ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I02

НЕФТЕСКЛАД ЕМКОСТЬЮ 300 м3 ДЛЯ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

12797-02
ЦЕНА 1-37

gost.e-ecolog.ru

12797-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I02

Нефтесклад емкостью 300 м3
для колхозов и совхозов

АЛЬБОМ II

ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :

О б щ а я	29,95 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	26,23 тыс.руб.
Оборудования	3,72 тыс.руб.
Общая резервуарная емкость	300 м3
Общая сметная стоимость строительства на I м3 резервуарной емкости	87,43 руб.

Разработан институтом
"Гипросельхозпром"
г.Владимир

Утверждены Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 24 от 2I/У-73г.
Введен в действие Главсельстройпроектом с 5 августа I974 года.
Письмо № 5II-I4-2537 от 2/УП-74 г.

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

12797-02

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № п/п	№ № смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Сводка затрат на строительство нефтесклада емкостью 300 м3	5
3.	4	Объектная смета на строительство резервуарного парка	8
4.	4-I	Общестроительные работы	I0
5.	4-2	Оборудование резервуарного парка	I9
6.	4-3	Оборудование резервуаров	27
7.	4-4	Обвалование резервуаров	39
8.	4-5	Дождеприемный колодец	42
9.	4-6	Колодец для сбора отстоя	45
I0.	4-7	Переходные мостики	48
II.	4-8	КИП и автоматика	5I
I2.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по смете № 4	54
I3.	5	Объектная смета на технологические трубопроводы резервуарного парка	59
I4.	5-I	Технологические трубопроводы	60
I5.	5-2	Опоры под трубопроводы	7I
I6.	6	Ограждение	73
I7.		Сводная ведомость потребных производственных ресурсов по смете № 5-2 и № 6.	76
I8.	7	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	78
I9.	8	Молниезащита и защита от статического электричества.	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта № 704-I-I02

Нефтесклад емкостью 300 м3
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 на ЕРЕР для строек 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 и технологическое оборудование определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР, издания I969г., 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 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%

7. Плановые накопления - 6%.

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

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

I0.Нефтесклад емкостью 300м3 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 котловане открытого типа.Засыпка резервуара в котловане осуществляется песчаным грунтом I-й группы.

II.Сметы № № I,2,3,входящие в состав сводной сметы на строительство нефтесклада емкостью 300м3,находятся в альбоме У.

I2.Подсчет объемов работ к 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

О к н а - по серии пр-05-50/II,вI,по ГОСТ I6407-70

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 - / Благоправова/

СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство нефтесклада емкостью 300м3 для колхозов и совхозов

Сметная стоимость 96,79 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№ № п/п	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели стоимости
		строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № I	Операторская с лабораторией маслораздаточной и маслоскладом	3I,08	8,28	9,8I	-	49,I7	
2.	Смета № 2	Приемо-раздаточная площадка	I,49	0,23	3,7I	-	5,43	
3.	Смета № 3	Противопожарный щит с инвентарем и ящиком для песка	-	-	-	0,07	0,07	
4.	Объектная смета № 4	Резервуарный парк	6,50	9,02	3,72	-	I9,24	

704-I-I02 А-П

- 5 -

2797-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Объектная смета № 5	Технологические трубопроводы резервуарного парка	0,19	2,05	-	-	2,24	-
6.	Смета № 6	Ограждение	5,02	-	-	-	5,02	-
7.	Смета № 7	Внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение	0,67	1,55	-	-	2,22	7,03
8.	Смета № 8	Молниезащита и защита от статического электричества	0,45	0,78	-	-	1,23	-
9.	Типовой проект 4-18-840	Пожарный резервуар емкостью 100 м3	5,05	0,26	0,22	-	5,53	-
10.	Типовой проект 701-4-99	Пожарный сарай	2,84	1,86	-	-	4,70	-
11.	Типовой	Грязеотстойник с						

704-1-102 А-П

руб/м

6

12797-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	проект 701-4-99	бензомаслоуловите-лем	I,94	-	-	-	I,94	-
		ИТОГО	55,23	22,I7	I7,46	0,07	96,79	-

Главный инженер проекта / Грундев /

Начальник сметно-экономического отдела - / Кабанов /

Главный специалист - / Стожарова /

Составила старший инженер- / Малыгина /

Проверила - / Благонравова/

Нефтесклад емкостью 300 м3
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту 704-I-I02
На строительство резервуарного парка

Сметная стоимость I9,24 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп. инвент.	прочих затрат	общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	4-I	Общестроительные работы	5,I2	-	-	-	5,I2	I7,07руб/м3емк.
2.	4-2	Оборудование резервуарного парка	0,32	7,29	0,24	-	7,85	
3.	4-3	Оборудование резервуаров	0,03	I,47	0,29	-	I,79	
4.	4-4	Обвалование резервуара	0,I9	-	-	-	0,I9	0,9руб/м3

1275-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	4-5	Дождеприемный колодец	0,08	-	-	-	0,08	
6.	4-6	Колодец для сбора отстоя	0,II	-	-	-	0,II	
7.	4-7	Переходные мостики	0,65	-	-	-	0,65	
8.	4-8	КИП и автоматика	-	0,26	3,I9	-	3,45	
		ИТОГО -	6,50	9,02	3,72	-	I9,24	

Главный инженер проекта / Груздев /

Начальник сметно-экономического отдела / Кабанов/

Главный специалист - / Стожарова /

Составила/старший инженер - / Чумикова /

Проверила руководитель группы / Благонравова/

Нефтесклад емкостью 300 м3 для колхозов и совхозов

СМЕТА № 4-I

к типовому проекту 704-I-I02

На строительство резервуарного парка

Общестроительные работы

Основание: чертежи №№ АС-I,ПЗ-I ,альбом I

Сметная стоимость - 5,I2 тыс.руб.

Показатели: емкость 300 м3

стоимость Iм3 - I7,07 руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ п/п	Обосн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
		а/Подземные резервуары				
I.	I-750 I0-I40-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов II-й группы	I00 м2	I,96	6,4	I3
2.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного грунта I-й группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 метров пеня:2,4I + I,47 х4	I00 м3	0,I02	8,29	I

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-293 I0-38-п	Разработка грунта П группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы и отвозкой на расстояние до I км Цена: 0,223+(0,25х хI,75)=0,66I	м3	564,I	0,66I	373
4.	I-687 I0-II0-б	Доработка грунта П группы вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	"	42,5	0,54	23
5.	I-327 I0-42-г	Разработка разрыхленного грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,25 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы и отвозкой на расстояние до I км Цена: 0,I55+0,25х хI,2	"	I0,2	0,455	5
6.	I-327 I0-42-д	То же, грунта П гр. Цена: 0,I99+0,25х I,75=0,637	"	42,5	0,637	27

I	2	3	4	5	6	7
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+0,25х хI,6=0,57I	м3	499,30	0,57I	285
8.	I-637 I0-I04-и	Обратная засыпка грунта I группы котлованов вручную	"	249,7	0,4I	I02
9.	I-435 I-436 I0-49-д к-5	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом I группы с перемещением до 30 метров Цена: 0,0I39+0,0057х х5	"	249,60	0,043	II
I0.	I-787 I0-I4I прим.3	Поливка грунта водой	"	499,30	0,0687	34
II.	Кат.ед. расц.	Стоимость воды 0,0Iх499,3	"	4,99	0,I2	I
I2.	I-790 I0-I4I-к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	499,3	0,0549	27

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами	м3	606,6	0,02	I2
I4.	I-363 I0-44-е	То же, грунта I группы	"	I0,20	0,0I64	I
I5.	I-354 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	"	606,6	0,0366	22
I6.	I-352 I0-43-п	То же, грунта I группы	"	509,50	0,0298	I5
I7.	I2-69 20-9-ж	Устройство монолитных железобетонных опорных подушек и бетонного пояса	"	I,5	3I,I0	47
I8.	п.Iч.II п.I3 стр.I90	Стоимость арматуры класса А-I 9% - (I5х5)	кг	2I,0	0,I53	3
I9.	I2-20 20-3-а	Устройство монолитных бетонных				

I	2	3	4	5	6	7
		фундаментов из бетона М-I50 объемом до 5 м3 под оборудование Цена: 25,7+(2I,9-20)xI,02	м3	2,7	27,64	75
20.	I2-2I 20-3-б	То же, объемом до 25 м3 Цена: 25,I0+(2I,9-20)xI,02=27,04	"	29,0	27,04	784
2I.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	кг	335,5	0,469	I57
22.	I2-42 20-5-в	То же, закладных деталей	"	83,0	0,309	26
23.	I4-I26 22-30-б	Монтаж металлоконструкций крепления резервуаров и крышек	т	0,77	40,8	3I
24.	п.Iч.П п.573	Стоимость металлоконструкций крепления резервуаров	"	0,56	303	I70
25.	п.Iч.П п.468	Стоимость металлоконструкций крышки	"	0,2I	303	64
2[illegible]	I4-2[illegible] 22-[illegible]-к тех.ч. п.Iс	Окраска металлоконструкций [illegible] за 2 раза Цена: I,83xI,8	"	I,I9	3,47	4

I	2	3	4	5	6	7
27.	I3-4I 2I-7-д	Кладка горловины колодца из обыкновенного глиняного кирпича	м3	2,56	26,60	68
28.	I7-284 27-33-а	Простая штукатурка внутренних стен цементным раствором	м2	8,20	0,59	5
29.	I3-30 2I-6-к	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	"	I2,30	0,56	7
30.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	"	29,54	I,47	43
3I.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтовой отмостки	"	29,54	0,83	25
32.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания толщиной I00 мм	"	60,95	I,47	90
33.	32-339 45-57-в	Устройство асфальтового покрытия толщиной 25 мм	"	60,95	0,83	5I
		ИТОГО	руб.			2602
		Накладные расходы I6,5% без п.23, 24,25	"			386

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% на п.23, 24,25	руб.			22
		ИТОГО	"			3010
		Плановые накопления 6%	"			I8I
		ИТОГО по "а"	"			3I9I
		б) Наземные резервуары				
I.	I-750 I0-I40-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов П группы	I00 м2	3,88	6,4	25
2.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,4I+I,47х4	I00 м3	0,25	8,29	2
3.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка траншей вручную в грунтах П группы	м3	34,77	I,06	37
4.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта П группы в траншеи	"	I5,65	0,43	7

I	2	3	4	5	6	7
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+0,25х хI,2=0,455	м3	24,7	0,455	II
6.	I-327-I0-42-д	То же, грунта II группы Цена: 0,I99+0,25х хI,75=	"	I9,I2	0,637	I2
7.	I-364-I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	"	I9,I2	0,02	I
8.	I-363 I0-44-е	То же, грунта I группы	"	24,7	0,0I64	I
9.	I-354-I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	"	I9,I2	0,0366	I
I0.	I-352-I0-43-к	То же, грунта I группы	"	24,7	0,0298	I
II.	I2-20 20-3-а	Устройство столбчатых бетонных фундаментов на бетона М-I50 объемом до				

I	2	3	4	5	6	7
		5 м3 под оборудование	м3	45,56	27,64	I259
		Цена: 25,7+(2I,9-20,0)xI,02=27,64				
I2.	2I-II8 59-24-в	Утрамбованный гинистый грунт толщиной I0 см	м2	6,2	5,4	33
I3.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	м2	73,47	I,47	I08
I4.	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	м2	73,47	0,83	6I
		ИТОГО	руб.			I559
		Накладные расходы I6,5%	м2			257
		ИТОГО	м2			I8I6
		Плановые накопления 6%	м2			I09
		ИТОГО по "б"	м2			I925
		ВСЕГО по смете 3I9I+I925	м2			5II6

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

Нефтесклад емкостью 300м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-2

к типовому проекту 704-I-I02

На строительство резервуарного парка .

Оборудование резервуарного парка .

Сметная стоимость - 7,85 тыс.руб.

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

Составлена в нормах и ценах 1969 года
для базисного района

№ № п/п	Наимен. пр-нта цен.и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн. един.	Вес в тн. общий	Сметная стоимость в рублях единицы оборуд.	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж.раб. всего	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж.раб. в т.ч.	Сметная стоимость в рублях общая оборуд.	Сметная стоимость в рублях общая монт.раб. всего	Сметная стоимость в рублях общая монт.раб. в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтаж										
I.	Заявка "Сельхозтехника"	Резервуары для дизельного топлива										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	на нефтепродукты и нефтерезервуары на 1972-1973г.г. стр.54п.2 17-У-35	емкостью 50 м3 761х1,083х1,05х х1,012	шт	2	3,322	6,644	-	875,8 36,7	13	-	1752 73	26
2.	Заявка Сельхозтехники стр.54п.3 17-У-34	То же, емкостью 25 м3 533х1,083х1,05х х1,012	"	1	1,886	1,886	/	31,2 613,4	10,8	-	31 613	11
3.	Заявка Сельхозтехники стр.54п.4 17-У-33	Резервуары для керосина емк.10 м3 361х1,083х1,05х х1,012	"	1	0,986	0,986	-	415,4 26,5	9,02	-	415 27	9
4.	Заявка Сельхозтехники стр.54п.2 17-У-35	Резервуар для этилированного бензина емк.50 м3 761х1,083х1,05х1,012	"	1	3,322	3,322	-	36,7 875,8	13	-	37 876	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	Заявка Сельхозтехники стр.54п.3 I7-У-34	То же, емкостью 25 м3 533xI,083xI,05x xI,0I2	шт	I	I,886	I,886	-	3I,2 / 6I3,4	I0,8	-	3I / 6I3	II
6.	Заявка Сельхозтехники стр.54п.3 I7-У-34	Подземный резервуар для дизельного топлива емкостью 25 м3 533xI,083xI,05x xI,0I2	"	I	I,785	I,785	-	3I,2 / 6I3,4	I0,8	-	3I / 6I3	II
7.	Заявка Сельхозтехники стр.54 п.5а I7-У-32	Подземный резервуар для этилированного бензина емкостью 5 м3 220xI,083xI,05x xI,0I2	"	I	0,58I	0,58I	-	253,2 / 22,7	7,52	-	253 / 23	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	Заявка Сельхозтехники стр.54п.4 I7-У-33	То же, емкостью I0 м3 36IxI,05xI,083x xI,0I2	шт	3	0,952	2,856	-	26,5 4I5,4	9,02	-	80 I246	27
9.	23-07 п.6-00I2 I2-У-3636	Клапан приемный ИКП-000 I5,7xI,076+7,I3	"	5	-	-	-	24,02	3,74	-	I20	I9
I0.	I9-05 п.II-037 I2-У-3589 примен.	Сливное устройство I,29xI,076	кг шт	23 I				0,92 3,04	- I,54	-	2I 3	- 2
II.	Цена Армавирского завода "Нефтеаппаратуры"	Муфта сливная быстроразъемная МС-I	шт	I	0,008	0,008	28	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2.	24-04 п.36	Агрегат топливораздаточный передвижной 03-I552	шт	I	0,092	0,092	I43	-	-	I43	-	-
I3.	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
		ИТОГО	руб.							2I4	6873	I45
		Запчасти и детали 2%	"							4		
		ИТОГО	"							2I8		
		Тара и упаковка 2%	"							4		
		ИТОГО	"							222		
		Транспорт 5%	"							II		
		ИТОГО	"							233		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"							3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ИТОГО	руб.							236		
		Плановые накопления 6%	"								412	
		ИТОГО	"								7285	
		ВСЕГО по I разделу	"							236	7285	

I	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
I4.	20-I	Очистка от коррозии наружных поверхностей резервуаров	м2	552,3	0,0344	I9
I5.	I4-М-422	Огрунтовка наземных резервуаров грунтом ФЛ-03к	"	400	0,35	I40
I6.	I4-39I т.ч.п.I6 к-I,8	Окраска наземных резервуаров алюминиевой пудрой за 2 раза 3,02xI,8	т	I4,7	5,44	80
I7.	20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных резервуаров битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2=0,05	м2	I52,3	0,05	8
I8.	32-244	Покрытие подземных резервуаров бумагой водостойкой	"	I52,3	0,I04	I6
		ИТОГО	руб.			263

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			43
		ИТОГО	"			306
		Плановые накопления 6%	"			I8
		ВСЕГО по П разделу	"			324
		ВСЕГО по смете	"			7845

Сводка затрат

I. Оборудование	руб.	236
П. Монтажные работы	"	7285
Ш. Строительные работы	"	324

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

Нефтесклад емкостью 300 м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-3

к типовому проекту 704- I- I02

На строительство резервуарного парка

Оборудование резервуаров

Сметная стоимость I,79 тыс.руб. Основание: спецификации № НГР 00 000
альбом IУ

Составлена в нормах и ценах I969г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. шр-нта цен.и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн. един.	Вес в тн. общий	Сметная стоимость в рублях единицы оборуд.	Сметная стоимость в рублях единицы монт.работ всего	Сметная стоимость в рублях единицы монт.работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рублях общая оборуд.	Сметная стоимость в рублях общая монтаж.раб. всего	Сметная стоимость в рублях общая монтаж.раб. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Наземные резервуары емк. 50 м3,25м3, I0м3 / 6 шт./										
I.	I2-У-35I7	Патрубок	шт	6	-	-	-	8,4	2,8I	-	50	I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	ц.Iч.II п.390	Стоимость 350xI,083	т	0,644	-	-	-	379,05	-	-	244	-
3.	I3-279	Приставка 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	"	0,078	-	-	-	68	66,4	-	5	5
4.	ц.Iч.II п.462	Стоимость 272xI,083	"	0,078	-	-	-	294,58	-	-	23	-
5.		Переходник I00x80	шт	5	Учтено в смете на монтаж технологических трубопроводов резервуарного парка							
6.	I2-У-I	Спускная труба из водогазопроводной трубы Ду-I5	м	3,78	-	-	-	0,58	0,32	-	2	I
7.	ц.Iч.I стр.I04 п.I3	Стоимость 3,78xI,03	"	3,9	-	-	-	0,25	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	I2-У-2244	Кран муфтовый ДУ-I5 ГОСТ 2422-65	шт	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3
9.	23-07 п.I-0066	Стоимость 0,73xI,076	"	6	-	-	-	0,78	-	-	5	-
I0.	I3-I94	Воронка 64,9xI,083 49,5xI,083	т	0,003	-	-	-	70,29	53,6I	-	I	I
II.	ц.Iч.II п.549	Стоимость 272xI,083	"	0,003	-	-	-	294,58	-	-	I	-
I2.	ц.Iч.I п.75	Болты и гайки	кг	34,5	-	-	-	0,3I4	-	-	II	-
I3.	I2-У-3523	Водогрязеспускная пробка	шт	6	-	-	-	2,79	I,33	-	I7	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	ц.Iч.II п.390	Стоимость 0,35xI,083	кг	72	-	-	-	0,38	-	-	27	-
I5.	I3-279	С т о й к а 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	т	0,043	-	-	-	68	66,4	-	3	3
I6.	ц.Iч.II п.462	Стоимость 272xI,083	"	0,043	-	-	-	294,58	-	-	I3	-
I7.	I2-У-2	Труба вентиляционная из водогазопроводных труб д-2"	м	I2	-	-	-	0,79	0,42	-	9	5
I8.	ц.Iч.I стр.I04 п.I8	Стоимость	"	I2,4	-	-	-	0,83	-	-	I0	-
I9.	I2-У-35I3	Патрубок замерного люка	шт	6	-	-	-	2,6	I,I6	-	I6	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	п.Iч.П п.390	Стоимость 0,35хI,083	кг	57	-	-	-	0,38	-	-	22	-
21.	I2-У-3586	Люк замерный	шт	6	-	-	-	4,53	2,48	-	27	I5
22.	23-07 п.6-0034	Стоимость I2,2хI,076	"	6	-	-	-	I3,I3	-	-	79	-
23.	I2-У-3625	Предохранитель огневой ОП-250	"	6	-	-	-	II	5,98	-	66	36
24.	Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость	шт	6	-	-	24	-	-	I44	-	-
25.	I2-У-3608	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50	"	6	-	-	-	2,6I	I,48	-	I6	9
26.	Цена маш. завода г.Армавир	Стоимость I0,5хI,076	"	6	-	-	-	II,30	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Подземные резервуары емк. 25 м3, 5 м3, I0 м3 (5шт.)										
27.	I2-У-498	Всасывающее устройство из бесшовных горячекатаных труб Ду-40 мм	т	0,II3	—	—	—	I68	92	-	I9	4
28.	ц.Iч.У доп.вып.I	Стоимость	"	0,II3	—	—	—	6I2	—	-	69	-
29.	I2-У-2	Сливная труба из водогазопроводных труб Ду-50 мм	м	9	-	-	-	0,79	0,42	-	7	4
30.	ц.Iч.I стр.I04 п.I8	Стоимость	"	9,3	-	-	-	0,83	-	-	8	-
3I.	ц.Iч.II п.223I	Стоимость фланцев Ду-50	шт	20	-	-	-	0,96	-	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	I2-279	Стойка для крепления уровнемера УДУ 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	т	0,039	-	-	-	68	66,4	-	3	3
33.	ц.Iч.II п.462	Стоимость 272xI,083=	"	0,039	-	-	-	294,58	-	-	II	-
34.	ц.Iч.I п.75	Болты и гайки	кг	7,5	-	-	-	0,3I4	-	-	2	-
35.	I2-У-35I3	Патрубок замерного люка	шт	5	-	-	-	2,6	-	-	I3	-
36.	ц.Iч.II п.390	Стоимость 350xI,083	т	0,48	-	-	-	379,75	-	-	I82	-
37.	I2-У-3586	Люк замерный	шт	5	-	-	-	4,53	2,48	-	23	I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	23-07 п.6-0034	Стоимость I2,2xI,076	шт	5	-	-	-	I3,I3	-	-	66	-
39.	Цена з-да г.Армавир	Предохранитель огневой ОП-50	"	5	-	-	2	II	5,98	I20	55	30
	I2-У-3625											
40.	I2-У-3608	Совмещенный дыхательный клапан СМДК-50	"	5	-	-	-	2,6I	I,48	-	I3	7
4I.	Цена маш. завода р.Армавир	Стоимость I0,5xI,076	"	5	-	-	-	II,30	-	-	57	-
42.	I3-279	Стойка крепления трубы вентиляционной 62,7xI,083=68 6I,2xI,083=66,4	т	0,I33	-	-	-	68	66,4	-	9	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43.	ч.Iч.П п.462	Стоимость 272xI,083	т	0,I33	-	-	-	294,58	-	-	39	-
44.	I2-У-2	Труба вентиляционная из водогазопроводных труб ∅ 2"	м	I0	-	-	-	0,79	0,42	-	8	4
45.	ч.Iч.I стр.I04 п.I8	Стоимость I0xI,03=I0,3	"	I0,3	-	-	-	0,83	-	-	8	-
46.	I2-У-498	Зачистная труба из сварных труб д-45x2,5 мм	т	0,070	-	-	-	I68	92	-	I2	6
47.	ч.Iч.У эоп. вчп.I стр.I85 п.982	Стоимость	"	0,070	-	-	-	6I2	-	-	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	п.Iч.Ш п.223I	Фланец Ду-50	шт	5	-	-	-	0,%	-	-	5	-
		ИТОГО по I+П разделам								264	I393	I89
		Запчасти и детали 2%								5		
		ИТОГО								269		
		Тара и упаковка 2%								5		
		ИТОГО								274		
		Транспорт 5%								I4		
		ИТОГО								288		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3		
		ИТОГО								29I		
		Плановые накопл.6%									84	
		ИТОГО									I477	
		ИТОГО по I+П разделам								29I	I477	

I	2	3	4	5	6	7
		III. Строительные работы				
49.	20-I	Очистка от коррозии трубопроводов и металлоконструкций	м2	48,6	0,0344	2
50.	I4-М-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов и металлоконструкций грунтом ФЛ-03к	"	3I,I3	0,35	II
5I.	I4-333 т.ч.п.I6 к-I,8	Окраска наземных трубопроводов и металлоконструкций алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8хI,8	т	0,98I	6,84	7
52.	20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов и металлоконструкций битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025х2=0,05	м2	I7,I7	0,05	I
		ИТОГО	руб.			2I
		Накладные расходы I6,5%	"			3
		ИТОГО	"			24

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		ИТОГО по III разделу	"			25
		ВСЕГО по смете	"			I793

Сводка затрат

I. Оборудование	руб.	291
II. Монтажные работы	"	I477
III. Строительные работы	"	25

Главный инженер проекта (Груздев)
Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)
Главный специалист (Стожарова)
Составила старший инженер (Вепина)
Проверила рук.группы (Бакшеева)

Нефтесклад емкостью 300м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-4
к типовому проекту 704-I-I02

На строительство резервуарного парка

Обвалование резервуаров

Основание : спецификация ГП-I,П3-2,Альбом I
Сметная стоимость -0,I9 тыс.руб.
Показатели: строительный объем-2I0 м3
стоимость I м3 - 0,9 руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ п/п	Обосн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед. изм. в руб.	Стоимость общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-403 I-404	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 метров Цена:0,024I+0,0I47 х 4	м3	34,7	0,083	3
2.	I-327 I0-42-г ц.3ч.I стр.28	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,25м3 в автосамосвалы и отвозкой автосамосвалами на расстояние Iкм цена:0,I55+0,25хI,2	"	34,7	0,455	I6

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-363 I0-44-г	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами	м3	34,7	0,0I64	I
4.	I-352 I0-43-л	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы автомобилями самосвалами на расстояние до Iкм и погрузке экскаватором	"	34,7	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 Цена: 0,024I+0,0I47x x4	"	2I0	0,083	I7
6.	I-563 I-566 I0-67-б	Устройство обвалования бульдозером с перемещением на расстояние до 50м Цена: 0,057+0,0I9x x3=0,II4	"	2I0	0,II4	24
7.	I-757 I0-I40-м	Планировка насыпного грунта II группы				

I	2	3	4	5	6	7
		ручным способом откосов и полотна обвалования в насыпных грунтах П категории	м2	245,5	0,026	6
8.	I0-I53 I5-22-а I0-I55	Уплотнение щебнем полотна обвалования толщиной 5 см Цена: I,23-0,08х5= =0,83	"	I05	0,83	87
		ИТОГО	руб.			I55
		Накладные расходы I6,5%	"			26
		ИТОГО	"			I8I
		Плановые накопления 6%	"			II
		ВСЕГО по смете	"			I92

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

Нефтесклад емкостью 300 м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-5

к типовому проекту 704-I-I02
На строительство резервуарного парка
Дождеприемный колодец

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

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№ № п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая 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	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 Iкм 0,22+0,25xI,75	м2	2,8	0,558	2

I	2	3	4	5	6	7
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,I3xI,2	м3	0,8	I,36	I
4.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями самосвалами	"	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 Iкм	"	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

I	2	3	4	5	6	7
9.	26-958 40-I2-в	Устройство водоприемного колодца прямоугольного кирпичного с щебеночным основанием, бетонным лотком с установкой решетки и скоб	м3	I,53	29,I	45
I0.	п.Iч.II п.3I9	Стоимость решетки металлической над колодцем	т	0,07	202	I4
		ИТОГО -	руб.			68
		Накладные расходы I6,5%	"			II
		ИТОГО	"			79
		Плановые накопления 6%	"			5
		ВСЕГО по смете	"			84

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

Нефтесклад емкостью 300м3
для колхозов и совхозов

СМЕТА № 4-6

к типовому проекту 704-I-I02

На строительство резервуарного парка.

Колодец для сбора отстоя.

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

Составлена в ценах I969 года
для базисного района .

№ № п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость	
					един. изм.в руб.	общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-93 I0-24-2	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,25 м3 в отвал	м3	I6,2	0,I72	3
2.	I-328 I0-42-Х п.3ч.I стр.28	То же, с погрузкой на автомашины и отвозкой на расстояние до I км цена:0,22+0,25xI,75	"	2,5	0,658	2
3.	I-6I8 I0-I04-б т.ч.I3	Ручная доработка грунта после рабо-				

I	2	3	4	5	6	7
		ты экскаватора в котловане площадью до 2,5 м2 I,I3xI,2	м3	I,4	I,36	2
4.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями самосвалами	"	2,5	0,02	I
5.	I-354 I0-43-в	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы и отвозкой на расстояние до Iкм	"	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	"	I2,3	0,068	I
9.	26-957 "2-40-5	Устройство колодца сборного желе-				

I	2	3	4	5	6	7
		зобетонного диаметром I000 мм с устройством щебеночного основания и установкой люка	м3	0,76	73,0	55
I0.	ц.Iч.I п.3263	Стоимость люка чугунного	шт	I	I9,2	I9
II.	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняной отмостки вокруг колодца	м3	0,22	7,76	2
		ИТОГО	руб.			89
		Накладные расходы I6,5%	"			I5
		ИТОГО	"			I04
		Плановые накопления 6%	"			6
		ВСЕГО по смете	"			II0

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

Нефтесклад емкостью 300м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-7

к типовому проекту 704-I-I02

На строительство резервуарного парка

Переходные мостики

Основание: чертежи №№ АС-I6, альбом Ш

Сметная стоимость – 0,65 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ п/п	Обосн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. изм. в руб.	Стоимость 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	Устройство песчаного основания под площадку	м3	0,I7	7,05	I
3.	I2-7 20-I-х ЦММ п.4п.3	Устройство фундамента под площадку из бетона М-I50				
		Цена: 28,2+/2I,9- № -20,0/хI,02	"	0,43	30,I4	I3

I	2	3	4	5	6	7
4.	I2-82 20-II-в ЦММ п.I4 п.I3	Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона М-I50 Цена: 29,9+(22,8--20,8)xI,02	м3	I,4I	3I,94	45
5.	32-228 32-229 45-40-и 45-40-к ЦММ п.76 п.72	Устройство цементно-бетонного покрытия толщиной I20 мм из бетона М-I50 6,0I-(0,304x6)--(29,4-22,3)x(0,I84--0,0I02x6)	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	"			I53
		Плановые накопления 6%	"			9

I	2	3	4	5	6	7

ИТОГО стоимость I шт. руб. I62

Стоимость 4-х штук " 648

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила инженер (Сидорова)

Проверила рук.группы (Благонравова)

Нефтесклад емкостью 300 м3

для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 4-8

к типовому проекту 704-I-I02

На строительство резервуарного парка

КИП и автоматика

Сметная стоимость 3,45 тыс.руб.

Основание: спецификации № № АП-8, № АП-II, альбом III.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ № п/п	Наимен. пр-нтов цен.и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн. един.	Вес в тн. общий	Сметная стоимость в рублях единицы оборуд.	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж.раб. всего в т.ч.	Сметная стоимость в рублях общая оборуд.	Сметная стоимость в рублях общая монт.раб. всего в т.ч.	
											го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2 I3
I.	Ливенский завод жидкостный	Уравномер для вертикальных наземных резервуаров в комп-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	счетчик. II-546	кекте с дистанционной потенциометрической приставкой УДУ-5П	шт	6	-	-	215	20,9	II,6	I290	I25	70
2.	Ливенск. завод жидкост. счетчик. II-546	То же, УДУ-5АП	"	5	-	-	215	20,9	II,6	I075	I05	58
3.	I7-04ч.I п.04-089 II-2032	Пульт контроля и сигнализации ПКС-2	"	I	/	-	494	I3,8	8,0I	494	I4	8
		ИТОГО	руб.							2859	244	I36
		Плановые накопления 6%									I5	
		ИТОГО									259	
		Запчасти и детали 2%								57		

ИТОГО	2916
Тара и упаковка 2%	58
Транспорт 5%	146
ИТОГО	3120
Заготовительно-складск.расх.I,2%	37
ИТОГО	3157
На комплектацию I%	32
ИТОГО оборудования	3189

Сводка затрат

Оборудование	руб.	3189
Монтажные работы	"	259
ВСЕГО по смете	"	3448

Главный инженер проекта (Груздев)

Начальник сметно-экономического отдела (Кабанов)

Главный специалист (Стожарова)

Составила старший инженер (Сачкова)

Проверила рук.группы (Благонравова)

12797-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребных производственных ресурсов по смете № 4
к типовому проекту 704-I-I02

На строительство резервуарного парка

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	а/Засыпные раздаточные резервуары		
I.	Затраты труда	ч/дн.	64,88
2.	Зарплата	руб.	I86,3I
3.	Механизмы	м/см	5,52
4.	Прочие машины	руб.	55,II
	Материалы		
5.	Анкерные болты	т	0,34
6.	Бетон М-I50	м3	33,85
7.	Бревна	"	0,35
8.	Битум жидкий	т	0,02
9.	Вода	м3	I0,73
I0.	Гвозди	кг	II,4I
II.	Доски	м3	0,63
I2.	Закладные детали	т	0,08
I3.	Известковое тесто	м3	0,0I
I4.	Кирпич глиняный	т.шт.	I,03
I5.	Лак каменноугольный	кг	I,93
I6.	Мастика	т	0,05
I7.	Порошок минеральный	"	0,68
I8.	Песок баритовый	м3	0,09

I	2	3	4
I9.	Раствор цементно-известковый	м3	0,I4
20.	Раствор цементный 50	"	0,6I
2I.	Сетка проволочная тканая	м2	8,28
22.	Смесь асфальтобетонная	т	5,25
23.	Цемент 300	"	0,06
24.	Щиты опалубки	м2	23,59
25.	Щебень	м3	I3,594

б) Наземные резервуары

I.	Затраты труда	ч/дн.	67,72
2.	Зарплата	руб.	I96,28
3.	Машины	"	I9,79
4.	Механизмы	м/см.	0,87

Материалы

I.	Бревна	м3	0,54
2.	Бетон	"	46,47
3.	Битум жидкий	т	0,0I
4.	Гвозди	кг	I9,73
5.	Глина	м3	6,5I
6.	Доски	кг	0,56
7.	Песок	м3	0,68
8.	Порошок минеральный	т	0,55
9.	Раствор цементно-известковый	м3	0,23
I0.	Смесь асфальтобетонная	т	4,26
II.	Щебень	м3	II,02

Составила - [signature] (Гусева)

I	2	3	4
	Обвалование		
I.	Затраты труда	ч/дн.	7,93
2.	Заработная плата	руб.	20,79
3.	Механизмы	м/см.	3,4I
4.	Прочие машины	руб.	I,29
	Материалы		
5.	В о д а	м3	5,25
6.	П е с о к	"	2,I0
7.	Спецсмесь	"	5,46
8.	Щ е б е н ь	"	8,I9

Составила (Гусева)

	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,I9
2.	В о д а	"	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 (Лешина)

I	2	3	4
	Колодец для слива отстоя		
I.	Затраты труда	ч/дн.	4,35
2.	Заработная плата	руб.	9,47
3.	Механизмы	м/см.	0,47
4.	Машины	руб.	6,23
	Материалы		
I.	В о д а	м3	0,25
2.	Глина обыкновенная	"	0,25
3.	Бетон I00	"	0,06
4.	Раствор цементный 50	"	0,0I
5.	Щ е б е н ь	"	0,000I

Составила техник Лешина (Лешина)

	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.	В о д а	"	0,3I
8.	Гвозди	кг	I,87
9.	Д о с к и	м3	0,088

I	2	3	4
I0.	К о к е р	кг	I,08
II.	К р а с к и	"	0,009
I2.	Мастика битумная	т	0,0002
I3.	О к и ф а	кг	0,I2
I4.	П е с о к	м3	0,I9
I5.	Раствор цементно-известковый	"	0,033
I6.	Щиты опалубки	м2	2,575
I7.	Щ е б е н ь	м3	0,I8

Составила техник (Гусева)

Нефтесклад емкостью 300м3
для колхозов и совхозов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5
к типовому проекту 704-I-I02
на технологические трубопроводы резервуарного парка

Сметная стоимость 2,24 тыс.рбу. Составлена в ценах I969 года

№ № п/п	№ № смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим.в т.р.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	5-I	Технологические трубопроводы резервуарного парка	0,06	2,05	-	-	2,II	
2.	5-2	Опоры под трубопроводы	0,I3	-	-	-	0,I3	
		ИТОГО -	0,I9	2,05	-	-	2,24	

Главный инженер проекта- / Грудев /

Начальник сметно-экономического отдела / Кабанов/

Главный специалист / Стожарова /

Составила рук.группы / Благонравова/

704-I-I02 АЛ - 59 - 12757-02

Нефтесклад емкостью 300м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-I

к типовому проекту 704-I-I02

на строительство резервуарного парка. Технологические трубопроводы резервуарного парка.

Сметная стоимость - 2,II тыс.руб. Основание: спецификации № Т-2,Т-3, Альбом I.

Составлена в нормах и ценах I969 года

№ № п/п	Наимен. пр-нта цен.и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн. единицы	Вес в тн. общий	Сметная стоимость в рублях единицы оборуд.	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж.раб. всего	в т.ч.	Сметная стоимость в рублях общая оборуд.	Сметная стоимость в рублях общая монт.раб. всего	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб ду-20 в земле	м	8I	-	-	-	0,58	0,32	-	47	26

12797-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	ц.Iч.I стр.I04 п.I4	Стоимость 8IxI,03	м	83,4	-	-	-	0,3	-	-	25	-
3.	I2-У-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб в земле Ду-25	"	34	-	-	-	0,58	0,32	-	20	II
4.	ц.Iч.I стр.I04 п.I5	Стоимость 34xI,03	"	35	-	-	-	0,4I	-	-	I4	-
5.	I2-У-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-40 в земле	"	I0I	-	-	-	0,58	0,32	-	59	32
6.	ц.Iч.I стр.I04 п.I7	Стоимость I0IxI,03=I04	"	I04	-	-	-	0,65	-	-	68	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I2-У-48I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д-50 на опорах	м	I54	-	-	-	0,8I	0,43	-	I25	66
8.	ц.Iч.I стр.I04 п.I8	Стоимость I54xI,02=I57	"	I57	-	-	-	0,83	-	-	I30	-
9.	I2-У-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-80 в земле	"	I50	-	-	-	I,03	0,55	-	I55	83
I0.	ц.Iч.I стр.I04 п.20	Стоимость I50xI,03=I54,5	"	I54,5	-	-	-	I,4	-	-	2I6	-
II.	I2-У-5I9	Трубопроводы из бесшовных горячекатаных труб д-2I9x6мм в земле	т	0,684	-	-	-	42,5	22	-	38	I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	п.1ч.У доп.вып.1 стр.186 п.1006 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.16	Стоимость 303х0,951	т	0,884	-	-	-	288,15	-	-	255	-
13.	12-У-515	Трубопроводы из бесшовных горячекатаных труб Д-83х3,5мм в земле	м	0,439	-	-	-	81	43,3	-	36	19
14.	п.1ч.У доп.вып.1 стр.185 п.989 доп.вып.2 стр.89 т.ч.п.16	Стоимость 458х0,951	м	0,439	-	-	-	435,56	-	-	191	-
15.	п.1ч.Ш п.2230	Стоимость фланцев Ду-40	м	6	-	-	-	0,85	-	-	5	-

12797-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	п.Iч.II п.223I	То же, Ду-50	шт	9	-	-	-	0,96	-	-	9	-
I7.	-"- п.2233	То же, Ду-80	"	II	-	-	-	I,4	-	-	I5	-
I8.	I2-У-2I90	Установка задвижки 30ч6бк Ду-80	"	8	-	-	-	4,36	2,4I	-	35	I9
I9.	23-07 п.I-I779	Стоимость 7,85xI,076	"	8	-	-	-	8,45	-	-	68	-
20.	I2-У-2I89	Установка задвижки 30ч6бк Ду-50	"	5	-	-	-	2,34	I,3	-	I2	7
2I.	23-07 п.I-I778	Стоимость 5,3xI,076	шт	5	-	-	-	5,70	-	-	29	-
22.	I2-У-2I89	Установка фланцевого крана Ду-40, Ру-I0	"	3	-	-	-	2,34	I,3	-	7	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	23-07 п.I-0075	Стоимость 3,3xI,076	шт	3	-	-	-	3,55	-	-	II	-
24.	I2-У-2244	Кран муфтовый Ду-25, Ру-I0	"	3	-	-	-	0,97	0,53	-	3	2
25.	23-07 п.I-0068	Стоимость I,I5xI,076	"	3	-	-	-	I,24	-	-	4	-
26.	I2-У-2244	Кран муфтовый Ду-I5, Ру-I0	"	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3
27.	23-07 п.I-0066	Стоимость 0,73xI,076	"	6	-	-	-	0,79	-	-	5	-
28.	п.Iч.П п.390	Переходник I00x80 0,35xI,083	кг	20	-	-	-	0,38	-	-	8	-
29.	I2-У-35I2	М о н т а ж	шт	5	-	-	-	I,85	0,86	-	9	4

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	2I6	-	-	-	0,I2	0,06	-	26	I3
3I.	I2-У-20I8	То же, диаметром до 76 мм	"	304	-	-	-	0,I5	0,08	-	46	24
32.	I2-У-20I9	То же, диаметром 83 мм	"	49	-	-	-	0,I9	0,I	-	9	5
33.	I2-У-202I	То же, диаметром 2I9 мм	"	28	-	-	-	0,35	0,I9	-	I0	5
34.	Ценник № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	429	-	-	-	0,I9	-	-	82	-
35.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом д-25 мм	м	II5	-	-	-	0,I	0,05	-	I2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	I2-У-2046	То же, диаметром 40 мм	м	I0I	-	-	-	0,I4	0,07	-	I4	7
37.	I2-У-2047	То же, диаметром 83 мм	"	353	-	-	-	0,2	0,I	-	7I	35
38.	I2-У-2050	То же, диаметром 2I9 мм	"	28	-	-	-	0,48	0,27	-	I3	8
39.	ЕРЕР 23-I04	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до I00 мм 0,03xI,I49	"	569	-	-	-	0,034	-	-	I9	-
40.	23-I05	То же, диаметром 2I9 мм 0,04xI,I49	"	28	-	-	-	0,046	-	-	I	-
4I.	I2-У-II	Установка опор	т	0,067	-	-	-	I7I	87,9	-	II	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42.	п.Iч.II п.I669	Стоимость	т	0,067	-	-	-	23I	-	-	I5	-
		ИТОГО	руб.								I934	404
		Плановые накопления 6%	"								II6	
		ИТОГО по I разделу	"								2050	

1	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
43.	20-I	Очистка от коррозии трубопроводов	м2	I76,4	0,0344	6
44.	I4-М-422 прим.	Огрунтовка наземных трубопроводов грунтом ФЛ-03к	"	40	0,35	I4
45.	I4-333 т.ч. п.I6 к-I,8	Окраска наземных трубопроводов алюминиевой пудрой за 2 раза 3,8xI,8	т	I,25	6,84	9
46.	20-52	Антикоррозийная гидроизоляция подземных трубопроводов битумно-минеральной мастикой за 2 раза 0,025x2=0,05	м2	I36,4	0,05	7
47.	32-244	Покрытие подземных трубопроводов бумагой водостойкой	"	I36,4	0,I04	I4
		ИТОГО	руб.			50
		Накладные расходы I6,5%	"			8
		ИТОГО	"			58

I	2	3	4	5	6	7

Плановые накопления 6%	руб.	3
ИТОГО по II разделу	"	6I
ВСЕГО по смете	"	2III

Сводка затрат

I. Монтажных работ	2050
2. Строительных работ	6I

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

Нефтесклад емкостью 300 м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 5-2

к типовому проекту 704-I-I02

на технологические трубопроводы резервуарного парка

Опоры под трубопроводы

Основание: чертежи № № АС-I5 Альбом III
Сметная стоимость -0,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№ № п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость: един. изм. в руб.	Стоимость: общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6I8 I0-I04-в	Разработка грунта II группы вручную в котлованах без крепления площадью до 2,5 м2	м2	5,I3	I,I3	6
2.	I-6I9 I0-I04-б	Обратная засыпка грунта II группы в котлованах без крепления при площади до 2,5 м2	м3	4,I9	0,3I	I
3.	I-696 I0-II2- а	Погрузка ранее разработанного				

1	2	3	4	5	6	7
	п.3ч.I стр.28	грунта II группы на автомобили самосвалы и отвозка на расстояние до I км Цена: 0,28+(0,25х хI,75)	м3	0,94	0,72	I
4.	I2-7 20-I-ж	Устройство бетонных опор из бетона М-I00	"	2,02	28,2	57
5.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	кг	I38,2	0,309	43
		ИТОГО	руб.			I08
		Накладные расходы I6,5%	"			I8
		ИТОГО	"			I26
		Плановые накопления 6%	"			8
		ИТОГО	"			I34

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

Нефтесклад емкостью 300 м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 6

к типовому проекту 704-I-I02
на строительство резервуарного парка.
Ограждение .

Основание: 3-017-1. Тип ВМ18, Р18, вып.2
Сметная стоимость - 5,02 тыс.руб.
Показатели: строительный объем - 227 п.м.
стоимость I п.м.- 22,II руб.

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№ № п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость: един. изм.в руб.	Стоимость: общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	35-315 48-34-в	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4 м по железобетонным столбам с бурением ям под столбы, установкой железобетонных столбов и цокольных плит, креплением сетки крепежными элементами	пм	227	I3,6	3087
2.	35-323 48-34-д	Установка распашных ворот с калиткой в сетчатой ог-				

I	2	3	4	5	6	7
		раде высотой 2,4м на железобетонных столбах	пт	2	I79,0	358
3.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхностей стальных и сборно железобетонных элементов, соприкасающихся с грунтом	м2	297,6	0,56	I67
4.	I3-43 2I-7-е	Заделка кирпичом цокольной части ограды	м3	4,27	24,8	I06
5.	I7-200 27-I7-е	Оштукатуривание поверхности заделок ограды из кирпича	м2	33,7	I,06	36
6.	I7-607 27-52-в	Окраска цементным молоком оштукатуренных поверхностей под цвет панели	"	33,7	0,242	8
7.	I7-703 27-68-з	Масляная окраска столбчатой ограды и ворот	"	525,7	0,548	288

I	2	3	4	5	6	7
8.	I4-266 22-52-п	Окраска металлоконструкций ворот и калиток	т	0,67	24,5	I6
		ИТОГО	руб.			4066
		Накладные расходы I6,5%	"			671
		ИТОГО	"			4737
		Плановые накопления 6%	"			284
		ВСЕГО по смете	"			5021

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

12797-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных производственных ресурсов по сметам
№ 5-2 и № 6

I	2	3	4
К смете № 5-2			
I. Затраты труда		ч/дн.	4,0
2. Зарплата		руб.	II,34
3. Машины		"	I,28
Материалы			
I. Закладные детали		т	0,I4
2. Бетон М-I00		м3	2,06
Составил	Лещ-	/ Лешина/	
К смете № 6			
I. Затраты труда		ч/дн.	I92,35
2. Заработная плата		руб.	546,48
3. Механизмы		м/см	
4. Прочие машины		руб.	45,2
5. Материалы			
5. Арматура		т	0,I0
6. Болты ,гайки,шайбы		кг	490,29
7. Бетон М-I00		м3	4,4I
8. Г р а в и й		"	I9,06
9. Краски сухие		кг	26,47
I0. Краски терные		"	I,05
II. Колер масляный		"	I3I,62

I	2	3	4	4
I2.	Кирпич глиняный	тыс.штук		I,72
I3.	М а с т и к а	т		I,22
I4.	О л и ф а	кг		I9,33
I5.	Поковки	"		IOII,28
I6.	П е с о к	м3		I7.26
I7.	Раствор цементно-известковый 25	"		I,97
I8.	Скобы металлические	кг		248,0
I9.	Сурик густотертый	"		I7,II
20.	Сетчатые полотна	м2		3I7,78
2I.	Щиты опалубки	"		7,94

Составила / Гусева /

Нефтесклад емкостью 300 м3
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 7

к типовому проекту 704-I-I02

На внутриплощадочные кабельные сети и наружное освещение

Основание: чертежи №№ ЭМ-2, Альбом I
Сметная стоимость в тыс.руб. 2,22
Показатели : протяженность 304 м
стоимость I метра- 7,03 руб.

Составлена в ценах I969 года
длябазисного района

№№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость	
					един.в руб.	общая 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 ,тип Па I-2	шт	I	32	32
2.	Пр-нт с/х-ва I-I-I2	То же, концевой и ответвительной опоры с ж/б приставками тип КАа-3	"	3	I0I	303
3.	Пр-нт с х/ва I-I-I7	То же,угловой опоры с ж/б приставками тип УАа-3	"	2	I08	2I6
4.	Пр-нт с х/ва I-I-77	Подвеска провода А-I6 по установленным опорам	км	0,54	86	46

I	2	3	4	5	6	7
5. Пр-нт с/х-ва I-I-II8	Перекладка проводом 2А-I6 от опоры к зданию	шт	I	7,4	7
6. Пр-нт с х/ва I-I-I32 I5-07 п.04-002 доп.2 I5-07 п.I-I44 с план. накопл.	Установка светильника наружного освещения марки НЧБН-I50 на опорах 6,3-I,2+/I0,3хI,06/	"	6	I6,02	96
7. Пр-нт с /х-ва I-I-I34	Установка выключателя пакетного герметического ГПК-2 -25	"	3	I2,0	36
8. Пр-нт с/х-ва I-I-I4I	Заземляющее устройство для повторного заземления нулевого провода на деревянной опоре	"	2	I0,I	20
9. Пр-нт с/х-ва прил.№ 5	Поправка накладных расходов с коэф. 0,0I3 на строительные работы по п.I-3,8 57Iх 0,0I3	руб.	-	-	7
I0. 8-7080	Установка прожектора на опоре с лампой				

I	2	3	4	5	6	7
		ьмощностью до 500вт	шт	2	7,04	I4
II.	I-6I0 I-6II к-I,I63	Рытье и обратная засыпка траншек /I,06 + 0,43/хI,I65	м3	20	I,74	35
I2.	8-4282	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 40 мм в земле	м	50	0,432	22
I3.	8-I530	Затяжка кабеля ААБ-Iкв.сечением 3х6 мм2 в трубу	"	50	0,I34	7
I4.	8-I927	Прокладка кабеля по опорам ААБ-Iкв сечением 3х6мм2 с укреплением накладными скобками.	"	5	0,5I	3
I5.	8-I694	Концевые заделки кабеля ААБ сечением 3 х 6 мм2	шт	2	3,43	7
I6.	8-4209	Прокладка кабеля АРТ-0,5 кв.сечением 2х4 мм2 с креплением накладными скобами	м	20	0,983	20
I7.	8-I760	Контак муфты кон-				

I	2	3	4	5	6	7
		цевой эпоксидной КЭНІ-I	шт	I	24	24
I8.	8-4020	Кронштейн УП4 для подвески светильников	"	6	5,3I	3I
		ИТОГО -	руб.т	-	-	926
		Плановые накопления 6 % по п.п. I0-I8	"	-	-	I0
		ИТОГО -	"	-	-	936
		В том числе:				
		строительных работ	"	-	-	6I5
		монтажных работ	"	-	-	32I
		Материалы, не учтенные ценником				
I.	п.Iч.У п.I74 стр.3I4	Прожектор заливающего света, ПЗС-35	шт	2	8,5I	I7
2.	I6-03ч.II п.7-0II к-I,086	Лампа накаливания общего назначения НГ 220-235-I50 вт 0,09 х I,086	"	6	0,098	I
3.	п.Iч.У п.363 стр.324	То же, НГ-220-235 - 500 вт	"	2	0,266	I
4.	п.Iч.У п.45стр. I2	Кабель ААБ-Iкв. сечением 3х6мм2	м	56	0,634	36

I	2	3	4	5	6	7
5. ц.Iч.У п.I48I стр.I02	Кабель ВРГ-0,5кв сечением 2 х 4 мм2	м	20	0,234	5
6. ц.Iч.I п.I7 стр.I04	Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная диам. 40 мм ГОСТ 3262-62	"	52	0,65	34
7. Курганск. завод электром. изделий к-I,I46	Кронштейн У-II4 I,I0 х I,I46	шт	6	I,26	8
	ИТОГО -	руб.	-	-	I02
	Плановые накопления 6 %	"	-	-	6
	И Т О Г О -	"	-	-	I08
	ИТОГО по I разд.	"	-	-	I054
	В том числе:				
	строительные работы	"	-	-	6I5
	монтажные работы	"	-	-	429
	II.Внешние кабельные сети				
I. I-6I0 I-6II к-I,I65	Рытье и обратная засыпка траншеи /I,06+ 0,43/хI,I65	м3	28	I,74	49
2. 8-4284	Прокладка трубы водогазопроводной				

I	2	3	4	5	6	7
		диаметром 70 мм в земле	м	2I5	0,753	I62
3.	8-4277	Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 40 мм с креплением накладными скобами	"	95	I,05	I00
4.	8-I530	Затяжка кабеля весом до Iкг в трубу	"	6I0	0,34	82
5.	8-I604	Концевые заделки контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 до 7 жил	шт	6	0,78	5
6.	8-I594 к-0,9	То же, силового кабеля сечением до I6 мм2 с медными жилами 3,43 х 0,9	"	6	3,09	I9
		ИТОГО -	руб.	-	-	4I7
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	25
		ИТОГО -	"	-	-	442
		Материалы, не учтенные ценником				
I.	I5-09	Кабель КСГ-I кв.				

№	2	3	4	5	6	7
	т.52 к-I,I07	контрольный,сечением 4 х I,5 мм2 0,4I5 х I,I07	м	3I6	0,46	I45
2.	I5-09 т.29 к-I,097	Кабель силовой СГТ-Iкв.сечением 3х4 + Iх 2,5 мм2 0,665 хI,097	м	306	0,73	223
3.	п.Iч.I п.I7 стр.I04	Трубе стальная водогазопроводная диаметром 40 мм ГОСТ 3262-62	м	98	0,65	64
4.	п.Iч.I п.I9 стр.I04	То же, диаметром 70 мм	м	22I	I,I8	26I
		ИТОГО -	руб.	-	-	693
		Плановые накопления 6 %	м	-	-	42
		ИТОГО -	м	-	-	735
		ИТОГО по II разделу	м	-	-	II77
		В том числе:				
		строительных работ	м	-	-	52
		монтажных работ	м	-	-	II25

I	2	3	4	5	6	7

СВОДКА ЗАТРАТ :

Строительных работ	руб.	-	-	667
Монтажных работ	"	-	-	I554
ВСЕГО по смете	"	-	-	2221

Главный инженер проекта / Груздев /

Начальник сметно-экономического отдела / Кабанов /

Главный специалист / Стожарова /

Составила ст.инженер / Сачкова /

Проверила руководитель группы / Благонравова/

 12797-02

Нефтесклад емкостью 300м2
для колхозов и совхозов

С М Е Т А № 8

к типовому проекту 704-I-I02

На молниезащиту и защиту от статического электричества

Основание: чертежи № № ЭМ-I Альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб. I,23
для базисного района

№ № п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	Кол.	Стоимость ед. в руб.	Стоимость общая 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	5I,II	0,I72	9
2.	I-6I8	Зачистка вручную грунта II группы в котлованах 5I,II x 0,07	"	3,58	I,I3	4
3.	I-435 I-436	Обратная засыпка бульдозером с перемещением до I0 м 5I,II-/I,88x 2/ - - I5,33	"	32,02	0,023	I
4.	I-6I9	Обратная засыпка вручную грунтом II-й группы 5I,II x 0,3	"	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 2,45 х 2,45х0,I 2,7 х 2,7 х 0,I	"	I,38	8,87	I2
7.	35-I 48-5б	Фундаменты под молниеотвод из монолитного железобетона.	"	3,76	24,4	92
8.	I2-43 20-6а с заменой матер.	Залить бетонным раствором верх фундамента на четыре ската для стока воды 0,55-/0,02хI7,9/ + + /I0,02х 23,7/	м2	I,I3	0,66	I
9.	I2-4I 20-5б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой 0,0I896х 4х 2	т	0,I5	488	73
I0.	п.I ч.II п.5стр. I90	Стоимость арматуры класса А-I ст.3 для фундамента под молниеотвод	"	0,206	I59	33
II.	35-I28 48-I5а	Монтаж молниеотвода	"	I,927	33	64

12797-02

I	2	3	4	5	6	7
I2.	8-429I	Монтаж трубы водогазопроводной диам. 25 мм на металлических конструкциях	м	4,2	0,676	3
I3.	8-4292	То же, диаметром 40 мм	"	5	0,739	4
I4.	ц.I ч.II п.4I9 отр.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 траншеи для заземления I,06 + 0,43	м3	75	I,49	II2
I7.	8-5707	Прокладка шины заземления 40х4мм2 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				

I	2	3	4	5	6	7
		50 х 50 х 5 мм для заземления автоцистерн	шт	4	2,5	I0
20.	8-903	Металлоконструкции для перемычек из стальной полосы сечением 20х 2мм	кг	I4	0,444	6
		ИТОГО -	руб.	-	-	I064
		Накладные расходы I6,5% п.п. I-6,8-I0,I5-I6	"	-	-	47
		ИТОГО -	"	-	-	IIII
		Накладные расходы 8,3% п.II,I4	"	-	-	49
		ИТОГО -	"			II60
		Плановые накопления 6 %	"			70
		ВСЕГО по смете -	"			I230
		В том числе: строительных работ	"			45I
		монтажных работ	"			779

Главный инженер проекта / Груздев /

Начальник сметно-экономического отдела / Кабанов/

Главный специалист /Стожарова/

Составила ст.инженер /Сачкова/

Проверила рук.группы /Благонравова/

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смоленская ул., 22

Сдано в печать 28 VI 1974 года

Заказ № 5034. Тираж 1200 экз.

gost.e-ecolog.ru