	0,033
I6.	Щиты опалубки	м2	2,575
I7.	Щебень	м3	0,I8

Составила (Гусева)

Нефтескладъ емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

Объектная СМЕТА № 5

к типовому проекту

№ 704-I-I04

Технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость - 2,72 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	5-I	Технологические трубопроводы	0,I2	2,46			2,58	
2.	5-2	Опоры под трубопроводы	0,I4				0,I4	
		ИТОГО -	0,26	2,46			2,72	

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила рук.группы (Благонравова)

С М Е Т А № 5-I

к типовому проекту

№ 704-I-I04

На технологические трубопроводы резервуарного парка

Технологические трубопроводы

Основание: спецификация Т-2, Т-3, альбом I
Сметная стоимость - 2,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т. Ед.	Вес в т. Общ.	Сметная стоимость единицы в рублях: Обор.	Сметная стоимость единицы в рублях: монт. работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: монт. работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в рублях: обор.	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. Монтажные работы										
I.	I2-У-I	Трубы водогазопроводные Ду-20 в земле	м	53				0,58	0,32		3I	I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I4	Стоимость 53хI,03	м	54,6	-	-	-	0,3	-	-	I6	-
3.	I2-У-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-40	"	93				0,58	0,32	-	54	30
4.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I7	Стоимость 93хI,03	"	95,8				0,65			62	
5.	I2-У-48I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-50 на опорах	"	II2				0,8I	0,43		9I	48
6.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I8	Стоимость II2хI,02	"	II4,2				0,83			95	
7.	I2-У-482	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-80 на опорах	"	32I				0,93	0,5		299	I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8.	Ц.I ч.1 стр.104 п.20	Стоимость 32IxI,02	м	327,4	-	-	-	1,4	-	-	458	-
9.	12-У-5I5	Трубопроводы из бесшовных горячекатанных труб Д-83х3,5мм в земле	т	0,407				8I	43,3		35	I8
I0.	Ц.I ч.У вып.1 стр.I85 п.989 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.16	Стоимость	"	0,407				435,56			I77	
II.	I2-У-5I9	Трубопроводы из бесшовных труб Д-2I9х6мм в земле	"	0,884				42,5	22	-	38	I9
I2.	Ц.I ч.У доп.вып.I стр.I86 п.I006 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.I6	Стоимость 303х0,95I	"	0,884				288,I5			255	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	Ц.I ч.Ш п.223I	Стоимость фланцев Ду-50	шт	3	-	-	-	0,96	-	-	3	-
I4.	Ц.I ч.Ш п.2233	То же, Ду-80	"	I6				I,4			22	
I5.	I2-У-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25мм в земле	м	34				0,58	0,32	-	20	II
I6.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I5	Стоимость 34хI,03	"	35				0.4I			I4	
I7.	I2-У-2I90	Задвижка 30ч 6бк Ду-80	шт	I4				4,36	2,4I	-	6I	34
I8.	23-07 п.I-I779	Стоимость 7,85хI,076	"	I4				8,45	-	-	II8	-
I9.	I2-У-2I89	Установка фланцевого крана Ду-40 Ру-I0	""	[illegible]				2,34	I,3		7	4

42795-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	23-07 п.I-0075	Стоимость 3,3хI,076	шт	3	-	-	-	3,55	-	-	II	-
21.	I2-У-2247	Кран муфтовый Ду-25 Ру-I0	"	3				0,97	0,53		3	2
22.	23-07 п.I-0068	Стоимость I,I5хI,076	"	3				I,24	-	-	4	-
23.	I2-У-2244	Кран муфтовый Ду-I5 Ру-I0	"	7				0,97	0,53		7	4
24.	23-07 п.I-0069	Стоимость 0,73хI,076	"	7				0,79	-	-	6	
25.	Ц.I ч.П п.390	Переходник I00х80 0,35хI,083	кг	48				0,379			I8	
26.	I2-У-35I2	М о н т а ж	шт	I2				I,85	0,86		22	I0
27.	I2-У-2I89	Кран фланцевый Ду-50 Ру-I0	"	I				2,34	I,3		2	I
28.	23-07 п.I-0076	Стоимость 3,9хI,076	"	I				4,2			4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч 6бк Ду-50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	-	2	I
30.	23-07 п.I-I778	Стоимость 5,3хI,076	"	I				5,7	-	-	6	-
31.	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов водой диаметром до 38мм	м	I80				0,I2	0,06		22	II
32.	I2-У-20I8	То же, Ду-50	"	II2				0,I5	0,08		I7	9
33.	I2-У-20I9	То же, Ду-80	"	370				0,I9	0,I		70	37
34.	I2-У-202I	То же, Ду-200	"	28				0,35	0,I9		I0	5
35.	Цен.№I2 прил.I	Стоимость воды	м3	429				0,I9	-	-	82	-
36.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом Д - 25	м	87				0,I	0,05		9	4
37.	I2-У-2046	То же, Ду-40мм	"	93				0,I4	0,07		I3	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	I2-У-2047	То же, Ду-50 и 80мм	м	482	-	-	-	0,2	0,I	-	96	48
39.	I2-У-2060	То же, Ду-219мм	"	28				0,48	0,27		I3	8
40.	ЕРЕР 23-I04	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до I00мм 0,03xI,I49	"	662				0,034	-	-	23	
4I.	23-I05	То же, диаметром 2I9мм 0,04xI,I49	"	28				0,046			I	
42.	I2-У-II	Установка опор	т	0,067				I7I	87,9	-	II	6
43.	Ц.I ч.II п.I669	Стоимость	"	0,067				23I			I5	
		И т о г о	руб.								232I	495
		Плановые накопления 6%	"								I39	
		ИТОГО по разделу I	"								2460	

704-I-I04 А-II

88

12795-02

1	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
44.	20-I	Очистка от коррозии трубопроводов	м2	220,3	0,0344	8
45.	I4-М-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФЛ-03 к	"	I48	0,35	52
46.	I4-333 т.ч.п.I6 К-I,8	Окраска наземных трубопроводов алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8хI,8	т	3,23	6,84	22
47.	20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025х2	м2	72,3	0,05	4
48.	32-244	Покрытие подземных трубопроводов бумагой водостойкой	"	72,3	0,I04	8
		И т о г о	руб.			94
		Накладные расходы I6,5%	"			I6
		ИТОГО	руб.			II0
		Плановые накопления 6%	"			7
		ВСЕГО по разделу	руб.			II7

1	2	3	4	5	6	7

ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	2577
Сводка затрат		
1. Монтажные работы	руб.	2460
2. Строительные работы	руб.	II7

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

Нефтесклад емкостью 1200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-2

к типовому проекту
№ 704-I-I04

На технологические трубопроводы резервуарного парка

Опоры под трубопроводы

Основание: чертежи №№ АС-I5 Альбом III
Сметная стоимость в т.рр 0,I4
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6I8 I0-I04-а	Разработка грунта II группы вручную в котлованах без крепления площадью до 2,5 м2	м3	6,64	I,I3	8
2.	I-6I9 I0-I04-б	Обратная засыпка грунта II группы в котловане без крепления при площади до 2,5 м2	"	5,34	0,3I	2
3.	I-696 I0-II2-а ц.Шч.I· стр.28	Погрузка ранее разработанного грунта II группы на автомобили-самосвалы и отвозка на расстояние до I км. 28+0,25хI,75	"	I,3	0,72	

I	2	3	4	5	6	7
4.	I2-7 20-I-к	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	I00,2	0,309	3I
		ИТОГО	руб.			II6
		Накладные расходы I6,5%	"			I9
		ИТОГО	руб.			I35
		Плановые накопления 6%	"			8
		ИТОГО	руб.			I43

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах
по смете № 5 к типовому проекту 704-I-I04
на строительство резервуарного парка

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
I	2	3	4
	Опоры под трубопроводы		
I.	Затраты труда	ч/дн	6,I4
2.	Зарплата	руб	I7,48
3.	Машины	руб	I,39
	Материалы		
4.	Бетон I00	м3	2,67
5.	Гвозди	кг	0,9I
6.	Доски	м3	0,06
7.	Раствор цементно-известковый	"	0,02
8.	Щиты опалубки	м2	5,48

Составила техник (Гусева)

12795-02

Нефтескпад емкостью I200 м3 для конхозов и совхозов

С М Е Т А № 6

к типовому проекту
№ 704-I-I04

На строительство резервуарного парка

Ограждение

Основание: 3-017-1 тип ВМ1Б Р1Б вып.2
Сметная стоимость - 5,36 тыс.руб.
Показатели: строительная длина 244 п.м.
Стоимость I п.м. 2I,97 руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	35-3I5 48-34-а	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4м по железобетонным столбам с бурением ям под столбы; установкой и цокольных плит, креплением сетки крепежными элементами	пм	244	I3,6	33I8
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

I	2	3	4	5	6	7
3.	I3-30 2I-6-к	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхностей стальных и сборно-железобетонных элементов соприкасающихся с грунтом	м2	3I9,9	0,56	I79
4.	I3-43 2I-7-е	Заделка кирпичом цокольной части ограды	м3	4,59	24,8	II4
5.	I7-200 27-I7-а	Оштукатуривание поверхности заделок ограды из кирпича	м2	36,2	I,06	38
6.	I7-607 27-52-в	Окраска цементным молоком оштукатуренных поверхностей под цвет панели	"	36,2	0,242	9
7.	I7-703 27-68-в	Масляная окраска сетчатой ограды и ворот	"	565,I	0,548	3I0
8.	I4-266 22-52-к	Окраска металлоконструкций ворот и калиток	т	0,67	24,5	I6
		ИТОГО	руб.			4342
		Накладные расходы I6,5%	"			7I6
		ИТОГО	руб.			5058

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб.			303
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.			5361

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила инженер (Сидорова)

Проверила рук.группы (Благонравова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

по смете № 6
к типовому проекту
№ 704-I-I04
На строительство ограждения

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол.
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	206,76
2.	Заработная плата	руб.	587,4I
3.	Механизмы	м/см	I6,59
4.	Машины	руб.	48,60
	Материалы		
5.	Арматура	т.	0,II
6.	Болты, гайки, шайбы	кг.	527,0I
7.	Бетон М-I00	м3	4,74
8.	Гравий	"	20,49
9.	Краски сухие	кг.	28,45
I0.	Краски тертые	"	I,I3
II.	Колер масляный	"	I4I,47
I2.	Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	I,85
I3.	Мастика	т.	I,3I
I4.	Олифа	кг.	20,74
I5.	Поковки	"	I087,02
I6.	Песок	м3	I8,55
I7.	Раствор цементно-известковый 25	"	2,I2
I8.	Скобы металлические	кг.	248,0
I9.	Сетчатые полотна	м2	34I,58
20.	Сурик железный густотертый	кг.	I8,39
2I.	Щиты опалубки	м2	8,54

Составила техник (Гусева)

12795-02

Нефтесклад емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А №7

к типовому проекту
№ 704-I-I04

Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение

Основание: чертежи №№ 8М-2 альбом I
Сметная стоимость - 2,98 тыс.руб.
Показатели: протяженность - 347 м
стоимость 1м - 8,59 руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	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 железобетонными приставками тип Па-I-2 32х0,98=3I,36	шт.	2	3I,36	63
2.	Пр-нт с/х-ва I-I-I3	То же, концевой и ответвительной опоры с железобетонными приставками тип КАз-3 I0Iх0,98=98,98	"	4	98,98	396

I	2	3	4	5	6	7
3.	Пр-нт с/х-ва I-I-I7	То же, угловой опоры с железобетонными приставками тип УАз-3 I08х0,98=I05,84	шт.	2	I05,84	2I2
4.	Пр-нт с/х-ва I-I-77	Подвеска провода А-I6 по установленным опорам	км	0,56	86	48
5.	Пр-нт с/х-ва I-I-II8	Перекидка проводом 2А-I6 от опоры к зданию	шт.	I	7,4	7
6.	Пр-нт с/х-ва I-I-I32 I5-07 04-002 доп.2 I5-07 п.I-I44 с план. накопл.	Установка светильника наружного освещения марки НЧБН-I50 на опоре 6,3-I,2+(I0,3х xI,06)	"	8	I6,02	I28
7.	8-4020	Установка кронштейна для подвески светильника	"	8	5,3I	42
8.	Пр-нт с/х-ва I-I-I34	Установка выключателя пакетного герметического ГПК 2-25	"	3	I2,0	36

2	3	4	5	6	7
9. Пр-нт с/х-ва I-I-I4I	Заземляющее устройство для повторного заземления нулевого провода на деревянной опоре	шт.	2	I0,I	20
I0. пр-нт с/х-ва прил.5	Поправка накладных расходов с коэф. I,0I3 на строительные работы по п.I-3,8	руб.			9
II. 8-7080	Установка прожектора на опоре с лампой мощностью до 500 вт.	шт.	2	7,04	I4
I2. I-6I0 I-6II К-I,I65	Рытье и обратная засыпка траншей (I,06+0,43)хI,I65	м3	II	I,74	I9
I3. 8-4282	Прокладка трубы стальной водогазпроводной диаметром 40 мм в земле	м	35	0,432	I5
I4. 8-I530	Затяжка кабеля ААБ-I кв. сечением 3х6мм2 в трубу	"	35	0,I34	5
I5. 8-I927	Прокладка кабеля по опорам ААБ-I кв. сечением 3х6 мм2				

I	2	3	4	5	6	7
		с креплением накладными скобами	м	5	0,5I	3
I6.	8-I594	Концевые заделки кабеля ААБ сечением 3х6 мм2	шт.	2	3,43	7
I7.	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ-0,5 кв. сечением 2х4 мм2 с креплением накладными скобами	м	20	0,983	20
I8.	8-I760	Монтаж муфты концевой эпоксидной КЭН-I-I	шт.	I	24	24
		ИТОГО -	руб.			I068
		Плановые накопления 6% п.I0-I8	"			6
		ИТОГО -	руб.			I074
		в т.ч. строит.работ	"			7I0
		монтаж.работ	"			364
		Материалы, не учтенные ценником				
I.	ц.Iч.У п.I74 стр.3I4	Прожектор заливающего света ПЗС-35	шт.	2	8,5I	I7

I	2	3	4	5	6	7
2.	I6-03ч.II 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.	"	2	0,266	I
4.	ц.Iч.У п.45 стр.I2	Кабель ААБ-I кв. сечением 3х6мм2	м	42	0,634	27
5.	Курганск. завод эл. монтажных изделий	Кронштейн типа У-II4 для подвески светильника I,IхI,I46=I,26	шт.	8	I,26	I0
6.	ц.Iч.У п.I430 стр.I00	Кабель АВРГ-0,5кв. сечением 2х4 мм2	м	20	0,I8I	4
7.	ц.Iч.I п.I7 стр.I04	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная диам. 40мм ГОСТ 3262-62	"	36	0,65	23
		ИТОГО -	руб.			83
		Плановые накопления 6%	"			5
		ИТОГО -	руб.			88
		ИТОГО по I разделу	"			II62
		строит. работ	"			7I0
		монтажных работ	"			452

12795-02

I	2	3	4	5	6	7
		II. Внешние кабельные сети				
I.	I-6I0 I-6II К-I,I65	Рытье и обратная засыпка траншеи (I,06+0,43)хI,I65	м3	45,2	I,74	79
2.	8-4284	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 70 мм в земле	м	370	0,753	279
3.	8-4277	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 40мм с креплением накладными скобами	"	I00	I,05	I05
4.	8-I530	Затяжка кабеля весом до I кг в трубу	"	955	0,I34	I28
5.	8-I604	Концевые заделки контрильного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	8	0,78	6
6.	8-I594 К-0,9	То же, силового кабеля сечением до I6 мм2 с медными жилами 3,43х0,9	м	8	3,09	25

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО-	руб.			622
		Плановые накопления - 6%	"			37
		ИТОГО -	руб.			659
		Материалы, не учтенные ценником				
I.	I5-09 таб.52 К-I,027	Кабель КСГ-I кв. контрольный сеч. 4хI,5 мм2 0,4I5хI,I07	м	495	0,46	228
2.	I5-09 таб.29 К-I,097	Кабель силовой СГТ-I кв. сечением 3х4+Iх2,5мм2 0,665хI,097	"	479	0,73	350
3.	ц.Iч.I п.I7 стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром 40 мм	"	I03	0,65	67
4.	ц.Iч.У п I9 стр.I04	То же, диаметром 70 мм	"	38I	I,I8	450
		ИТОГО -	руб.			I095
		Плановые накопления -6%	"			66
		ИТОГО -	руб.			II6I
		ИТОГО по П разделу	руб.			84

I	2	3	4	5	6	7

в том числе:

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

Главный инженер проекта (Груздов)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабонов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила инженер (Кузнецова)

Проверила рук.группы (Благонравова)

Нефтесклад емкостью I200 м3 для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 8

к типовому проекту
№ 704-I-I04

Молниезащита и защита от статического электричества

Основание: чертежи №№ ЭМ-I Альбом I
Сметная стоимость - I,60 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	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 емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	56,33	0,I72	I0
2.	I-6I8	Зачистка вручную грунта II группы в котловане 56,33х0,7	"	3,94	I,I3	4
3.	I-435 I-436	Обратная засыпка бульдозером с перемещением до I0м 56,33-I,88-2,04--I6,9	"	35,5I	0,023	I

12795-02

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-6I9	Обратная засыпка вручную грунтом II группы 56,33х0,3	м3	I6,9	0,3I	5
5.	I-79I	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	"	35,5I	0,068	2
6.	26-852 40-I-б	Щебеночное основание под фундаменты 2,7х2,7х0,I=0,73 2,95х2,95х0,I=0,87	"	I,6	8,87	I4
7.	35-I 48-5-б	Фундаменты под молниеотвод из монолитного железобетона	"	3,92	24,4	96
8.	I2-43 20-6-а с замен.	Залить бетонным раствором верх фундамента на четыре ската для стока воды 0,55-(0,02хI7,9)+ +(0,02х23,7)	м2	I,64	0,66	I
9.	I2-4I 20-5-б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,0I896х4+0,0I94х4	т	0,I53	488	75

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ц.Iч.П п.5 стр.I90	Стоимость арматуры класса А-I ст.3 для фундамента под молниеотвод	т.	0,2I5	I59	34
II.	35-I28 48-I5-а	Монтаж молниеотвода	м	2,732	33	90
I2.	8-429I	Монтаж трубы водогазопроводной диаметром 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	2,762	266	755
I5.	35-I5I 48-I7-в	Окраска молниеотвода масляной краской за два раза	м	2,762	I7,3	48
I6.	I-6I0 I-6II	Рытье и обратная засыпка траншеи для заземления I,06+0,43	м3	99	I,49	I48

I	2	3	4	5	6	7
I7.	8-4707	Прокладка шины заземления 40х4 мм2 в траншее	м	330	0,283	93
I8.	8-4703	Забивка электродов из круглой стали диам.I2 мм	шт.	6	I,I4	7
I9.	8-470I	Забивка электродов из угловой стали сечением 50х50х5 мм для заземления автоцистерн	"	5	2,5	I3
20.	8-903	Металлоконструкции для перемычки из стальной полосы сечением 20х2 мм	кг.	I4	0,444	6
		ИТОГО -	руб.			I389
		Накладные расходы I6,5% п.I-6,8-I0, I5-I6	"			56
		ИТОГО -	руб.			I445
		Накладные расходы 8,3% п.II,I4	"			68
		ИТОГО -	руб.			I5I3
		План.накопления 6%	"			9I
		ВСЕГО по смете -	руб.			I604
	в т.ч.	строительных работ	"			524
		монтажных работ	"			I080

Главный инженер проекта (Груздев)
Главный экономич.отдела (Кабанов)
Главный специалист (Стожарова)
Составила старший инженер (Сачкова)
Проверила рук. группы (Благонравова)

gost.e-ecolog.ru