

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-77.85

Градижня открытого типа с капельным оросителем площадью 32 м²

АЛЬБОМ У1

Сметы

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Смоленская ул., 22

Сделок и расчеты \overline{III} 1986 г.
Вопрос № 3909 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-77.85

Градиерня открытого типа с канальным оросителем площадью 32 м²

АЛЬБОМ У1

Сметы

Сметная стоимость в тыс.руб.	
общая	7,05
Строительно-монтажных работ	7,05
Оборудование	
1 м ² площади орошения в руб.	220,3

Разработан проектным институтом
Сокзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № А.4-39 от 27 IX 85
Введен в действие
В/О Сокзводоканалпроект
приказ № 254 от 3 X 85

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

И. Мелам
Стулова
Варламова

А.Н. Михайлов
Л.Г. Стулова
Л.А. Варламова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Локальная смета № I	- Общестроительные работы 6
4. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I	16
5. Локальная смета № 2	- Общестроительные работы на камеру задвигек 18
6. Локальная смета № 3	- Приобретение и монтаж технологи- ческих трубопроводов водосборного бассейна 21
7. Локальная смета № 4	- Приобретение и монтаж технологи- ческих трубопроводов водораспре- делительной системы 26
8. Ведомость потребности в производственных ресурсах	31

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта "Трапидрия открытого типа с капельным оросителем
площадью 32 м²

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с 1.1.1984г.

При определении стоимости принято:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-1984) для 1.1 территориального района;
- в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I (СССЦ ч.1);
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- е) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ) введение в действие с 1.1.1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Составила



Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Градирия открытого типа с капельным оросителем
площадь 32 м2

Сметная стоимость 7,05 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности руб.
 1 м2 площади орошения 220,3 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин	условн. чистой продук.	Нормат. усл.	ед. изм.	К-во изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 1	Общестроительные работы	5,62	-	-	-	5,62	-	-	-	-	-	-
2	Смета № 2	Общестроительные работы на камеру задвижек	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов водосборного бассейна	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов водораспределительной системы	-	1,01	-	-	1,01	-	-	-	-	-	-
	Итого		5,96	1,09	-	-	7,05	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Руководитель бригады

Стулова
Варламова
Морозовская

Стулова
Варламова
Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Традирия открытого типа с капельным оросителем площадью 32 м2

Общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ л. I-5, КД л. I-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,62 тно.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности руб.

I м2 площади орошения 175,7 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормат.
					основ.	вспл.	з/пл.	основ.	вспл.	условн.	чистой
					з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.	машин	продукт	
						з/пл.	з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-184 23-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта II группы экскава- тором емк. 0,25м ³ с погрузкой на автосамосвалы I69+(I57, I-6I, 6)х х0,2+6I, 6х0, I	I000 м ³	0, III	I94,26	-	-	22	-	-	-
2	Сб. сметн. цен на перевозки грузов ч. I стр. 28	Перемещение грун- та II группы на I км в отвал IIIхI,75	т	I94,25	0,29	-	-	48	-	-	-
3	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале I3,2+(II,34-3,63)х х0, I+3,63х0,05	I000 м ³	0, III	I4, I5	-	-	2	-	-	-
4	I-960 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5хI,2	I00 м ³	0,08	89,4	-	-	7	-	-	-
5	I-183 23-4 т.ч. п. I. II п. I. I7	Разработка грунта II группы для обрат- ной засыпки с пог- рузкой на автоса- мосвалы экскавато-	I000 м ³	0,037	I56,30	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ром емк. 0,25м3 136+(126,39-49,8)х х0,2+49,8х0,1									
6	Сб. сметн. цен на перевозки грузов ч. I стр. 29	Перемещение грунта II группы на I км для обратной за- сыпки 37х1,75	т	64,75	0,29	-	-	19	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 т.ч.п. I, II	Обратная засыпка грунта III группы бульдозером мощн. 80-100 л.с. с пе- ремещением до 30м 18,9+(18,9-6,59)х х0,1+6,59х0,05х 10,8+(10,8-3,78)х х0,1+3,78х0,05 х2	1000 м3	0,026	43,84	-	-	1	-	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м2	0,11	46	-	-	5	-	-	-
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	100м3	0,26	11,6	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по раздуду I руб.		-	-	-	-	113	-	-	-
		II. Монолитные железобетонные конструкции									
10	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	3,8	27,4	-	-	31	-	-	-
11	6-268 33-2	Монолитные ж/б водосборный бассейн из бетона М-200, МРЗ-200, 8-8 46,9+(0,92+1,53x2)x x1,015	м3	20,23	50,94	-	-	1030	-	-	-
12	ССРЦ ч.Пп.18	Арматура А-III	т	1,25	283	-	-	354	-	-	-
13	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,006	651	-	-	4	-	-	-
14	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,013	441	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССРС т.3-1	Металлоизделия закладных деталей и анкерных дета- лей	т	0,019	178	-	-	3	-	-	-
16	22-362 22-5	Сальники диам. 100 мм	т	0,008	777	-	-	6	-	-	-
17	22-362 22-5	Сальники диам. 150 мм	т	0,02	777	-	-	16	-	-	-
18	22-362 22-5	Сальники диам. 200 мм	т	0,016	777	-	-	12	-	-	-
19	22-5II 37-1	Заделка сальников битумом и прядью диам. 100 мм	I футляр	I	19,4	-	-	19	-	-	-
20	22-5II 37-1	Заделка сальников битумом и прядью диам. 150 мм	I футляр	I	19,4	-	-	19	-	-	-
21	22-5II 37-1	Заделка сальников битумом и прядью диам. 200 мм	I футляр	I	19,4	-	-	19	-	-	-
22	6-262 3I-5	Гидравлическое ис- пытание бассейна	м3	50,4	0,19	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого по разделу II руб.		-	-	-	-	1529	-	-	-
		Итого по разделу А руб.		-	-	-	-	1642	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		III. Деревянные конструкции									
23	10-28 4-I	Установка элементов каркаса	м3	10,43	110	-	-	1147	-	-	-
24	10-266 54-7	Установка воздуха направляющих щитов	м2	315,8	0,31	-	-	98	-	-	-
25	ССРС ч. II, 40I	Стоимость щитов	м2	315,8	3,95	-	-	1247	-	-	-
		Итого по разделу III руб.		-	-	-	-	2492	-	-	-
		IV. металлоконструкции									
26	9-46 7-I	Монтаж металлоконструкций стрелочных с ограждением	т	0,262	58	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССРСЧ ч.Пп.1975	Стоимость стре- мянков	т	0,205	358	-	-	73	-	-	-
28	ССРСЧ ч.Пп.1981	Стоимость ограж- дения	т	0,057	327	-	-	19	-	-	-
29	9-46 7-1	Монтаж металло- конструкций ограж- дения гралирни	т	0,06	58	-	-	3	-	-	-
30	ССРСЧ ч.Пп.1981	Стоимость ограж- дения гралирни	т	0,06	327	-	-	20	-	-	-
31	ССРСЧ т.3-1	Соединительные элементы	т	0,034	413	-	-	14	-	-	-
32	ССРСЧ т.3-1	Металлизация сое- динительных элемен- тов	т	0,034	178	-	-	6	-	-	-
33	13-119 15-4	Огрунтовка металло- конструкций и сое- динительных элемен- тов грунтовкой ФЛ-03к за 2 раза 12x2	100м2	0,11	24	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
34	I3-I6I I8-I4	Окраска металлокон- струкций огрунто- ванных поверхнос- тей эмалью XB-I24 за 3 раза 10,8x3	100м2	0,II	32,4	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	157	-	-	-
		У. Разные работы									
35	II-83 I3-I	Асфальтовое пок- рытие по разете толщ. 25 мм	100м2	0,32	121	-	-	39	-	-	-
36	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ. 150 мм 230+9,06x3	-"	0,38	257,18	-	-	98	-	-	-
37	27-I69 42-I 27-I72 42-2	Асфальтовое пок- рытие отмостки толщ. 25 мм 156-25,3	100м2	0,38	130,7	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по разделу У		руб.	-	-	-	-	187	-	-	-
	Итого по разделу Б		руб.	-	-	-	-	2836	-	-	-
	Сводка по смете										
	А. Подземная часть										
	I Земляные работы		руб.	-	-	-	-	113	-	-	-
	II Монолитные железобетонные конструкции		руб.	-	-	-	-	1529	-	-	-
	Б. Надземная часть:										
	III. Деревянные конструкции		руб.	-	-	-	-	2492	-	-	-
	IV. Металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	157	-	-	-
	У. Разные работы		руб.	-	-	-	-	187	-	-	-
	Итого по смете		руб.	-	-	-	-	4478			
	Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п.п.27-31			-	-	-	-	717	-	-	-

901-6-77.85

Альбом У1

- 15 -

20873-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконст- рукции 8,6% по п.27-31	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5206	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	416	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	5622	-	-	-

Главный инженер проекта

Стулова Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова Варламова

Руководитель бригады

Морозовская Морозовская

Составила

Вощенкова

Вощенкова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элем. или работ к общ. стоим. работ по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов %	План. коп. сто-им. по гр. 5,7	Все-го по гр. 5,7	В том числе в т.ч. з/пл. машин	В	В план. накопл. % сто-имост. по гр. 10, II	Всего по данным граф. 10, II, 12, 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы м3		III	II3	16,5	I9	II	I43	-	-	-	-	-	<u>3</u> I, II
2	Монолитные железобетонные конструкции	м3		20,23	1529	16,5	252	142	1923	-	-	-	-	<u>34</u> 95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Деревянные конструкции	м2	315,8	2492	16,5	411	232	3135	-	-	-	-	-	<u>56</u> 10
4	Металлоконструкции	т	0,268	157	8,6	14	14	185	-	-	-	-	-	<u>3</u> 690,3
5	Разные работы	руб.	-	187	16,5	31	18	236	-	-	-	-	-	<u>4</u> -

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник отдела

Варламова

Варламова

Составил

Вощенкова

Вощенкова

Проверил

Морозовская

Морозовская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ ч.Шп.18	Арматура А-III	т	0,002	283	-	-	1	-	-	-
3	10-200 36,-7	Деревянные щиты	м2	1,02	1,47	-	-	2	-	-	-
4	6-83 9-7	Скобы ходовые	т	0,150	441	-	-	66	-	-	-
5	22-362 22-5	Сальники диам. 200мм	т	0,012	777	-	-	9	-	-	-
6	27-169 42-1 27-173 42-2	Асфальтовая отмоска 156-25,3	100м2	0,11	130,7	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	269	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 1,6,5%	руб.	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	313	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	338	-	-	-

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

Морозовская

Составила

Вощенкова

Вощенкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту, градирия открытого типа с капельным оросителем, площадью 32 м.кв
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов водозаборного бассейна

Основание: чертежи № НВ-2 НВН-8 + НВН-10

Сметная стоимость 0,8 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м2 площади орошения 2,5 руб.

№ п/п	Шифр и номера позиц. прейск. цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость един. в руб.					Общая стоимость в руб.				
					брутто	нетто	оо-Монтажные работы		рубд. всего в том числе			оо-Монтажные работы		рубд. всего в том числе		
					ед. общ.		основ. з/пл.		экспл. машин в т.ч. з/пл.			основ. з/пл.		экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Монтажные работы																
I	12-2-9	Отводящая труба диам. 219x4	тн	0,024	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	I	I	0,26		
										5,85					0,14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8	Переливная труба диам. 159х4	тн	0,06	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	5	4	<u>0,80</u> 0,43
3	I2-2-8	Грязевая труба диам. 108х4	тн	0,012	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	1	1	<u>0,16</u> 0,08
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	<u>1,22</u> 0,65
	Накладные расхо- ды 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
	Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	<u>1,22</u> 0,65
II. Материалы неучтенные ценником														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	Ц. Уч. П. П. 2095	Стоимость	тн	0,044	-	-	-	393	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	I	<u>0,18</u> 0,05
		Накладные расхо- ды 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	I	<u>0,18</u> 0,05
		IV. Строительные работы												
9	15-62I	Окраска трубо- проводов и ре- шетки масляной краской	м2	3,5	-	-	-	0,364	0,214	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц. Г. У п. 3358	Отводная труба диам. 219x4 385+(385-375)x2 x0,89	тн	0,024	-	-	-	360,45	-	-	-	9	-	-
5	"- п. 3348	Переливная труба диам. 159x4 428+(428-417) x0,89	тн	0,06	-	-	-	390,71	-	-	-	23	-	-
6	"- п. 3333	Грязевая труба диам. 108x4	тн	0,012	-	-	-	437,88	-	-	-	5	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		III. Металлоконструкции												
7	9-122	Защитная решет- ка	тн	0,044	-	-	-	50,2	23,1	4,07 1,22	-	2	1	0,18 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	8	<u>1,4</u> 0,70

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила ркк. группы

Стулова

Л.Г. Стулова

Варламова

Л.А. Варламова

Козлякова

Е.С. Козлякова

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту, градирня открытого типа с капельным оросителем, площадь 32 м.кв
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов водораспределительной системы

Основание: чертежи К НВ-1, НВН-1 - НВН-6

Сметная стоимость 1,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу

1 м2 площади орошения: 31,56 руб.

№	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ.	Стоимость еднц. в руб.			Общая стоимость в руб.					
						обо- руд.	Монтажные работы всего в том числе	обо- руд.	Монтажные работы всего в том числе	обо- руд.	Монтажные работы всего в том числе			
						основ.	экспл.	основ.	экспл.	основ.	экспл.			
						з/пл.	машин	з/пл.	машин	з/пл.	машин			
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.				
						з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I 12-2-9 Узлы технологических
трубопроводов
из труб диам.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	81	<u>14,49</u> 6,74
		II. Материалы неучтенные ценником												
6	П.Ич.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов и труб диам. 219x4 (детали Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-6, Т-8) тн 385+(385-375)x2 x0,89	0,62	-	-	-	360,45	-	-	-	-	223	-	-
7	"-" п.3348	То же, диам. 159x4 (детали Т-5, Т-7) тн 428+(428-417) x 0,89	0,34	-	-	-	390,71	-	-	-	-	133	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		2I9x4 (детали Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-6, Т-8)	тн	0,62	-	-	-	5I, I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	32	23	<u>6,32</u> 3,63
2	I2-2-8	То же, двам. I59x4 (детали Т-5, Т-7)	тн	0,34	-	-	-	79, I	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	27	2I	<u>4,52</u> 2,42
3	I2-I083-I	Сопло 20xI2	шт	96	-	-	-	I,32	0,12	-	-	I27	II	-
4	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр кнам. I60	шт	I	-	-	-	9,42	4,77	<u>9,62</u> 0,12	-	9	5	<u>0,62</u> 0,12
5	I2-802-8	То же, двам.200	шт	3	-	-	-	I2,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	38	2I	<u>3,03</u> 0,57
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	233	8I	<u>14,49</u> 6,74
		Накладные расходы ди 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц.Ич.Ш п.649	Задвижки 30ч6бр диам. 150	шт	1	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
9	Ц.Ич.У п.1379	Ответные фланцы диам. 150,РУ-10	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
10	Ц.Ич.Ш п.650	Задвижки 30ч6бр диам. 200	шт	3	-	-	-	60,2	-	-	-	181	-	-
11	Ц.Ич.У п.1380	Ответные фланцы диам. 200,РУ-10	шт	3	-	-	-	14,1	-	-	-	42	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	-	-
		Ш.Строительные работы												
12	15-62I	Окраска трубо- проводов масля- ной краской	м2	23,5	-	-	-	0,364	0,214	-	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	6	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013	87	<u>14,49</u> 6,74

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Студова
Варлямова
Козлякова
Княгинина

Л.Г. Студова
Л.А. Варлямова
Е.С. Козлякова
Е.Ф. Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Граждиря открытого типа с капельным оросителем площадь 32 м²"

Ресурсы	Количество
1	2

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч.	774,37
Заработная плата, руб.	442,0
Бульдозеры 80 л.с., маш.-ч.	0,19
Бульдозеры 108, л.с., маш.-ч.	0,4
Краны самоходные 6,5 м, маш.-ч.	0,55
Краны гусеничные 15 т, маш.-ч.	1,75
Машины поливомоечные, маш.-ч.	0,21
Прочие машины, руб.	72,40
Трамбовки пневматические, маш.-ч.	3,38
Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м ³ , маш.-ч.	8,05

I	2
---	---

Монтажные работы

Затраты труда, чел. час	158,11
Заработная плата, руб.	95
Строительные машины, руб.	15,89