

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-76.25

Градижня открытого типа с капельным оросителем площадью 16 м²

АЛЬБОМ УГ

Сметы

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Стальная ул., 23

Служба печати Ш 1986 г.

Выпуск № 3912 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20872-03

90I-6-76.85

Градирия открытого типа с капельным орошителем площадью 16 м²

АЛЬБОМ У1

Сметы

Сметная стоимость в тыс.руб.	- 5,06
Общая	
Строительно-монтажных работ	- 5,06
Оборудование	
1 м ² площади орошения в руб.	- 316,3

Разработан проектныи институтом
Совхозоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № А4-39 от 27 *IX* 85
Введен в действие
В/О Совхозоканалпроект
приказ № 254 от 3 *X* 85

Главный инженер института

К. Михайлов

А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта "Традиция открытого типа с капельным оросителем
площадь 16 м²

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.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 I.I 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. I);
- 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) введенные в действие с I.I.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 "Традиция открытого типа с капельной оросителем площадью 16 м²"

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности руб.

Составлена в ценах 1984г.

1 м² площади орошения 316,3 руб.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показате- ли			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели и ин- вент.	Прочих затрат	всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин	Норм. усл. чист. про- дукц.	ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I	Общестроительные работы	4,01	-	-	-	4,01	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	12	14
2	Смета № 2	Общестроительные работы на камеру задвижек	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
3	Смета № 3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов водосборного бассейна	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов водораспределительной системы	-	0,64	-	-	0,64	-	-	-	-	-	-
		Итого	4,35	0,71	-	-	5,06	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Стулова

Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Варламова

Руководитель бригады

Морозовская

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Градирия открытого типа с капельным оросителем площадью 16 м²
Общестроительные работы

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 401 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительности руб.
I м² площади орошения 250,6 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. условн. чистой продукц		
					основ. з/пл.	экспл. машин			основ. з/пл.	экспл. машин	
					в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I. I7	на автосамосвалы экскаватором емк. 0,25 м3 I36+(I26,39-49,8)x0,2 +0,2+49,8x8,1	I000 м3	0,026	I56,30	-	-	4	-	-	-
6	Сб. сметн. цен на перевозки грузов ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на I км для обратной засып- ки 26xI,75	т	45,5	0,29	-	-	I3	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 т. ч. п. I. II	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощн. 80-100 с. с. с пе- ремещением до 30м I8,9+(I8,9-6,59)x x0,1+6,59x0,05+ + I0,8+(I0,8-3,78)x x0,1+3,78x0,05 x2	I000 м3	0,0I8	43,84	-	-	I	-	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м2	0,08	46	-	-	4	-	-	-
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	I00м3	0,18	II,6	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Монолитные железобетонные конструкции									
10	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	2,1	27,4	- №	-	58	-	-	-
11	6-268 33-2	Монолитный жел.бет. водосборный бассейн из бетона М-200, МРЗ-200, В-8 46,9+(0,92+1,53x2)x x1,015	м3	12,8	50,94	-	-	652	-	-	-
12	ССРС ч. II п. 18	Арматура А-III	т	0,834	283	-	-	236	-	-	-
13	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,004	651	-	-	3	-	-	-
14	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,009	441	-	-	4	-	-	-
15	ССРС т.3-I	Металлизация закладных деталей и анкерных деталей	т	0,013	178	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16	22-362 22-5	Сальники диам. 100мм и 150 мм	т	0,049	777	-	-	38	-	-	-
17	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диам. 100 мм	I футляр	I	19,4	-	-	19	-	-	-
18	22-5II 37-I	Заделка сальников битумом и прядью диам. 150 мм	I футляр	2	19,4	-	-	39	-	-	-
19	6-263 3I-5	Гидравлическое испы- тание бассейна	м3	25,5	0,19	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1056	-	-	-
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	1129	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		Ш. Деревянные конст- рукции									
20	10-28 4-I	Установка элементов каркаса	м2	7,02	110	-	-	772	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	10-266 54-7	Установка воздуха направляющих щитов.	м2	234,7	0,31	-	-	73	-	-	-
22	ССРСЦ ч.Пп.401	Стоимость щитов	м2	234,7	3,95	-	-	927	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	1772	-	-	-
		IV. Metalлоконструкции									
23	9-46 7-1	Монтаж металлокон- струкций стремянок с ограждением	т	0,262	58	-	-	15	-	-	-
24	ССРСЦ ч.Пп.1975	Стоимость стремянок	т	0,205	358	-	-	73	-	-	-
25	ССРСЦ ч.Пп.1981	Стоимость ограждения	т	0,057	327	-	-	19	-	-	-
26	9-46 7-1	Монтаж металлоконст- рукций ограждения градирни	т	0,06	58	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССРСЧ ч.Пп.1981	Стоимость огражде- ния градириш	т	0,06	327	-	-	20	-	-	-
28	ССРСЧ т.3-1	Соединительные эле- менты	т	0,026	413	-	-	11	-	-	-
29	ССРСЧ т.3-1	Металлизация соеди- нительных элементов	т	0,026	178	-	-	5	-	-	-
30	13-119 15-4	Огрунтовка металло- конструкций и соеди- нительных элементов грунтовкой ФЛ-03К за 2 раза 12х2	100м2	0,1	24	-	-	2	-	-	-
31	13-161 18-14	Окраска металлокон- струкций огунтован- ных поверхностей эмалью ХВ-124 за 3 раза 10,8х3	100м2	0,1	32,4	-	-	3	-	-	-
Итого по разделу IV			руб.	-	-	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	У	У. Разные работы									
32	II-83 I3-I	Асфальтовое покрытие по розете толщ. 25мм	100м2	0,22	121	-	-	27	-	-	-
33	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночное основание под отмоску толщ. 150 мм 230+9,06x3	100м2	0,3	257,18	-	-	77	-	-	-
34	27-I69 42-I 27-I72 42-2	Асфальтовое покрытие толщ. 25мм 156-25,3	100м2	0,3	130,7	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	143	-	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	2066	-	-	-
		Сводка по смете									
		А. Подземная часть									
		И. Земляные работы	руб.	5-	-	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Монолитные железобетонные конструкции	руб.	-	-	-	-	1056	-	-	-
		Б. Надземная часть:									
		III. Деревянные конструкции	руб.	-	-	-	-	1772	-	-	-
		IV. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	151	-	-	-
		V. Разные работы	руб.	-	-	-	-	143	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	3195	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п. 23-27	руб.	-	-	-	-	506	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п. 23-27	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-

901-6-76.15

Альбом У1

- 15 -

208 72-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	3712	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	297	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	4009	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Руководитель бригады

Составила



Сметчик
ВБ

Инженер

Стулова

Варламова

Морозовская

Вощенкова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ п/п	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Всего по гр. 5, 7,8	В том числе			Нормативная условно- чистая продукция			Удельн. вес сто- мости констр. элемента или вида работ, % к общей стоим. ра- бот по смете СТОИМ. ЕД. ИЗМ. РУБ.
				Прямых затрат %	Накладных расходов Сум- ма %	План. на- копл. стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5, 7,8	основ. э/пл. в т.ч. э/пл.		экспл. машин ладн. расх. % суммы по гр. 7	В нак- В план. Всего накопл. по дан- % стои- мости граф по гр. 10, II 10, II 12, 13	10	11	12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	Земляные работы	м3	64	73	16,5	12	9	94	-	-	-	-	-	<u>2</u> 1,47		
2	Монолитные железобетон- ные конст- рукции	м3	12,8	1056	16,5	174	99	1329	-	-	-	-	-	<u>33</u> 103,8		
3	Деревянные конструкции	м2	234,7	1772	16,5	292	165	2229	-	-	-	-	-	<u>56</u> 9,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Металлоконструк- ции	т	0,268	151	8,6	14	13	177	-	-	-	-	-	<u>4</u> 660,4
5	Разные работы руб.	-	143	-	24	14	180	-	-	-	-	-	-	<u>5</u> -

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Стулова

Варламова

Вощенкова

Морозовская

Стулова

Варламова

Вощенкова

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Градирия открытого типа с капельным оросителем площадью 16 м2
Общестроительные работы на камеру задвижек

Основание: чертежи № КК л. I

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности руб.

I м2 площади орошения 21,,I 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.			Нормат. условн. чистой продукц.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	6-225 26-3	Монолитные жел.бет. камеры прямоугольной формы при толщ. стен и днища до 150 мм из бетона М-200 60,7-(33,3-29,3)х 1,015	м3	3,13	56,64	-	-	177	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ ч. III. 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. 150мм	т	0,012	777	-	-	8	-	-	-
6	27-169 42-1 27-172 42-2	Асфальтовая отмостка 156-25,3	100м2	0,11	130,7	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	269	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%		-	-	-	-	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, площадь 16 м.кв
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов водосборного бассейна

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

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу

1 м2 площади орошения 4,37 руб.

№п/п	Шифр и номера позиций, прейск. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость един. в руб.				Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	Монтажные работы		Монтажных работ		Монтажных работ		Монтажных работ	
					ед. общ.			руб. всего	в том числе		руб. всего	в том числе		
						основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин	
							в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-2-8	Отводящая и переливная трубы диам. 159x4	тн	0,074	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	6	5	0,98
										7,12			0,53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-8	Грязевая труба диам. 108x4	тн	0,012	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	1	1	<u>0,16</u> 0,09
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	<u>1,14</u> 0,62
		Накладные расхо- ды 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	<u>1,14</u> 0,62
		II. Материалы неучтенные ценником												
3	Ц.И.У п.3348	Отводящая и пе- реливная трубы диам. 159x4	тн	0,074	-	-	-	390,71	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		428+(428-417) x 10,89												
4	Ц.И.ч.У п.3333	Грязевая труба диам. 108x4 492x0,89	тн	0,012	-	-	-	437,88	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Ш. Металлоконструкции												
5	9-122	Защитная решет- ка	тн	0,044	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	2	1	<u>0,18</u> 0,05
6	Ц.И.ч.П п.2095	Стоимость	тн	0,044	-	-	-	393	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	8	<u>1,32</u> 0,67

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Козлякова

Е.С. Козлякова

Проверила рук. группы

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту, градирия открытого типа с капельным оросителем площадью 16мкв.
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов водораспределительной системы

Основание: чертежи № НВ-1, НВН-1 - НВН-6

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу

1 м2 площади орошения 40 руб.

№ п/п	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость един. в руб.				Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	Монтажных работ		Монтажных работ		Монтажных работ		Монтажных работ	
					ед. общ.		руб. всего в том числе				руб. всего в том числе			
							основ. эксл.		основ. эксл.		основ. эксл.		основ. эксл.	
							з/пл. машин		з/пл. машин		з/пл. машин		з/пл. машин	
							в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
							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	I2-2-8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 159х4 (детали Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-5, Т-6)	тн	0,36	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	28	22	4,79 2,56
---	--------	---	----	------	---	---	---	------	------	--------------	---	----	----	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8	То же, диам. 108x4 (деталь Т-7)	шт	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	11	9	<u>1,86</u> 1,0
3	I2-1083-1	Мошло 20x12	шт	48	-	-	-	1,32	0,12	-	-	63	6	-
4	I2-802-7	Задвижки 30ч6бр диам. 150	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	38	19	<u>2,48</u> 0,48
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	140	56	<u>9,13</u> 4,02
	Накладные расхо- ды 80%			-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-
	Плановые накоп- ления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	200	56	<u>9,13</u> 4,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы неучтенные ценником														
5	Ц.Ич.У п.3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 159х4 (детали Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-5, Т-6) 428+(428-4Г7) х х0,89	тн	0,14	-	-	-	437,88	-	-	-	61	-	-
6	"-" п.3333 м	То же, диам. 108х4 (деталь Т-7) 492х0,89	тн	0,14	-	-	-	437,88	-	-	-	61	-	-
7	Ц.Ич.Ш п.649	Задвижки 30ч6бр диам. 150	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-
8	Ц.Ич.У п.1379	Ответные фланцы диам. 150, Ру-10	шт	4	-	-	-	12,7	-	-	-	51	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановне накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	-	-
		III. Строительные работы												
9	15-62I	Окраска трубо- проводов масляной краской за два раза	м2	12	-	-	-	0,364	0,214	-	-	4	2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-
		Накладные расхо- ды 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Плановне накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	643	59	<u>9.13</u> 4.04

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

Стулова

Л.Г. Стулова

Варламова

Л.А. Варламова

Козлякова

Е.С. Козлякова

Княгинина

Е.Ф. Княгинина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Традиция открытого типа с капельным оросителем площадью 16 м2"

Р е с у р с ы	К-во
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	496,29
Заработная плата, руб.	275,0
Бульдозеры 80 л.с., маш.-ч.	0,16
Бульдозеры 108 л.с., маш.-ч.	0,23
Катки самоходные 6,5 т, маш.-ч.	0,44
Краны гусеничные 15 т, маш.-ч.	1,75
Машины поливомоечные, маш.-ч.	0,17
Прочие машины, руб.	49,04
Трамбовки пневматические	2,64
Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	5,20
<u>Монтажные работы</u>	
Затраты труда, чел.час	113,54
Заработная плата, руб.	67
Строительные машины, руб.	10,45