

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-7485;

Градирия открытого типа с капельным орошителем площадью 8 м²

АЛЬБОМ У1

СМЕТА

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Спальная ул., 23

Служебный отчет $\frac{117}{1986}$ г.
Выпуск № 3904 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-74.85.

Градирия открытого типа с капельным оросителем площадью 8 м²

АЛЬБОМ У1

СМЕТА

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	- 3,4I
Строительно-монтажных работ	- 3,4I
Оборудование	-
I м ² площади орошения в руб.	- 426,3

Разработан проектным институтом
"Совзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР
протокол № 74-39 от 27-11-85.
Введен в действие
В/О Совзводоканалпроект
приказ № 245 от 5-1-85

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

К. Александр
отм. ч.
М

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	<i>стр</i>
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Локальная смета №1	6
- Общестроительные работы	15
4. Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете №1	17
5. Локальная смета №2	17
- Общестроительные работы на камеру задвижек	
6. Локальная смета №3	19
- Приобретение и монтаж технологических трубо- проводов водосборного бассейна	
7. Локальная смета №4	23
- Приобретение и монтаж технологических трубо- проводов водораспределительной системы	
8. Ведомость потребности в производственных ресурсах	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта "Традиция открытого типа с капельным оросителем площадью 8 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 территориальных районов;
- в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I (ССП 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 капельным оросителем площадью 8 м2"

Сметная стоимость	3,41 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	руб.
1 м2 площади орошения	426,3 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	Монтаж. работ	обор., мебели и ин- вента- ря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин про- дук- ция	Норм. усл.- чист.	Ед. изм.ед.	К-во изм. ед.	Стоим. ед. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета № 1	Общестроительные работы	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-	-	-	-	
2	Смета № 2	Общестроительные работы на камеру затвора	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов водосборного бассейна	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
4	Смета №4	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов водораспределительной системы	-	0,3	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Итого:			3,05	0,36	-	-	3,41						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Руководитель бригады

Стулова

Стулова

Варламова

Варламова

Морозовская

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Градирия открытого типа с капельным оросителем площадью 8 м²"
Общестроительные работы

Основание: чертежи № КК л. I+5, КД л. I+5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,72 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительности
1м² площади орошения 355,1 руб.
руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе;		Всего	в том числе:		Норма- тивная условно- чистая продук- ция
					основ.экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата		основ.экспл. зараб. машин плата				
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 экскаватором емк. 0,25м ³ с погрузкой на автосамосвал 169+(157, I-6I, 6)х0,2+ +6I, 6х0, I	1000 м ³	0,04I	194,26	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Сб. сметн. пен на перевозки грузов ч. I стр. 28	Перемещение грунта II груп- пы на I км в отвал 4IхI,75	т	71,75	0,29	-	-	2I	-	-	-
3	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале I3,2+(II,34-3,63)х0,I+ +3,63х0,05	I000 м3	0,04I	I4,I5	-	-	I	-	-	-
4	I-960 80-2 т.ч. п. 3.67	Ручная доработка грунта II группы 74,5хI,2	I00 м3	0,03	89,4	-	-	3	-	-	-
5	I-183 23-4 т.ч. п. I. II п. I. I7	Разработка грунта II груп- пы для обратной засыпки экскаватором емк. 0,25 м3 с погрузкой на автосамо- свалы I36+(I26,39-49,8)х0,2+49,8х х0,I	I000 м3	0,02I	I56,30	-	-	3	-	-	-
6	Сборник Сметных пен на пере- возки гру- зов ч. I стр. 28	Перемещение грунта II груп- пы на I км для обратной засыпки 2IхI,75	т	36,75	0,29	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 Т.Ч. п.1.II	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощн. 80-100 л.с. с перемеще- нием до 30 м 18,9+(18,9-6,59)x0,1+6,59x x0,05+10,8+(10,8-3,78)x0,1+ +3,78x0,05/x2	1000 м3	0,015	43,84	-	-	I	-	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,06	46	-	-	3	-	-	-
9	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II груп- пы пневмотрамбовками	-"	0,15	11,6	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу I			руб.					53			
Раздел 2. Железобетонные и бетонные конструкции											
10	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	1,2	27,4	-	-	33	-	-	-
II	6-268 33-2	Монолитный железобетонный водосборный бассейн из бе- тона М-300, Мрз-200, В-8 46,9+(0,92+1,53x2)x1,015	м3	9,0	50,94	-	-	458	-	-	-

901-6-7485

Альбом У1

- 9 -

20870-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12	ССРСЦ ч. II п. 18	Арматура А-III	т	0,637	283	-	-	180	-	-	-	
13	6-77 9-1	Анкерные болты	т	0,006	651	-	-	4	-	-	-	
14	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,013	441	-	-	6	-	-	-	
15	ССРСЦ т. 3-1	Металлизация закладных и анкерных деталей	т	0,029	178	-	-	5	-	-	-	
16	22-362 22-5	Сальники диам. 100 мм	т	0,025	777	-	-	19	-	-	-	
17	22-511 37-1	Заделка сальников би- тумом и прядью диам. 100 мм	I фут- ляр	3	19,4	-	-	58	-	-	-	
18	6-263 31-5	Гидравлическое испыта- ние бассейна	м3	11,6	0,19	-	-	2	-	-	-	
Итого по разделу II			руб.						765			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу А	руб.					818			
		Б. Надземная часть									
		Ш. Деревянные конструкции									
19	10-28 4-1	Установка элементов каркаса	м3	5,45	110	-	-	600	-	-	-
20	10-266 54-7	Установка воздухонап- равляющих щитов	м2	114,8	0,31	-	-	36	-	-	-
21	ССРСЦ ч. II п. 401	Стоимость щитов	м2	114,8	3,95	-	-	453	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					1089			
		IV. Металлоконструкции									
22	9-46 7-1	Монтаж металлоконст- рукций стремянок с ог- раждением	т	0,217	58	-	-	13	-	-	-
23	ССРСЦ ч. II п. 1975	Стоимость стремянок	т	0,164	358	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССРСЦ ч. II п. I98I	Стоимость ограждения	т	0,053	327	-	-	I7	-	-	-
25	9-46 7-I	Монтаж металлоконструкций ограждения	градирни	т	0,037	58	-	-	2	-	-
26	ССРСЦ ч. II п. I98I	Стоимость ограждения	градирни	т	0,037	327	-	-	I2	-	-
27	ССРСЦ т. 3-I	Соединительные элементы	т	0,053	4I3	-	-	22	-	-	-
28	ССРСЦ т. 3-I	Металлизация соединительных элементов	т	0,053	I78	-	-	9	-	-	-
29	I3-II9 I5-4	Огрунтовка металлоконструкций и соединительных элементов	грунтовок I00 ФЛ-03К за 2 раза I2x2	м2	0,09	24	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	13-16I 18-14	Окраска металлических огрунтованных поверх- ностей эмалью ХВ-124 за 3 раза 10,8х3	100 м2	0,09	32,4	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.					139			
		У. Разные работы									
31	11-83 13-1	Асфальтовое покрытие по розете толщ.25 мм	100 м2	0,17	121	-	-	21	-	-	-
32	27-173 43-1 27-174 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.150 мм 230+9,06х3	-"-	0,26	257,18	-	-	67	-	-	-
33	27-169 42-1 27-172 42-2	Асфальтовое покрытие от- мостки толщ.25 мм 156-25,3	-"-	0,26	130,7	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					122			
		Итого по разделу Б	руб.					1447			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка по смете									
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы	руб.					53			
		II. Железобетонные и бетонные конструкции	руб.					765			
		Б. Надземная часть									
		III. Деревянные конструкции	руб.					1089			
		IV. Металлоконструкции	руб.					139			
		У. Разные работы	руб.					122			
		Итого по смете	руб.					2168			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п.22+26									
			руб.					341			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п.22+26									
			руб.					9			
		Итого:	руб.					2518			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.						201		
		Всего по смете	руб.						2719		

Главный инженер проекта

Ситюков

Стулова

Начальник сметного отдела

ММ

Варламова

Руководитель бригады

Ферриц

Морововская

Составила

Бур

Вощенкова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	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. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм. руб.	
				Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	Платных коп. % стоимости по гр. 5, 7	Всего	В том числе		В	В	Всего		
									Основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В наладных расходах % сумм по графе 7	В платных коп. % стоимости по гр. 10, II	Всего даным граф. 10, II, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	41	53	16,5	9	6	68	-	-	-	-	-	2 1,63
2	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	9	765	16,5	126	72	963	-	-	-	-	-	35 107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Деревянные конструкции	м3	114,8	1089	16,5	180	103	1372	-	-	-	-	-	<u>51</u> 12
4	Металлоконструкции	т	0,254	139	8,6	12	12	163	-	-	-	-	-	<u>6</u> 641,7
5.	Разные работы	руб.	-	122	16,5	20	11	153	-	-	-	-	-	<u>6</u> -

Главный инженер проекта

Стулова Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова Варламова

Составил

Вощенкова

Вощенкова

Проверил

Морозовская

Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Традиция открытого типа с капельным оросителем площадью 8 м²"
Общестроительные работы на камеру задвижек

Основание: чертежи № КХ л.1
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-
частая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительности руб.
1 м² площади орошения 41,6 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивная условно чистая продук- ция
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	6-225 26-3	Монолитные железобетон- ные камеры прямоугольной формы при толщине стен и дна до 150 мм из бе- тона М-200 60,7-(33,3-29,3)х1,015	м ³	3,13	56,64	-	-	177	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ ч. II п. 18	Арматура А-III	т	0,002	283	-	-	I	-	-	-
3	10-200 36-7	Деревянные щиты	м2	1,02	1,47	-	-	2	-	-	-
4	6-83 9-7	Скобы ходовые	т	0,15	441	-	-	66	-	-	-
5	22-362 22-5	Сальники диам. 80 мм	т	0,005	777	-	-	4	-	-	-
6	27-169 42-1 27-172 42-2	Асфальтовая отмостка толщ. 25 мм	100 м2	0,11	130,7	-	-	14	-	-	-

Итого:	руб.	264
Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	44
Итого:	руб.	308
Плановые накопления 8%	руб.	25
Всего по смете	руб.	333

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела

Сидоров
Варламова

Стулова
Варламова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту, градирия открытого типа с капельным оросителем площадью 8 кв.м
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов водосборного бассейна

Основание: чертежи № НВ-2, НВН-7 + НВ-9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м2 площади орошения 7,5 руб.

№п/п	Шифр и номера позиц. преиск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>БРУТТО</u> <u>НЕТТО</u> ед. общ.	Стоимость един., руб.				Общая стоимость в руб.				
						обо- Монтажных работ руб. всего в том числе		обо- Монтажных работ руб. всего в том числе		ОСНОВ. ЭКСПЛ. з/пл. МАШИН		ОСНОВ. ЭКСПЛ. з/пл. МАШИН		
						в т.ч.		в т.ч.						
						з/пл.		з/пл.						
I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	I2-2-8	Отводящая, пере- ливная и грязе- вая трубы диам. 108х4	тн	0,062	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,82 0,44
---	--------	---	----	-------	---	---	---	------	------	--------------	---	---	---	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	<u>0,82</u> 0,44
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	<u>0,82</u> 0,44
		II. Материалы неучтенные ценником												
2	Ц. Ич. У	Отводящая, переливная и грязевая трубы диам. 108x4 492x0,89	тн 0,062	-	-	-	437,88	-	-	-	-	27	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-
		III. Металлоконструкции												
3	9-122	Защитная решетка	тн 0,044	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	-	2	1	<u>0,18</u> 0,05
4	Ц. Ич. П п. 2095	Стоимость	тн 0,044	-	-	-	393	-	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	1	<u>0,18</u> 0,05
		Накладные рас- ходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1	<u>0,18</u> 0,05
		IV. Строительные работы												
5	I5-62I	Окраска трубо- проводов и решет- ки масляной крас- кой	м2	2,7	-	-	-	0,364	0,214	-	-	1	1	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 16,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	6	<u>1,0</u> 0,49

Главный 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту, градирня открытого типа с капельным оросителем площадью 8 м.кв.
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов водораспределительной системы

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м2 площади орошения 37,5 руб.

№ п/п	Шифр и номера позиций, прейск. цен, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость едн., руб.				Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	обо- руд.	Монтажные работы	обо- руд.	Монтажные работы	обо- руд.	Монтажные работы		
					ед. общ.	в том числе				в том числе				
						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	I2-2-7	Узлы технологических трубопроводов из трубы диам. 89х3	тн	0,184	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	18	15	2,67
										7,74			1,42	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		(детали Т-2, Т-3, Т-4, Т-5, Т-6)												
2	12-2-8	То же, диам. 108х4 (детали Т-1, Т-7)	шт	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	<u>0,4</u> 0,21
3	12-1083-1	Сопла 20х12	шт	24	-	-	-	1,32	0,12	-	-	32	3	-
4	12-802-5	Задвижки 30чббр диам. 80	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	<u>0,96</u> 0,12
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	30	-
		Накладные расхо- ды 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	30	<u>4,03</u> 1,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Материалы неучтенные
ценником

5	Ц.Ич.У	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из трубы диам. 89х3 (детали Т-2, Т-3, Т-4, Т-5, Т-6) 530+(530-508) x0,89	тн	0,184	-	-	-	491,28	-	-	-	90	-	-
6	-"- п.3333	То же, диам. 108х4 (детали Т-1, Т-7) 492х0,89	тн	0,03	-	-	-	437,88	-	-	-	13	-	-
7	Ц.Ич.Ш п.646	Задвижки 30ч6бр диам. 80	шт	3	-	-	-	19,3	-	-	-	58	-	-
8	Ц.Ич.У п.1376	Ответные фланцы диам. 80, РУ-10	шт	3	-	-	-	6,18	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	8	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	I	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	3I	<u>4.03</u> I,75

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Стулова

Л. Г. Стулова

Варлямова

Л. А. Варлямова

Ковлякова

Л. А. Ковлякова

Княгинина

Е. Ф. Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирия
открытого типа с капельным оросителем площадью 8 м²"

Ресурсы	Количество
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	382,73
Заработная плата, руб.	213,0
Бульдозером 80 л.с., маш.-ч.	0,11
Бульдозером 108 л.с., маш.-ч.	0,15
Катки самоходные 6,5 т, маш.-ч.	0,38
Краны гусеничные 15 т, маш.-ч.	1,42
Машины поливомоечные, маш.-ч.	0,14
Прочие машины, руб.	35,0
Трамбовки пневматические, маш.-ч.	1,95
Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м ³	3,31
<u>Монтажные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	62,19
Заработная плата, руб.	37,0
Строительные машины, руб.	5,03

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. бригады

Варламова

Воценкова

Морозовская