ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-44.87

ВОДОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ВЕНТУРИ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-44.87

ВОДОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ВЕНТУРИ

АЛЬБОМ У

Сметы

Стоимость: I. Вариант I, тип I с электрообогревом – 2,49 тыс.руб.
2. Вариант 2, тип I с электрообогревом – 3,40 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН
Утвержден и введен в действие
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
протокол № 80
от 22 октября 1987 года

Главный инженер института Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник сметного отдела С.Л.Возовой

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22667-05

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование смет	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I к типовому проекту водоизмерительного лотка Вентури. Вариант I, тип I с электрообогревом	4
3	Объектная смета № 2 к типовому проекту водоизмерительного лотка Вентури. Вариант 2, тип I с электрообогревом	5
4	Локальная смета № I на металлический лоток Вентури. Вариант I,2, тип I	6
5	Локальная смета № 2 на площадку обслуживания установки "Эхо". Вариант I, тип I	8
6	Локальная смета № 3 на площадку обслуживания установки "Эхо". Вариант I, тип 2-4	II
7	Локальная смета № 4 на площадку обслуживания установки "Эхо". Вариант I, тип 5-8	I4
8	Локальная смета № 5 на площадку обслуживания установки "Эхо". Вариант I, тип 9	I7
9	Локальная смета № 6 на колодец. Вариант 2, тип I-4	20
I0	Локальная смета № 7 на колодец. Вариант 2, тип 5-8	25
II	Локальная смета № 8 на колодец. Вариант 2, тип 9	29
I2	Локальная смета № 9 на электрообогрев. Вариант 2, тип I-9	33
I3	Локальная смета № I0 на водяное отопление. Вариант 2, тип I-9	34
I4	Локальная смета № II на вентиляцию (для всех видов теплоносителей). Вариант 2, тип I-9	36
I5	Локальная смета № I2 на технологический контроль. Вариант I, тип I-9	38
I6	Локальная смета № I3 на технологический контроль. Вариант 2, тип I-8	42
I7	Таблица № I объемов работ по металлическому лотку Вентури. Варианты I,2, тип 2-9	47
I8	Ведомости потребности в производственных ресурсах	48

22667-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации типового проекта
Водоизмерительные лотки Вентури

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.84г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП I.02.01-85.

При определении базисной сметной стоимости строительства принято:

1. Территориальный район - I (подрайон I)

2. Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области, утвержденные распоряжением Исполкома Мособлсовета от I апреля 1983 г. № 376-р.

3. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.

4. Сборники расценок на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с 01.01.84 г.

5. Прейскуранты оптовых цен, введенных в действие с 01.01.82г.

6. Накладные расходы учтены в процентах:

6.1. на общестроительные работы
(от прямых затрат) - 16,5

6.2. на монтаж металлоконструкций
(от прямых затрат) - 8,6

6.3. на внутренние санитарно-технические работы
(от прямых затрат) - 13,3%

6.4. на электромонтажные работы
(от основной заработной платы) - 87%

7. Плановые накопления учтены от прямых затрат и накладных расходов в размере 8%.

Разработанный типовой проект имеет следующее количество вариантов: 2 варианта по типу установки измерительных приборов "Эхо" и "Сапфир" с 9-ю типоразмерами лотков; 2 варианта отопления - водяное и электрическое.

Объектные сметы составлены для варианта I, тип I с электрообогревом и для варианта 2, тип I с электрообогревом.

Локальные сметы на общестроительные, санитарно-технические работы, приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов составлены на один (самый полный) вариант лотков Вентури.

Все остальные варианты конструктивных решений по металлическому лотку Вентури приведены в таблице № I, а по другим узлам - в виде примечаний к сметам.

Локальные сметы № I2 и I3 составлены для варианта с электрообогревом. Для определения затрат для варианта с водяным отоплением следует учитывать примечания, приведенные в конце смет.

Затраты на земляные работы следует учитывать дополнительно при привязке типового проекта.

Контрольные показатели сметной стоимости по каждому варианту приведены на каталожном листе (лист 2 стр.3).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту водоизмерительного лотка Вентури
Вариант I, тип I с электрообогревом

Составлена в ценах 1984г. Сметная стоимость 2,49 тыс.руб.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Смета № I	Металлический лоток	0,05	-	-	-	0,05		0,02	0,0I	
2	Смета № 2	Площадка для обслуживания установки "Эхо"	0,29	-	-	-	0,29		0,04	0,03	
3	Смета № I2	Технологический контроль	-	0,06	2,09	-	2,I5		0,05	0,03	
		Итого	0,34	0,06	2,09	-	2,49		0,I0	0,07	

Главный инженер института — Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта — В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС — С.Л.Возовой
Составил рук.группы — Н.Е.Наумова
Проверил гл.специалист — А.И.Матехин

902.9-44.87 (37)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту водоизмерительного лотка Вентури
Вариант 2, тип I с электрообогревом

Составлена в ценах 1984 г. Сметная стоимость 3,40 тыс.руб.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел-ч	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Смета № I	Металлический лоток	0,05	-	-	-	0,05		0,0I	0,0I	
2	Смета № 6	Колодец	0,37	-	-	-	0,37		0,05	0,03	
3	Смета № I3	Технологический контроль	-	0,I5	2,79	-	2,94		0,07	0,05	
4	Смета № 9	Электрообогрев	0,02	-	-	-	0,02		-	-	
5	Смета № II	Вентиляция	0,02	-	-	-	0,02		-	-	
		Итого:	0,46	0,I5	2,79	-	3,40		0,I3	0,09	

- 5 -

Главный инженер института Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Составил рук.группы Н.Е.Наумова
Проверил гл.специалист А.И.Матехин

22697-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури
Вариант I и 2, тип I на металлический лоток Вентури

Основание: типовой проект
Альбом I

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машины обслуживаю. машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,I0	I0,40	-	I	-	-	3,00	-
					I,62	-			-	-	-
2	E9-I23	Монтаж металлических лотков	т	0,09	45,00	I,00	4	3	-	62,60	6
					34,30	0,30			-	0,39	-
3	CI2I-2II5	Стоимость металлических лотков	т	0,09	370,00	-	33	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	EI3-II6	Огрунтовка металлических поверхностей 2 слоями ХС0I0	I00 м2	0,05	20,60	0,50	I	-	-	2,38	-
					3,22	0,I6			-	0,2I	-
5	EI3-I65	Окраска металлических поверхностей 3 слоями лака ХС-76	I00 м2	0,05	43,20	0,42	2	-	-	2,30	-
					4,53	0,I2			-	0,I5	-
6	EI3-I55	То же 3 слоями из эмали ХС-7I0	I00 м2	0,05	48,60	0,42	2	-	-	2,30	-
					4,53	0,I2			-	0,I5	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				43	3	-		-
			руб						-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			37	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-

Гл.инженер проекта В.В.Васильев

Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил инженер О.И.Толчеева

Проверил рук.группы Н.Е.Наумова

Перфорация:
подготовил техник Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури на площадку для обслуживания установки "Эхо" вариант I тип I

Основание: типовой проект Альбом I

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицн.,руб. Всего	Стоим.единицн.,руб. Экспл. машин	Общая стоим. руб. Всего	Общая стоим. руб. Основной зарплаты	Общая стоим. руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж машин всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины	обслуживающ.машины
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,23	27,40	0,28	6	-	-	I,37	-
					0,70	0,08			-	0,I0	-
2	Е6-I3	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м3	I,40	35,00	0,34	49	4	-	5,07	7
					2,78	0,I0			-	0,I3	-
3	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	I,40	9	2	-	2I0,00	4
					I24,00	0,42			-	0,54	-
4	Е22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,I0	634,00	I29,00	63	8	I3	I34,00	I0
					83,90	38,70			4	49,92	5
5	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,рифленой просечной и круглой стали	т	0,II	46,80	I7,60	5	2	2	30,I0	3
					I9,00	5,43	-		I	7,00	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	CI2I-I979	Площадки настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,II	326,00	-	36	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7	E9-46	Монтаж м/конструкций ограждений	т	0,07	58,00	32,I0	4	I	2	22,60	2
					I3,80	II,80			I	I5,22	I
8	CI2I-I98I	Стоимость м/конструкций ограждений	т	0,07	327,00	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	E9-46	Монтаж м/конструкций лестниц	т	0,07	58,00	32,I0	5	I	3	22,60	2
					I3,80	II,80			I	I5,22	I
I0	CI2I-I975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,09	358,00	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II	EI3-I65	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	I00 м2	0,08	43,20	0,42	3	-	-	6,90	I
					4,53	0,I2			-	0,I5	-
I2	EI3-I55	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	I00 м2	0,08	I6,20	0,I4	I	-	-	2,30	-
					I,5I	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				236	I8	20		29
			руб						7		8
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				I3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб				2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб				I3	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				I65	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-

Гл.инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.И.Материкина
Проверил рук.группы Н.Е.Наумова
Перфорация:
подготовил техник Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури
на площадку для обслуживания установки "Эхо"
вариант I, тип 2÷4

Основание: типовой проект
Альбом I

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,23	27,40	0,28	6	-	-	I,37	-
					0,70	0,08			-	0,I0	-
2	E6-I3	Фундаменты под стойки установки из бетона МI00	м3	I,00	35,00	0,34	35	3	-	5,07	5
					2,78	0,I0			-	0,I3	-
3	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	I,40	9	2	-	2I0,00	4
					I24,00	0,42			-	0,54	-
4	E22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,I0	634,00	I29,00	63	8	I3	I34,00	I3
					83,90	38,70			4	49,92	5
5	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждение из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,II	46,80	I7,60	5	2	2	30,I0	3
					I9,00	5,43			I	7,00	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,II	326,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
7	E9-46	Монтаж м/конструкций ограждений	т	0,07	58,00 I3,80	32,I0 II,80	4	I	2 I	22,60 I5,22	2 I
8	CI2I-I98I	Стоимость м/конструкций ограждений	т	0,07	327,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
9	E9-46	Монтаж м/конструкций лестниц.	т	0,09	58,00 I3,80	32,I0 II,80	5	I	3 I	22,60 I5,22	2 I
I0	CI2I-I975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,09	358,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
II	EI3-I65	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	I00 м2	0,08	43,20 4,53	0,42 0,I2	3	-	- -	6,90 0,I5	I -
I2	EI3-I55	Окраска поверхностей эмалью ХС-7I0	I00 м2	0,08	I6,20 I,5I	0,I4 0;04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб				222	I7	20 7		30 8
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб				I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб				II	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				I47	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Гл.инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.И.Материкина
Проверил рук.группы Н.Е.Наумова
Перфорация:
подготовил техник Т.Н.Уколова

22667-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури на площадку для обслуживания установки "Эхо" вариант I, тип 5÷8

Основание: типовой проект Альбом I

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	5,I6	9,32	0,32	48	2	2	0,80	4
					0,40	0,I0			I	0,I3	I
2	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,23	27,40	0,28	6	-	-	I,37	-
					0,70	0,08			-	0,I0	-
3	E6-I3	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м3	I,00	35,00	0,34	35	3	-	5,07	5
					2,78	0,I0			-	0,I3	-
4	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	I,40	9	2	-	2I0,00	4
					I24,00	0,42			-	0,54	-
5	E22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,I0	634,00	I29,00	63	8	I3	I34,00	I3
					83,9C	38,70			4	49,92	5
6	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,II	46,80	I7,60	5	2	2	30,I0	3
					I9,00	5,43			I	7,00	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,II	326,00	-	36	-	-	-	-
					-				-	-	-
8	E9-46	Монтаж м/конструкций ограждений	т	0,07	58,00	32,I0	4	I	2	22,60	2
					I3,80	II,80			I	I5,22	I
9	CI2I-I98I	Стоимость м/конструкций ограждений	т	0,07	327,00	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	E9-46	Монтаж м/конструкций лестниц	т	0,09	58,00	32,I0	5	I	3	22,60	2
					I3,80	II,80			I	I5,22	I
II	CI2I-I975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,09	358,00	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	EI3-I65	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	I00м2	0,08	43,20	0,42	3	-	-	6,90	I
					4,53	0,I2			-	0,I5	-
I3	EI3-I55	Окраска поверхностей эмалью ХС-7I0	I00м2	0,08	I6,20	0,I4	I	-	-	2,30	-
					I,5I	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				270	I9	22		34
			руб						8		9
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				I65	-	-		-
		Накладные расходы	руб				27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				-	4	-		-
		Плановые накопления	руб				I5	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				207	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Гл.инженер проекта В.В.Васильев

Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст.инженер Н.И.Материкина

Проверил рук.группы Н.Е.Наумова

Перфорация:
подготовил техник Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

22667-05

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури
на площадку для обслуживания установки "Эхо"
вариант I, тип 9

Основание: типовой проект
Альбом I

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	5,I6	9,32	0,32	48	2	2	0,80	4
					0,40	0,I0			I	0,I3	I
2	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,23	27,40	0,28	6	-	-	I,37	-
					0,70	0,08			-	0,I0	-
3	E6-I3	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м3	0,90	35,00	0,34	32	3	-	5,07	5
					2,78	0,I0			-	0,I3	-
4	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	I,40	9	2	-	2I0,00	4
					I24,00	0,42			-	0,54	-
5	E22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,I0	634,00	I29,00	63	8	I3	I34,00	I3
					83,90	38,70			4	49,92	5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,II	46,80	I7,60	5	2	2	30,I0	3
					I9,00	5,43			I	7,00	I
7	CI2I-I979	Площадка с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные б	т	0,II	326,00	-	36	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	E9-46	Монтаж м/конструкций ограждений	т	0,07	58,00	32,I0	4	I	2	22,60	2
					I3,80	II,80			I	I5,22	I
9	CI2I-I98I	Стоимость м/конструкций ограждений	т	0,07	327,00	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	E9-46	Монтаж м/конструкций лестниц	т	0,09	58,00	32,I0	5	I	3	22,60	2
					I3,80	II,80			I	I5,22	I
II	CI2I-I975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,09	358,0	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	EI3-I65	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	I00м2	0,08	43,20	0,42	3	-	-	6,90	I
					4,53	0,I2			-	0,I5	-
I3	EI3-I55	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	I00м2	0,08	I6,20	0,I4	I	-	-	2,30	-
					I,5I	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				267	I9	22		34
			руб						8		9
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				I62	-	-		-
		Накладные расходы	руб				26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Гл.инженер проекта В.В.Васильев

Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст.инженер Н.И.Материкина

Проверил рук.группы Н.Е.Наумова

Перфорация:
подготовил техник Т.Н.Уколова

22667-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури на колодец, вариант II, тип I÷4

Основание: типовой проект Альбом II

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,42	27,40	0,28	I2	-	-	I,37	I
					0,70	0,08			-	0,I0	-
2	EII-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00м2	0,04	45,80	3,75	2	I	-	29,50	I
					20,90	I,I2			-	I,44	-
3	EII-48	Добавляется на толщину	I00м2	0,04	56,80	6,56	2	I	-	36,44	2
					26,00	I,96			-	2,53	-
4	E7-352	Укладка плит днища	м3	0,38	7,97	6,22	3	I	3	2,92	I
					I,58	2,I6			I	2,79	I
5	СКСЦ П9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит днища по серии 3.900-3, вып.7, марки КЦД I5 из бетона М200	м3	0,38	68,I0	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
6	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,40	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I2	3I,60	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I8	24,50	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	СI47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,I0	40,80	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	Е7-352	Установка стеновых колец диам.I50 мм	м3	0,93	7,97	6,22	7	I	6	2,92	3
					I,58	2,I6			2	2,79	3
II	СКСЦ П9-257	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии 3.900-3,вып.7, марки КЦ I5-9 из бетона М200	м	0,90	33,30	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	СКСЦ П9-249	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии 3.900-3,вып.7, марки КЦ I5-6 из бетона М200	м	I,20	36,I0	-	43	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	СI47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,02	40,80	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4	Е7-352	Укладка плит перекрытия	м3	0,27	7,97	6,22	2	-	2	2,92	I
					I,58	2,I6			I	2,79	I
I5	СКСЦ П9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит покрытия по серии 3,900-3,вып.7, марки КЦПI-I5--I из бетона М200	м3	0,27	68,I0	-	I8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I6	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,40	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I7	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I8	3I,60 — -	- — -	6	-	- — -	- — -	- — -
I8	CI47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	I00кг	0,03	22,40 — -	- — -	I	-	- — -	- — -	- — -
I9	E7-35I	Установка опорных колец	м3	0,02	I3,30 2,74	I0,30 3,67	I	-	- -	4,99 4,73	- -
20	СКСЦ П9-236	Стоимость сборных ж/бетонных опорных колец по серии 3.900-3,вып.7, марки КЦ0-I из бетона М200	м	0,07	I3,30 — -	- — -	I	-	- — -	- — -	- — -
2I	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,72	40,80 — -	- — -	29	-	- — -	- — -	- — -
22	KI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.	I00м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
23	E23-I57	Установка люков	шт	I,00	I,27 0,80	0,09 0,03	I	I	- -	I,54 0,04	2 -
24	CII3-823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I,00	25,00 — -	- — -	25	-	- — -	- — -	- — -
25	KII-50	Установление шлаком вокруг стен колодцев	м3	I,65	2,88 I,80	I,08 0,32	5	3	2 I	3,58 0,4I	6 I
26	СКСЦ П229 Письмо Госстроя СССР от I4.07.83 ВА-386I-4	Стоимость шлака	м3	I,82	4,27 — -	- — -	8	-	- — -	- — -	- — -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
27	EI2-286	Утепление перекрытия колодца плитным утеплителем	I00м2	0,03	I7,30 I5,50	I,80 0,53	I	-	- -	28,50 0,68	I -
28	СКСЦ П3-I46	Стоимость плит пенобетонных	м3	0,30	I6,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
29	EII-83	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	0,03	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	4	I	- -	3I,I0 0,52	I -
30	EII-84	Исключить 5 мм до толщины стяжки 20 мм	I00м2	0,03	I8,80 I,34	0,I5 0,04	I	-	- -	2,35 0,05	- -
3I	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,33	I6,00 I,82	I,06 0,32	5	I	- -	3,52 0,4I	I -
32	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,03	I56,00 8,23	- -	5	-	- -	I4,40 -	- -
33	E27-I72	Исключить до толщины слоя отмостки 20 мм	I00м2	0,03	50,60 2,62	- -	2	-	- -	4,64 -	- -
34	E4I-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя	I00м2	0,I5	27I,00 87,80	29,20 8,76	40	I3	4 I	I53,00 II,30	23 2
		Итого прямые затраты по смете	руб руб				295	24	I7 6		44 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			295	-	-		-
		Накладные расходы	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по смете	руб			368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

Гл.инженер проекта В.В.Васильев

Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст.инженер Н.И.Материкина

Проверил рук.группы Н.Е.Наумова

Перфорация:
подготовил техник Т.Н.Уколова

22667-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури на колодец
вариант II, тип 5 ÷ 8

Основание: типовой проект
Альбом II

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,42	27,40	0,28	I2	-	-	I,37	I
					0,70	0,08			-	0,I0	-
2	EII-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00м2	0,04	45,80	3,75	2	I	-	29,50	I
					20,90	I,I2			-	I,44	-
3	EII-48	Добавляется на толщину	I00м2	0,04	56,80	6,56	2	I	-	36,44	2
					26,00	I,96			-	2,53	-
4	E7-352	Укладка плит днища	м3	0,38	7,97	6,22	3	I	3	2,92	I
					I,58	2,I6			I	2,79	I
5	СКСЦ п9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит днища по серии 3.900-3, вып.7, марки КЦД-I5 из бетона М200	м3	0,38	68,I0	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,40	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
7	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I2	3I,60	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I8	24,50	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	CI47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,I0	40,80	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	E7-352	Установка стеновых колец диам.I500 мм	м3	0,93	7,97	6,22	7	I	6	2,92	3
					I,58	2,I6			2	2,79	3
II	СКСЦ п9-257	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии 3.900-3, вып.7, марки КЦI5-9 из бетона М200	м	0,90	33,30	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	СКСЦ п9-249	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии 3.900-3, вып.7 марки КЦI5-6, из бетона М200	м	I,20	36,I0	-	43	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	CI47-24	Дополнительные закладные	I00кг	0,02	40,80	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4	E7-35I	Установка стеновых колец диам.700 мм	м3	0,05	I3,30	I0,30	I	-	-	4,99	-
					2,74	3,67			-	4,73	-
I5	СКСЦ п9-237	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ7-3 из бетона М200	м	0,30	I4,90	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I6	E7-35I	Установка опорных колец	м3	0,04	I3,30	I0,30	I	-	-	4,99	-
					2,74	3,67			-	4,73	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	СКСЦ п9-236	Стоимость сборных ж/бетонных опорных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦО-I из бетона М200	м	0,I4	I3,30 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
I8	СI47-24	Закладные детали	I00кг	0,72	40,80 - -	- - -	29	-	- - -	- - -	- - -
I9	ЕI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
20	Е23-I57	Установка люков	шт	I,00	I,27 0,80	0,09 0,03	I	I	- -	I,54 0,04	2 -
2I	СII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I,00	I7,80 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
22	ЕII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,33	I6,00 I,82	I,06 0,32	5	I	- -	3,52 0,4I	I -
23	Е27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см	I00м2	0,03	I56,00 8,23	- -	5	-	- -	I4,40 -	- -
24	Е27-I72	Исключить до толщины слоя отмостки 20 мм	I00м2	0,03	50,60 2,62	- -	2	-	- -	4,64 -	- -
25	Е4I-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя	I00м2	0,I5	27I,00 87,80	29,20 8,76	40	I3	4 I	I53,00 II,30	22 2
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				244	20	I3 4		32 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			244	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по смете	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела С.И.Возовой
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.И.Материкина
Проверил рук.группы Н.Е.Наумова
Перфорация:
Подготовил техник Н.Н.Уколова

22667-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури на колодец
вариант П, тип 9

Основание: типовой проект
Альбом П.

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,42	27,40	0,28	I2	-	-	I,37	I
					0,70	0,08			-	0,I0	-
2	ЕII-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	I00м2	0,04	45,80	3,75	2	I	-	29,50	I
					20,90	I,I2			-	I,44	-
3	ЕII-48	Добавляется на толщину	I00м2	0,04	56,80	6,56	2	I	-	36,44	2
					26,00	I,96			-	2,53	-
4	Е7-352	Укладка плит днища	м3	0,38	7,97	6,22	3	I	3	2,92	I
					I,58	2,I6			I	2,79	I
5	СКСЦ п9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит днища по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦД-I5 из бетона М200	м3	0,38	60,I0	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,40	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I2	3I,60	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I8	24,50	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	CI47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,I0	40,80	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	E7-352	Установка стеновых колец диам.I500 мм	м3	0,93	7,97	6,22	7	I	6	2,92	3
					I,58	2,I6			2	2,79	3
II	СКСЦ п9-257	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7, марки КЦI5-9 из бетона М200	м	0,90	33,30	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	СКСЦ п9-249	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦI5-6 из бетона М200	м	I,20	36,I0	-	43	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	CI47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,02	40,80	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4	E7-35I	Установка стеновых панелей колец диам.700 мм	м3	0,20	I3,30	I0,30	3	I	2	4,99	I
					2,74	3,67			I	4,73	I
I5	СКСЦ п9-237	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ7-3 из бетона М200	м	0,30	I4,90	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I6	СКСЦ п9-237	То же марки КЦ7-9 из бетона М200	м	0,90	I4,90	-	I3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е7-351	Установка опорных колец	м3	0,02	13,30 2,74	10,30 3,67	1	-	- -	4,99 4,73	- -
18	СКСЦ п9-236	Стоимость сборных ж/бетонных опорных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦО-1 из бетона М200	м	0,07	13,30 -	- -	1	-	- -	- -	- -
19	С147-24	Закладные детали	100кг	0,72	40,80 -	- -	29	-	- -	- -	- -
20	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.за 2 раза	100м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	1	1	- -	68,00 -	1 -
21	Е23-157	Установка люков	шт	1,00	1,27 0,80	0,09 0,03	1	1	- -	1,54 0,04	2 -
22	С113-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	1,00	17,80 -	- -	18	-	- -	- -	- -
23	Е11-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,33	16,00 1,82	1,06 0,32	5	1	- -	3,52 0,41	1 -
24	Е27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,03	156,00 8,23	- -	5	-	- -	14,40 -	- -
25	Е27-172	Исключить до толщины слоя отмостки 20 мм	100м2	0,03	50,60 2,62	- -	2	-	- -	4,64 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	E4I-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя	I00м2 0,I5	27I,00	29,20	40	I3	4	I53,00	23
				87,80	8,78			I	II,30	2
		Итого прямые затраты по смете	руб.			258	2I	I5		36
								5		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			258	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по смете	руб.			322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-

Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.И.Материкина
Проверил рук.группы Н.Е.Наумова
Перфорация:
Подготовил техник Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

22667-05

К типовому проекту водоизмерительные лотки Вентури
на электрообогрев вариант 2, тип I - 9

Основание: типовой проект
Альбом I, II

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9		I0		II
I	I5I4-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4	шт	I,00	6,70	-	7	-	-		-		-
					-	-			-		-		-
2	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до IКВТ	шт	I,00	4,47	-	4	4	-		4,00		4
					3,94	-			-		-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				II	4	-				4
			руб.						-				-
		Стоимость оборудования	руб				7	-	-				-
		Всего стоимость оборудования	руб.				7	-	-				-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				8	-	-				-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-				4
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-				-
		Итого по смете	руб.				I5	-	-				-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-				4
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-				-

Главный инженер проекта В.В.Васильев

Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил инженер Т.В.Смирнова

Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева

Перфорация:

Подготовил техник Т.Н.Уколова

22667-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту водоизмерительные лотки Вентури на водяное отопление
вариант II, тип I ÷ 9

Основание: типовой проект
Альбом I, II
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения		Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	4,00	I,36 0,23	0,0I -	5	I	- -	0,38 -	2 -
2	EI6-69	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	м	2,00	3,I3 0,54	0,07 0,02	6	I	- -	0,88 0,03	2 -
3	CI30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления наружный диаметр в мм - I08, толщина стенки в мм - 4 (исключается)	м	2,00	2,48 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	CI33-I67	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром II4х4 мм	м	2,00	I,90 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм		0,04	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до I00мм	I00м	0,02	4,29	-	I	-	-	5,26	-
					3,80	-			-	-	-
7	EI6-I34	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	2,00	I,70	0,I3	3	2	-	I,54	3
					0,99	0,04			-	0,05	-
8	CI30-2058	Стоимость вентиля запорного фланцевого I5с27нжI диам.25 мм	шт	2,00	I4,80	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				45	4	-		7
			руб.						-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-		-
		Итого по смете	руб.				55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-		-

Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Исходные данные:
Составил инженер Т.В.Смирнова
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил техник Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту водоизмерительные лотки Вентури на вентиляцию
(для всех видов теплоносителей)
вариант 2, тип I - 9

Основание: типовой проект
Альбом I, II
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	I,00	8,43	0,03	8	3	-	4,30	4
					2,50	0,0I			-	0,0I	-
2	EI6-47	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=65 мм	м	3,30	2,69	0,04	9	I	-	0,60	2
					0,37	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I7	4	-		6
			руб.						-		-
		Раздел 2. Строительные работы									
3	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,02	20,40	0,I7	I	-	-	I3,80	-
					8,37	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
4	СII4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40мм М-75,100	м3	0,02	19,60	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				2	-	-		-
			руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I9	4	-		6
			руб.						-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-
		Итого по смете	руб.				23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-

Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Исходные данные:
Составил инженер Т.В.Смирнова
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил техник Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

22667-05

К типовому проекту водоизмерительные лотки Вентури на технологический контроль
вариант I, тип I - 9

Основание: типовой проект
Альбом III.

Сметная стоимость 2,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. на един.	машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I704-420I доп.36	Уровнемер акустический ЭХО-3-I0-20	шт	I,00	2I5,00	-	2I5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	ЦI-I96-I	Монтаж	шт	I,00	6,03	0,I8	6	6	-	I0,00	I0
					5,74	0,0I			-	0,0I	-
3	I704-50I39	Блок нелинейных преобразований =БНП-04 ТУ25-02-031893-77	шт	I,00	630,00	-	630	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦI-408-4	Монтаж	шт	I,00	0,9I	-	I	I	-	2,00	2
					0,89	-			-	-	-
5	I7I42-I024-3	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий одноканальный щитовой =А542-067,068,069,070, 07I,072	шт	I,00	600,00	-	600	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	ЦI-296-6	Монтаж	шт	I,00	I,59	-	2	2	-	2,00	2
					I,56	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I704-5III8 доп.22	Интегратор С4ЕТ4ИК ПВИ-7	шт	I,00	372,00	-	372	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	ЦI-408-4	Монтаж интегратора-счетчика	шт	I,00	0,9I	-	I	I	-	2,00	2
					0,89	-			-	-	-
9	I704-III97 Доп.9,I0	Датчик реле температуры ДТКБ-53	шт	I,00	3,60	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	ЦI-I4-2	Монтаж	шт	I,00	0,62	-	I	I	-	I,00	I
					0,6I	-			-	-	-
II	I5I4-I2276 доп.93	Электронагреватель ТЭН-60Б	шт	I,00	I,65	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	Ц8-6I5-2	Монтаж	шт	I,00	3,43	-	3	3	-	3,00	3
					2,56	-			-	-	-
I3	Ц8-403-7	Провод ПРП по установленным стальным конструкциям и станинам машин сечение каждой жилы до I6 мм2	I00м	0,25	54,20	-	I4	I3	-	86,00	I7
					5I,00	-			-	-	-
I4	24I829-6079 доп.7-73Г К=0,8	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I000.600.500	шт	I,00	64,00	-	64	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I5	ЦI-682-I	Монтаж ШО	шт	I,00	2,60	0,06	3	2	-	4,00	4
					2,38	0,02			-	0,03	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами									
I6	I504-I2272 доп.72	Реле промежуточное ПЭ-37	шт	I,00	5,60	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
					0,73	-			-	-	-
I9	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
					0,II	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I932	30	-		42
			руб.						-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО									
22	I509-T500I	Провод марки ПВЗ СЕ4I, I мм2	км	0,03	25,II	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I	-	-		-
									-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I933	30	-		42
			руб.						-		-
		Стоимость оборудования	руб.				I899	-	-		-
		Запасные части	руб.				37	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2090	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по смете	руб.			2I5I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

Примечание: при водяном отоплении из сметы исключить поз.II,I2.

Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОсис С.Л.Возовой
Исходные данные
Составил ст.инженер Р.Г.Евтеева
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил техник Т.Н.Уколова

22667-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту водоизмерительные лотки Вентури на технологический контроль вариант П, тип I - 8

Основание: типовой проект Альбом Ш. Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,94 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ.машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I704-2I3I4 доп.54	Преобразователь измерительный разности давления Сапфир-22ДД-2423	шт	I,00	738,00	-	738	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	ЦI-9I-3	Монтаж	компл	I,00	2,68	0,08	3	3	-	5,00	5
					2,55	-			-	-	-
3	I704-50I39	Блок нелинейный преобразований =БНП-04 ТУ25-02-031893-77	шт	I,00	630,00	-	630	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦI-408-4	Монтаж	шт	I,00	0,9I	-	I	I	-	2,00	2
					0,89	-			-	-	-
5	ЦI-6I4-I	Сосуд уравнительный	шт	I,00	3,90	0,09	4	4	-	6,00	6
					3,56	0,0I			-	0,0I	-
6	I704-5I086 доп.I7	Блок питания 22БП-36	шт	I,00	I20,00	-	I20	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦI-583-5	Блок питания, тип БП	шт	I,00	0,96	0,0I	I	I	-	2,00	2
					0,93	-			-	-	-
8	I7I42-I024-3	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий одноканальный щитовой	шт	I,00	600,00	-	600	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	ЦI-296-6	Монтаж	шт	I,00	I,59	-	2	2	-	2,00	2
					I,56	-			-	-	-
I0	I704-5III8 доп.22	Интегратор счетчик ПВИ-7	шт	I,00	372,00	-	372	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II	ЦI-408-4	Монтаж интегратора-счетчика	шт	I,00	0,9I	-	I	I	-	2,00	2
					0,89	-			-	-	-
I2	I704-III97 доп.9,I0	Датчик реле температуры ДТКБ-53	шт	I,00	3,60	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	ЦI-I4-2	Монтаж	шт	I,00	0,62	-	I	I	-	I,00	I
					0,6I	-			-	-	-
I4	Ц2-807-I	Монтаж вентилей	шт	2,00	0,75	-	2	I	-	I,00	2
					0,73	-			-	-	-
I5	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг ЯТП-0,25	I00шт	0,0I	I79,00	3,20	2	I	-	I59,00	2
					94,30	I,I6			-	I,50	-
I6	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 ПСХ-60	I00шт	0,0I	I03,00	0,90	I	-	-	63,00	I
					35,00	0,34			-	0,44	-
I7	Ц8-403-7	Провод ПРП по установленным стальным конструкциям и станинам машин сечение каждой жилы до I6 мм2	I00м	0,30	54,20	-	I6	I5	-	86,00	20
					5I,00	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ЦI2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5 мм	м	30,00	0,20 0,I7	0,02 -	6	5	I -	0,30 -	9 -
I9	ЦI2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22 0,I9	0,02 -	I	I	- -	0,30 -	I -
20	ЦП-250-3	Узел обвязки приборов ОП-I05	I узел	2,00	5,02 I,07	0,08 0,0I	I0	2	- -	2,00 0,0I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				25I5	38	I -	- -	59 -
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО									
2I	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	СI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
23	СI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ II82-77/ типа МО12-40	I0шт	0,I0	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный =ПСХ-60МУЗ	шт	I,00	I,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	I509-I500I	Провод марки ПВЗ СЕЧI, Iмм2	км	0,03	25,II -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	СII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.I5х2,8 мм	м	30,00	0,26	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
27	0II3-I,I8,I	Труба стальная бесшовная диам.I4,2 мм	м	5,00	0,5I	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
28	I704-20706	Сосуд уравнительный малый -СУМ ГОСТ I43I9-73	шт	I,00	7,80	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Для варианта с электрообогревом добавляется									
29	СКИ3-2605	Ящик управления ЯБIII-2474	шт	I,00	64,00	-	64	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	ЦСКИ3-2605	Монтаж ЯБIII-2474	шт	I,00	II,70	0,79	I2	6	I	8,9I	9
					5,57	0,28			-	0,36	-
3I	I504-I2272 доп.72	Реле промежуточное ПЭ-37	шт	I,00	5,60	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
33	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
					0,73	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I25	7	I		I0
			руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2640	45	2		69
			руб.						-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			2538	-	-		-
		Запасные части	руб.			50	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I05	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			34	-	-		-
		Комплектация	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2795	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I48	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	82	-		70
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Итого по смете	руб.			2943	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	82	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

Примечание: при водяном отоплении из сметы исключить п.п.29 ÷ 33.

Главный инженер проекта В.В.Васильев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Исходные данные
Составил ст.инженер Р.Г.Евтеева
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил техник Т.Н.Уколова

ТАБЛИЦА № I

объемов работ по металлическому лотку Вентури
варианты I,2 типы 2 - 9

Т и п	Песчаная подготовка	Вес лотка в кг	Площадь антикоррозийной окраски м2
П	0,I7	I83	8,5
Ш	0,23	2I2	I2,0
IУ	0,45	456,5	26,0
У	0,82	I32I	5I,0
УI	I,09	I527	60,0
УП	I,65	I905	74,0
УШ	2,36	2384	95,0
IX	3,26	4I32	I70,0

Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Составил рук.группы Н.Е.Наумова

Проверил гл.специалист А.И.Матехин

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водоизмерительные лотки "Вентури"

Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество тип I	
		вариант I	вариант II
Затраты труда	ч-час	88,08	140,09
Заработная плата	руб.	66	106
Строительные машины и оборудование			
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	0,31	-
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,87	-
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	-	1,32
Прочие машины	руб.	15,54	16,77

Начальник отдела С.Л.Возовой

Составил рук.группы Н.Е.Наумова

Проверил гл.специалист А.И.Матехин

gost.e-ecolog.ru