

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-44.87

ВОДОСМЕРИТЕЛЬНЫЕ ДОТКИ ВЕНТУРИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-44.87
ВОДОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ВЕНТУРИ

АЛБОМ У

С м е т ы

Стоимость: 1. Вариант 1, 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
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Г.А.Кондратенко
В.В.Васильев
С.Л.Возовой

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование смет	Стр.
1	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	14
8	Локальная смета № 5 на площадку обслуживания установки "Эхо". Вариант I, тип 9	17
9	Локальная смета № 6 на колодец. Вариант 2, тип I-4	20
10	Локальная смета № 7 на колодец. Вариант 2, тип 5-8	25
11	Локальная смета № 8 на колодец. Вариант 2, тип 9	29
12	Локальная смета № 9 на электрообогрев. Вариант 2, тип I-9	33
13	Локальная смета № 10 на водяное отопление. Вариант 2, тип I-9	34
14	Локальная смета № II на вентиляцию (для всех видов теплоносителей). Вариант 2, тип I-9	36
15	Локальная смета № 12 на технологический контроль. Вариант I, тип I-9	38
16	Локальная смета № 13 на технологический контроль. Вариант 2, тип I-8	42
17	Таблица № I объемов работ по металлическому лотку Вентури. Варианты I,2, тип 2-9	47
18	Ведомости потребности в производственных ресурсах	48

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 1 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 типовый 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 водозмерительного 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	10	11	12
1	Смета № I	Металлический лоток	0,05	-	-	-	0,05		0,02	0,01	
2	Смета № 2	Площадка для обслуживания установки "Эхо"	0,29	-	-	-	0,29		0,04	0,03	
3	Смета № 12	Технологический контроль	-	0,06	2,09	-	2,15		0,05	0,03	
		Итого	0,34	0,06	2,09	-	2,49		0,10	0,07	

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСЧС
 Составля рук. группы
 Проверил гл. специалист

Г. А. Кондратенко
 Г. А. Кондратенко
В. В. Васильев
 В. В. Васильев
С. Л. Возовой
 С. Л. Возовой
Н. Е. Наумова
 Н. Е. Наумова
А. И. Матехин
 А. И. Матехин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,40 тыс.руб.

№ шп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, чел-ч	Сметная заработная плата, руб.	Показатели единичной стоимости
			отри- тель- ных работ	мон- тажных работ	обору- дования мебели, инвен- таря	прочих все- затрат го	вс-				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Смета № I	Металлический лоток	0,05	-	-	-	0,05		0,01	0,01	
2	Смета № 6	Колодец	0,37	-	-	-	0,37		0,05	0,03	
3	Смета № 13	Технологический контроль	-	0,15	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	0,15	2,79	-	3,40		0,13	0,09	

- 5 -

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСИС
 Составля рук. группы
 Проверил гл. специалист

Г.А. Кондратенко
В.В. Васильев
С.Л. Вазовой
Н.Е. Наумова
А.И. Матехин

Г. А. Кондратенко
 В. В. Васильев
 С. Л. Вазовой
 Н. Е. Наумова
 А. И. Матехин

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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		
				основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на еден.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,10	10,40 1,62	- -	1	-	-	3,00	-
2	Е9-123	Монтаж металлических лотков	т	0,09	45,00 34,30	1,00 0,30	4	3	-	62,60 0,39	6
3	С121-2115	Стоимость металлических лотков	т	0,09	370,00 -	- -	33	-	-	-	-
4	Е13-116	Огрунтовка металлических повер- хностей 2 слоями ХСО10	100 м2	0,05	20,60 3,22	0,50 0,16	1	-	-	2,38 0,21	-
5	Е13-165	Окраска металлических повер- хностей 3 слоями лака ХС-76	100 м2	0,05	43,20 4,53	0,42 0,12	2	-	-	2,30 0,15	-
6	Е13-155	То же 3 слоями из эмали ХС-710	100 м2	0,05	48,60 4,53	0,42 0,12	2	-	-	2,30 0,15	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб				43	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил техник

В.В.Васильев

С.Д.Возовая

О.И.Толчеева

Н.Е.Наумова

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Основание: типовый проект
Альбом I

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
1	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м ³ 0,23	27,40	0,28	6	-	-	1,37	-
				0,70	0,08			-	0,10	-
2	Е6-13	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м ³ 1,40	35,00	0,34	49	4	-	5,07	7
				2,78	0,10			-	0,13	-
3	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т 0,02	441,00	1,40	9	2	-	210,00	4
				124,00	0,42			-	0,54	-
4	Е22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т 0,10	634,00	129,00	63	8	13	134,00	10
				83,90	33,70			4	49,92	5
5	Е9-47	Монтаж площадок с настлом и ограждением из листовой, рифленой просечной и круглой стали	т 0,11	46,80	17,60	5	2	2	30,10	3
				19,00	5,43	-		1	7,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	С121-1979	Площадки настилом из листовой про- сечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,11	<u>326,00</u> -	-	36	-	-	-	-
7	Е9-46	Монтаж м/конструкций огражде- ний	т	0,07	<u>58,00</u> <u>13,80</u>	<u>32,10</u> <u>11,80</u>	4	I	<u>2</u> <u>1</u>	<u>22,60</u> <u>15,22</u>	<u>2</u> <u>1</u>
8	С121-1981	Стоимость м/конструкций ограж- дений	т	0,07	<u>327,00</u> -	-	23	-	-	-	-
9	Е9-46	Монтаж м/конструкций лестниц	т	0,07	<u>58,00</u> <u>13,80</u>	<u>32,10</u> <u>11,80</u>	5	I	<u>3</u> <u>1</u>	<u>22,60</u> <u>15,22</u>	<u>2</u> <u>1</u>
10	С121-1975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,09	<u>358,00</u> -	-	32	-	-	-	-
11	Е13-165	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	100 м2	0,08	<u>43,20</u> <u>4,53</u>	<u>0,42</u> <u>0,12</u>	3	-	-	<u>6,90</u> <u>0,15</u>	<u>1</u> <u>-</u>
12	Е13-155	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	100 м2	0,08	<u>16,20</u> <u>1,51</u>	<u>0,14</u> <u>0,04</u>	1	-	-	<u>2,30</u> <u>0,05</u>	<u>-</u> <u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб руб				236	18	<u>20</u> <u>7</u>		<u>29</u> <u>8</u>
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				131	-	-		-
		Накладные расходы	руб				21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб				13	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				165	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб	-	21	-	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	105	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	8	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб	-	1	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	8	-	-	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб	-	121	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб	-	8	-	-	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	286	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	39
		Сметная заработная плата	руб	-	29	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта
Начальник отдела ЭССиС

В.В. Васильев
В.В. Васильев
С.Л. Возовой

Исходные данные:

Составил ст. инженер
Проверил рук. групп
Перфорация:
подготовки техник

Н.И. Матеркина
Н.И. Матеркина
Н.Е. Наумова
Т.Н. Уколова
Т.Н. Уколова

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури
на площадку для обслуживания установки "Эхо"
вариант 1, тип 2+4

Основание: типовый проект
Альбом I

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Код	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,23	27,40	0,28	6	-	-	1,37	-
					0,70	0,08			-	0,10	-
2	Е6-13	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м3	1,00	35,00	0,34	35	3	-	5,07	5
					2,78	0,10			-	0,13	-
3	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	1,40	9	2	-	210,00	4
					124,00	0,42			-	0,54	-
4	Е22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,10	634,00	129,00	63	8	13	134,00	13
					83,90	38,70			4	49,92	5
5	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждение из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,11	46,80	17,60	5	2	2	30,10	3
					19,00	5,43			1	7,00	1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные б	т	0,11	<u>326,00</u>	-	36	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7	Е9-46	Монтаж м/конструкций ограждений	т	0,07	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	4	1	<u>2</u>	<u>22,60</u>	<u>2</u>
					<u>13,80</u>	<u>11,80</u>			<u>1</u>	<u>15,22</u>	<u>1</u>
8	С121-1981	Стоимость м/конструкций ограждения	т	0,07	<u>327,00</u>	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	Е9-46	Монтаж м/конструкция лестниц.	т	0,09	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	5	1	<u>3</u>	<u>22,60</u>	<u>2</u>
					<u>13,80</u>	<u>11,80</u>			<u>1</u>	<u>15,22</u>	<u>1</u>
10	С121-1975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,09	<u>358,00</u>	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	Е13-165	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	100 м2	0,08	<u>43,20</u>	<u>0,42</u>	3	-	-	<u>6,90</u>	<u>1</u>
					<u>4,53</u>	<u>0,12</u>			-	<u>0,15</u>	-
12	Е13-155	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	100 м2	0,08	<u>16,20</u>	<u>0,14</u>	1	-	-	<u>2,30</u>	-
					<u>1,51</u>	<u>0,04</u>			-	<u>0,05</u>	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				222	17	<u>20</u>		<u>30</u>
			руб						<u>7</u>		<u>8</u>
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				117	-	-		-
		Накладные расходы	руб				19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				-	3	-		-
		Плановые накопления	руб				11	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				147	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			105	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Гл. инженер проекта
Начальник отдела ЭОСмС

Исходные данные:
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
подготовки техник

В.В.Васильев
С.Л.Возовой

Н.И.Матеркина
Н.Е.Наумова

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Основание: типовый проект
Альбом I

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	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 в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундамента	м ³	5,16	9,32 0,40	0,32 0,10	48	2	2 I	0,80 0,13	4 I
2	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м ³	0,23	27,40 0,70	0,28 0,08	6	-	-	1,37 0,10	-
3	Е6-13	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м ³	1,00	35,00 2,78	0,34 0,10	35	3	-	5,07 0,13	5 -
4	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4 -
5	Е22-363	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,10	634,00 83,90	129,00 38,70	63	8	13 4	134,00 49,92	13 5
6	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,11	46,80 19,00	17,60 5,43	5	2	2 I	30,10 7,00	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С121-1979	Площадки с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	0,11	<u>326,00</u>	-	36	-	-	-
					-			-	-	-
8	Е9-46	Монтаж м/конструкций ограждения	т	0,07	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	4	I	<u>22,60</u>	<u>2</u>
					<u>13,80</u>	<u>11,80</u>		I	<u>15,22</u>	<u>I</u>
9	С121-1981	Стоимость м/конструкций ограждения	т	0,07	<u>327,00</u>	-	23	-	-	-
					-	-		-	-	-
10	Е9-46	Монтаж м/конструкций лестниц	т	0,09	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	5	I	<u>22,60</u>	<u>2</u>
					<u>13,80</u>	<u>11,80</u>		I	<u>15,22</u>	<u>I</u>
11	С121-1975	Стоимость м/конструкций лестниц	т	0,09	<u>358,00</u>	-	32	-	-	-
					-	-		-	-	-
12	Е13-165	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	100м ²	0,08	<u>43,20</u>	<u>0,42</u>	3	-	-	<u>6,90</u>
					<u>4,53</u>	<u>0,12</u>		-	-	<u>0,15</u>
13	Е13-155	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	100м ²	0,08	<u>16,20</u>	<u>0,14</u>	1	-	-	<u>2,30</u>
					<u>1,51</u>	<u>0,04</u>		-	-	<u>0,05</u>
		Итого прямых затрат по смете	руб				270	19	22	34
			руб						8	9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб				165	-	-	-
		Накладные расходы	руб				27	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб				-	4	-	-
		Плановые накопления	руб				15	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				207	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			105	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Гл. инженер проекта
Начальник отдела ЭССиС

Исходные данные:

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил техник

В.В.Васильев
С.Л.Возовой

Н.И.Материкина
Н.Е.Наумова

Т.Н.Уколова

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

Основание: типовый проект
Альбом I

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на обслуж. машин на един. всего	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е3-10	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	5,16	9,32 0,40	0,32 0,10	48	2	2 1	0,80 0,13	4 1
2	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,23	27,40 0,70	0,28 0,08	6	-	-	1,37 0,10	-
3	Е6-13	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м3	0,90	35,00 2,78	0,34 0,10	32	3	-	5,07 0,13	5 -
4	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4 -
5	Е22-363	Установка стальных сварных фа- сонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,10	634,00 83,90	129,00 38,70	63	8	13 4	134,00 49,92	13 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,11	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	5	2	<u>2</u> I	<u>30,10</u> 7,00	<u>3</u> I
7	С121-1979	Площадка с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные б	т	0,11	<u>326,00</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	Е9-46	Монтаж м/конструкция ограждений	т	0,07	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	4	I	<u>2</u> I	<u>22,60</u> 15,22	<u>2</u> I
9	С121-1981	Стоимость м/конструкция ограждений	т	0,07	<u>327,00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е9-46	Монтаж м/конструкция лестниц	т	0,09	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	5	I	<u>3</u> I	<u>22,60</u> 15,22	<u>2</u> I
11	С121-1975	Стоимость м/конструкция лестниц	т	0,09	<u>358,0</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	Е13-165	Окраска поверхностей лаком ХС-76 в три слоя	100м2	0,08	<u>43,20</u> 4,53	<u>0,42</u> 0,12	3	-	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,15	<u>I</u> -
13	Е13-155	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	100м2	0,08	<u>16,20</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб				267	19	<u>22</u> 8		<u>34</u> 9
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				162	-	-		-
		Накладные расходы	руб				26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			105	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

Инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил техник

В.В.Васильев

С.А.Возовой

Н.И.Матерякина

Н.Е.Наумова

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Основание: типовый 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	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Б6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м ³ 0,42	27,40	0,28	12	-	-	1,37	I
				0,70	0,08			-	0,10	-
2	ЕII-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м ² 0,04	45,80	3,75	2	I	-	29,50	I
				20,90	1,12			-	1,44	-
3	ЕII-48	Добавляется на толщину	100м ² 0,04	56,80	6,56	2	I	-	36,44	2
				26,00	1,96			-	2,53	-
4	Е7-352	Укладка плит днища	м ³ 0,38	7,97	6,22	3	I	3	2,92	I
				1,58	2,16			I	2,79	I
5	КСЦI П9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит днища по серии 3.900-3, вып. 7, марки КЦД 15 из бетона М200	м ³ 0,38	68,10	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С147-1	Арматура А-1	100кг 0,02	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-
7	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг 0,12	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-	-
8	С147-8	Арматура А-3	100кг 0,18	<u>24,50</u>	-	4	-	-	-	-
9	С147-24	Дополнительные закладные детали	100кг 0,10	<u>40,80</u>	-	4	-	-	-	-
10	Е7-352	Установка стеновых колец диам.150 мм	м3 0,93	<u>7,97</u>	<u>6,22</u>	7	1	<u>6</u>	<u>2,92</u>	<u>3</u>
				<u>1,58</u>	<u>2,16</u>			<u>2</u>	<u>2,79</u>	<u>3</u>
11	КСЦ П9-257	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии 3.900-3, вып.7, марки КЦ 15-9 из бетона М200	м 0,90	<u>33,30</u>	-	30	-	-	-	-
12	КСЦ П9-249	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии 3.900-3, вып.7, марки КЦ 15-6 из бетона М200	м 1,20	<u>36,10</u>	-	43	-	-	-	-
13	С147-24	Дополнительные закладные детали	100кг 0,02	<u>40,80</u>	-	1	-	-	-	-
14	Е7-352	Укладка плит перекрытия	м3 0,27	<u>7,97</u>	<u>6,22</u>	2	-	<u>2</u>	<u>2,92</u>	<u>1</u>
				<u>1,58</u>	<u>2,16</u>			<u>1</u>	<u>2,79</u>	<u>1</u>
15	КСЦ П9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит покрытия по серии 3.900-3, вып.7, марки КЦП-15- -1 из бетона М200	м3 0,27	<u>68,10</u>	-	18	-	-	-	-
16	С147-1	Арматура А-1	100кг 0,06	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	С147-15	Проволочная арматура В-I	100кг 0,18	<u>31,60</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
18	С147-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг 0,03	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	Е7-35I	Установка опорных колец	м3 0,02	<u>13,30</u>	<u>10,30</u>	1	-	-	<u>4,99</u>	-
				<u>2,74</u>	<u>3,67</u>			-	<u>4,73</u>	-
20	СКЦИ П9-236	Стоимость сборных ж/бетонных опорных колец по серии 3.900-3, вып. 7, марки КЦО-I из бетона М200	м 0,07	<u>13,30</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	С147-24	Закладные детали	100кг 0,72	<u>40,80</u>	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	К15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.	100м2 0,02	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	1	1	-	<u>68,00</u>	1
				<u>38,40</u>	-			-	-	-
23	Е23-157	Установка люков	шт 1,00	<u>1,27</u>	<u>0,09</u>	1	1	-	<u>1,54</u>	2
				<u>0,80</u>	<u>0,03</u>			-	<u>0,04</u>	-
24	С113-823	Док тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт 1,00	<u>25,00</u>	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	К11-50	Установка шлаком вокруг стен колодцев	м3 1,65	<u>2,88</u>	<u>1,08</u>	5	3	2	<u>3,58</u>	6
				<u>1,80</u>	<u>0,32</u>			1	<u>0,41</u>	1
26	СКЦИ П229 Письмо Гос- страя СССР от 14.07.83 ВА-3861-4	Стоимость шлака	м3 1,82	<u>4,27</u>	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	E12-286	Утепление перекрытия колодца плит- ным утеплителем	100м ² 0,03	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	1	-	-	<u>28,50</u> 0,68	<u>1</u> -
28	КСЦ ПЗ-146	Стоимость плит пенобетонных	м ³ 0,30	<u>16,20</u> -	-	5	-	-	-	-
29	E11-83	Устройство покрытий асфальто- бетонных литых толщиной 25 мм	100м ² 0,03	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	4	1	-	<u>31,10</u> 0,52	<u>1</u> -
30	E11-84	Исключить 5 мм до толщины стяжки 20 мм	100м ² 0,03	<u>18,80</u> 1,34	<u>0,15</u> 0,04	1	-	-	<u>2,35</u> 0,05	-
31	E11-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м ³ 0,33	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	5	1	-	<u>3,52</u> 0,41	<u>1</u> -
32	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м ² 0,03	<u>156,00</u> 8,23	-	5	-	-	<u>14,40</u> -	-
33	E27-172	Исключить до толщины слоя отмостки 20 мм	100м ² 0,03	<u>50,60</u> 2,62	-	2	-	-	<u>4,64</u> -	-
34	E41-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя	100м ² 0,15	<u>271,00</u> 87,80	<u>29,20</u> 8,76	40	13	4	<u>153,00</u> 11,30	<u>23</u> 2
		Итого прямые затраты по смете	руб			295	24	17		44
			руб					6		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил техник

З.В.
С.Л.
Н.И.
Н.Е.
Т.Н.

В.В.Васильев

С.Л.Возовой

Н.И.Материкина

Н.Е.Наумова

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

22667-05

К типовому проекту водоизмерительный лоток Вентури на колодец
вариант П, тип 5 + 8

Основание: типовый проект
Альбом П
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

№ 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	в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	на един. обслуживающ. машины	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,42	27,40 0,70	0,28 0,08	12	-	-	1,37 0,10	I
2	Е11-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,04	45,80 20,90	3,75 1,12	2	I	-	29,50 1,44	I
3	Е11-48	Добавляется на толщину	100м2	0,04	56,80 26,00	6,56 1,96	2	I	-	36,44 2,53	2
4	Е7-352	Укладка плит дна	м3	0,38	7,97 1,58	6,22 2,16	3	I	3	2,92 2,79	I
5	СКЩ п9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит дна по серии 3.900-3, вып.7, марки КЩД-15 из бетона М200	м3	0,38	68,10	-	26	-	-	-	-
6	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,02	22,40	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	CI47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,12	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-
8	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,18	<u>24,50</u>	-	4	-	-	-
9	CI47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,10	<u>40,80</u>	-	4	-	-	-
10	E7-352	Установка стеновых колец диам. 1500 мм	м3	0,93	<u>7,97</u>	<u>6,22</u>	7	I	<u>6</u>	<u>2,92</u>
					<u>1,58</u>	<u>2,16</u>			<u>2</u>	<u>2,79</u>
11	СКСЦ п9-257	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии З.900-3, вып.7, марки КЦИ5-9 из бетона М200	м	0,90	<u>33,30</u>	-	30	-	-	-
12	СКСЦ п9-249	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии З.900-3, вып.7 марки КЦИ5-6, из бетона М200	м	1,20	<u>36,10</u>	-	43	-	-	-
13	CI47-24	Дополнительные закладные	100кг	0,02	<u>40,80</u>	-	1	-	-	-
14	E7-35I	Установка стеновых колец диам. 700 мм	м3	0,05	<u>13,30</u>	<u>10,30</u>	1	-	-	<u>4,99</u>
					<u>2,74</u>	<u>3,67</u>			-	<u>4,73</u>
15	СКСЦ п9-237	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии З.900-3 вып.7 марки КЦ7-3 из бетона М200	м	0,30	<u>14,90</u>	-	4	-	-	-
16	E7-35I	Установка опорных колец	м3	0,04	<u>13,30</u>	<u>10,30</u>	1	-	-	<u>4,99</u>
					<u>2,74</u>	<u>3,67</u>			-	<u>4,73</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			244	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
		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
 Начальник отдела
 Исходные данные:
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил техник

В.В.Васильев
 С.Л.Возовой
 Н.И.Материкина
 Н.Е.Наумова
 Н.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

22667-05

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

Основание: типовый проект
Альбом П.
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

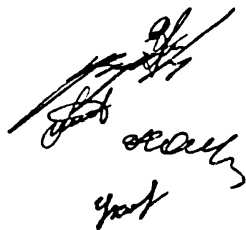
№ п/п	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч		
				всего		всего	основной зарплаты	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
1	Е6-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	0,42	27,40	0,28	12	-	-	1,37	I
					<u>0,70</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>	-
2	Е11-47	Устройство обмазочной гид- роизоляции битумной масти- кой в один слой толщиной 2мм	100м2	0,04	45,80	3,75	2	I	-	29,50	I
					<u>20,90</u>	<u>1,12</u>			-	<u>1,44</u>	-
3	Е11-48	Добавляется на толщину	100м2	0,04	56,80	6,56	2	I	-	36,44	2
					<u>26,00</u>	<u>1,96</u>			-	<u>2,53</u>	-
4	Е7-352	Укладка плит днища	м3	0,38	7,97	6,22	3	I	3	2,92	I
					<u>1,58</u>	<u>2,16</u>			<u>1</u>	<u>2,79</u>	<u>1</u>
5	КСЦ п9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит днища по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦД-15 из бетона М200	м3	0,38	60,10	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,02	22,40	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	СІ47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,12	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-
					-				-	-
8	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,18	<u>24,50</u>	-	4	-	-	-
					-				-	-
9	СІ47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,10	<u>40,80</u>	-	4	-	-	-
					-				-	-
10	Е7-352	Установка стеновых колец диам.1500 мм	м3	0,93	<u>7,97</u>	<u>6,22</u>	7	І	<u>6</u>	<u>2,92</u>
					<u>1,58</u>	<u>2,16</u>			<u>2</u>	<u>2,79</u>
II	СКСЦ п9-257	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7, марки КЦ15-9 из бетона М200	м	0,90	<u>33,30</u>	-	30	-	-	-
					-				-	-
12	СКСЦ п9-249	Стоимость сборных ж/бетонных стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ15-6 из бетона М200	м	1,20	<u>36,10</u>	-	43	-	-	-
					-				-	-
13	СІ47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,02	<u>40,80</u>	-	1	-	-	-
					-				-	-
14	Е7-351	Установка стеновых панелей колец диам.700 мм	м3	0,20	<u>13,30</u>	<u>10,30</u>	3	І	<u>2</u>	<u>4,99</u>
					<u>2,74</u>	<u>3,67</u>			<u>1</u>	<u>4,73</u>
15	СКСЦ п9-237	Стоимость сборных ж/бетонных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ7-3 из бетона М200	м	0,30	<u>14,90</u>	-	4	-	-	-
					-				-	-
16	СКСЦ п9-237	То же марки КЦ7-9 из бетона М200	м	0,90	<u>14,90</u>	-	13	-	-	-
					-				-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е7-35I	Установка опорных колец	м3	0,02	<u>13,30</u>	<u>10,30</u>	I	-	-	<u>4,99</u>	-
					2,74	3,67			-	4,73	-
18	СКСП п9-236	Стоимость сборных ж/бетонных опорных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦЮ-I из бетона М200	м	0,07	<u>13,30</u>	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
19	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,72	<u>40,80</u>	-	29	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	Е15-6I4	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	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	I	I	-	<u>68,00</u>	<u>I</u>
					38,40	-			-	-	-
21	Е23-157	Установка люков	шт	1,00	<u>1,27</u>	<u>0,09</u>	I	I	-	<u>1,54</u>	<u>2</u>
					0,80	0,03			-	0,04	-
22	СИ13-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	1,00	<u>17,80</u>	-	18	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
23	Е11-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,33	<u>16,00</u>	<u>1,06</u>	5	I	-	<u>3,52</u>	<u>I</u>
					1,82	0,32			-	0,41	-
24	Е27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,03	<u>156,00</u>	-	5	-	-	<u>14,40</u>	-
					8,23	-			-	-	-
25	Е27-172	Исключить до толщины слоя отсыпки 20 мм	100м2	0,03	<u>50,60</u>	-	2	-	-	<u>4,64</u>	-
					2,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
26	E4I-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя	100м2	0,15	$\frac{271,00}{87,80}$	$\frac{29,20}{8,78}$	40	13	$\frac{4}{1}$	$\frac{153,00}{11,30}$	$\frac{23}{2}$
		Итого прямые затраты по смете	руб.				258	21	$\frac{15}{5}$		$\frac{36}{7}$
		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.				21	-	-		-
		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
 Начальник отдела ЭОСИС
 Исходные данные:
 Составил ст.инженер
 Проверил рук.группы
 Перфорация:
 Подготовил техник



В.В.Васильев
 С.Л.Возовой

Н.И.Материкина
 Н.Е.Наумова

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

22 667-05

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

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

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ИБ14-4048	Электрод печь отопительная ПЭТ-4 шт	1,00	6,70	-	7	-	-	-	-
2	Ц8-615-1	Электрод печь мощностью до 1КВТ шт	1,00	4,47	-	4	4	-	4,00	4
				3,94	-					
		Итого прямые затраты по смете	руб.			11	4	-		4
		руб.								
		Стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Всего стоимость оборудо- вания	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Исходные данные:
Составил инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил техник

В.В. Васильев
С.Л. Возовой
Т.В. Смирнова
Г.Н. Терентьева
Т.Н. Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	не занятых обслуж. машин		
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных одноканальных труб диаметром 25 мм	м	4,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	5	I	-	<u>0,38</u> -	<u>2</u> -
2	Е16-69	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	2,00	<u>3,13</u> 0,54	<u>0,07</u> 0,02	6	I	-	<u>0,88</u> 0,03	<u>2</u> -
3	С130-1567	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления наружный диаметр в мм - 108, толщина стенки в мм - 4 (исключается)	м	2,00	<u>2,48</u> -	-	5	-	-	-	-
4	С133-167	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 114x4 мм	м	2,00	<u>1,90</u> -	-	4	-	-	-	-
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм		0,04	<u>4,01</u> 3,80	-	1	-	-	<u>5,26</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100мм	100м	0,02	<u>4,29</u> 3,80	- -	I	-	- -	<u>5,26</u> -	- -
7	Е16-134	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	2,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
8	С130-2058	Стоимость вентиля запорного фланцевого 15с27мм1 диам.25 мм	шт	2,00	<u>14,80</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.				45	4	- -	-	7 -
		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

Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

В.В.Васильев

С.Л.Возовой

Т.В.Смирнова

Г.Н.Терентьева

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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной	экспл. машин	на адм. обслуживающ. машины	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на адм.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>										
I	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт	1,00	8,43 2,50	0,03 0,01	8	3	- -	4,30 0,01	4 -
2	KI6-47	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб D=65 мм м	3,30	2,69 0,37	0,04 0,01	9	1	- -	0,60 0,01	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			17	4	- -		6 -
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>										
3	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,02	20,40 8,37	0,17 0,05	1	-	- -	13,80 0,06	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	СИ4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40мм М-75,100	м3	0,02	<u>19,60</u>	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				19	4	-	-	6
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.				21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чал.-ч				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-	-	-
		Итого по смете	руб.				23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чал.-ч				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Исходные данные:
Составил инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил техник

В.В.Васильев
С.Л.Возовой

Т.В.Смирнова
Г.Н.Терентьева

Т.Н.Уколова

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

Основание: типовый проект
Альбом Ш.
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,15 тыс.руб.

№ 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	на обслуж. машин на один.	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел I. Оборудование и монтажные работы</u>											
I	Г704-4201 доп.36	Уровнемер акустический ЭХО-3-10-20	шт	1,00	215,00	-	215	-	-	-	-
2	ЦП-196-1	Монтаж	шт	1,00	6,03	0,18	6	6	-	10,00	10
					5,74	0,01			-	0,01	-
3	Г704-50139	Блок нелинейных преобразований «БНП-04» ТУ25-02-031893-77	шт	1,00	630,00	-	630	-	-	-	-
4	ЦП-408-4	Монтаж	шт	1,00	0,91	-	1	1	-	2,00	2
					0,89	-			-	-	-
5	Г7142-1024-3	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий одноканальный шитовой «АБ42-067,068,069,070,071,072»	шт	1,00	600,00	-	600	-	-	-	-
6	ЦП-296-6	Монтаж	шт	1,00	1,59	-	2	2	-	2,00	2
					1,56	-			-	-	-






I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	Г704-51118 доп.22	Интегратор С4ЕТ4ИК ПВИ-7	шт	1,00	<u>372,00</u>	-	372	-	-	-	-
8	ЦП-408-4	Монтаж интегратора-счетчика	шт	1,00	<u>0,91</u>	-	1	1	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
					0,89	-				-	-
9	Г704-11197 Доп.9,10	Датчик реле температуры ДТКБ-53	шт	1,00	<u>3,60</u>	-	4	-	-	-	-
10	ЦП-14-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,62</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
					0,61	-				-	-
11	ББ14-12276 доп.93	Электронагреватель ТЭН-60Б	шт	1,00	<u>1,65</u>	-	2	-	-	-	-
12	ЦБ-615-2	Монтаж	шт	1,00	<u>3,43</u>	-	3	3	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>
					2,56	-				-	-
13	ЦБ-403-7	Провод ПРП по установленным стальным конструкциям и станинам машин сечением каж- дой жилы до 16 мм ²	100м	0,25	<u>54,20</u>	-	14	13	-	<u>86,00</u>	<u>17</u>
					51,00	-				-	-
14	241829-607 9 доп.7-73Г K=0,8	Шкаф утепленный обогревае- мый КШО-1000.600.500	шт	1,00	<u>64,00</u>	-	64	-	-	-	-
15	ЦП-682-1	Монтаж КШО	шт	1,00	<u>2,60</u>	0,06	3	2	-	<u>4,00</u>	<u>4</u>
					2,38	0,02				0,03	-
		<u>Аппаратура, поставляемая комплектно со шитами</u>									
16	Б504-12272 доп.72	Реле промежуточное ПЗ-37	шт	1,00	<u>5,60</u>	-	6	-	-	-	-
17	ББ17-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	<u>3,75</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт 1,00	<u>1,19</u> 0,73	-	I	I	-	<u>1,00</u>	<u>I</u>
19	И504-И006	Выключатель автоматический А63-М	шт 1,00	<u>1,45</u>	-	I	-	-	-	-
20	И517-И351-И	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 1,00	<u>1,05</u>	-	I	-	-	-	-
21	ЦВ-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт 1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1932	30	-		<u>42</u>
		руб.						-		-
		<u>Раздел 2. Материалы не учтенные РМО</u>								
22	И509-И5001	Провод марки ПВЗ СЕ41, I мм ²	км 0,03	<u>25,11</u>	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1933	30	-		<u>42</u>
		руб.						-		-
		Стоимость оборудования	руб.			1899	-	-		-
		Запасные части	руб.			37	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2090	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			61	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по смете	руб.			2151	-	-		-
		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
Начальник отдела ЭОСис
Исходные данные
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил техник

В.В. Васильев
С.Л. Возовой
Р.Г. Евтеева
Г.Н. Терентьева
Т.Н. Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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

Основание: типовой проект
Альбом Ш.
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,94 тыс.руб.

№ пп	Вифр 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	эксп. машин	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин	в т.ч. основной зарплаты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел I. Оборудование и монтажные работы</u>											
I	Г704-21314 доп.54	Преобразователь измерительный разности давления Сапфир-22ДД-2423	шт	1,00	738,00	-	738	-	-	-	-
2	ЦИ-9I-3	Монтаж	компл	1,00	2,68	0,08	3	3	-	5,00	5
3	Г704-50139	Блок нелинейный преобразованный -БНП-04 ТУ25-02-031893-77	шт	1,00	630,00	-	630	-	-	-	-
4	ЦИ-408-4	Монтаж	шт	1,00	0,91	-	1	1	-	2,00	2
5	ЦИ-6I4-I	Сосуд уравнительный	шт	1,00	3,90	0,09	4	4	-	6,00	6
6	Г704-51086 доп.17	Блок питания 22БП-36	шт	1,00	120,00	-	120	-	-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	ЦП-583-5	Блок питания, тип БП	шт	1,00	0,96 0,93	0,01 -	1	1	- -	2,00 -	2 -
8	Г7142-1024-3	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий одно-канальный щитовой	шт	1,00	600,00 -	- -	600	-	- -	- -	- -
9	ЦП-296-6	Монтаж	шт	1,00	1,59 1,56	- -	2	2	- -	2,00 -	2 -
10	Г704-51118 доп.22	Интегратор счетчик ПВИ-7	шт	1,00	372,00 -	- -	372	-	- -	- -	- -
11	ЦП-408-4	Монтаж интегратора-счетчика	шт	1,00	0,91 0,89	- -	1	1	- -	2,00 -	2 -
12	Г704-11197 доп.9,10	Датчик реле температуры ДТКБ-53	шт	1,00	3,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
13	ЦП-14-2	Монтаж	шт	1,00	0,62 0,61	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
14	ЦП2-807-1	Монтаж вентиля	шт	2,00	0,75 0,73	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
15	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯТП-0,25	100шт	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	1	- -	159,00 1,50	2 -
16	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 ПСХ-60	100шт	0,01	103,00 36,00	0,90 0,34	1	-	- -	63,00 0,44	1 -
17	Ц8-403-7	Провод ПРП по установленным стальным конструкциям и станинам машин сечение каждой жилы до 16 мм ²	100м	0,30	54,20 51,00	- -	16	15	- -	86,00 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	Щ2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15 мм	м	30,00	0,20 0,17	0,02 -	6	5	I -	0,30 -	9 -
19	Щ2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22 0,19	0,02 -	I	I	- -	0,30 -	I -
20	Щ1-250-3	Узел обвязки приборов ОП-105	I узел	2,00	5,02 1,07	0,08 0,01	10	2	- -	2,00 0,01	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2515	38	I -	- -	59 -
		<u>Раздел 2. Материалы не учтенные РМО</u>									
21	С130-91	Вентили проходные муфтовые ИКЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметр см в мм: 15	шт	2,00	1,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	С156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,70 -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	С153-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО12-40	10шт	0,10	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	1507-5132	Светильник сельскохозяйственный =ПСХ-60МЭЗ	шт	1,00	1,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	1509-15001	Провод марки ПЭЗ СЭЧ1, 1мм2	км	0,03	25,11 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	СИ3-13	Трубы стальные сварные водо-газопроводные diam. 15x2,8 мм	м	30,00	<u>0,26</u>	-	8	-	-	-
					-				-	-
27	ОИ3-1,18,1	Труба стальная бесшовная diam. 14,2 мм	м	5,00	<u>0,51</u>	-	3	-	-	-
					-				-	-
28	Г704-20706	Сосуд уравнительный малый -СУМ ГОСТ 14319-73	шт	1,00	<u>7,80</u>	-	8	-	-	-
					-				-	-
		Для варианта с электрообогревом добавляется								
29	СИ3-2605	Ящик управления ЯБШ-2474	шт	1,00	<u>64,00</u>	-	64	-	-	-
					-				-	-
30	ЦСМ3-2605	Монтаж ЯБШ-2474	шт	1,00	<u>11,70</u>	<u>0,79</u>	12	6	<u>1</u>	<u>8,91</u>
					<u>5,57</u>	<u>0,28</u>			-	<u>9</u>
									<u>0,36</u>	<u>-</u>
31	И504-12272 доп.72	Реле промежуточное ПЗ-37	шт	1,00	<u>5,60</u>	-	6	-	-	-
					-				-	-
32	И517-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	<u>3,75</u>	-	4	-	-	-
					-				-	-
33	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	<u>1,19</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>
					<u>0,73</u>	-			-	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			125	7	<u>1</u>	
				руб.					-	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете		руб.			2640	45	<u>2</u>	<u>69</u>
				руб.					-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			2538	-	-		-
		Заласные части	руб.			50	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			51	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			105	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			34	-	-		-
		Комплектация	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			2795	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			148	-	-		-
		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
Начальник отдела ЭОСжС
Исходные данные
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Перфорация:
Подготовил техник

В.В.Васильев
С.Л.Возовой
Р.Г.Евтеева
Г.Н.Терентьева
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 м ²
II	0,17	183	8,5
III	0,23	212	12,0
IV	0,45	456,5	26,0
V	0,82	1321	51,0
VI	1,09	1527	60,0
VII	1,66	1905	74,0
VIII	2,36	2384	95,0
IX	3,26	4132	170,0

- 47 -

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	тип II 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

48

Начальник отдела *[подпись]* С.Л.Возовой
 Составил рук. группы *[подпись]* Н.Е.Наумова
 Проверил гл. специалист *[подпись]* А.И.Матехин