

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 тыс.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: типовый 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. обслуживающ. машины	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 пресечной 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>I</u>	<u>22,60</u> <u>15,22</u>	<u>2</u> <u>I</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>I</u>	<u>22,60</u> <u>15,22</u>	<u>2</u> <u>I</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>I</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>	I	-	-	<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. группой  
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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кодичество	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	на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	Коди- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. маши- ны на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундамента	м3	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	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	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, рифле- ной, 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>2</u>	<u>22,60</u>	<u>2</u>
					<u>13,80</u>	<u>11,80</u>			<u>I</u>	<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>3</u>	<u>22,60</u>	<u>2</u>
					<u>13,80</u>	<u>11,80</u>			<u>I</u>	<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 <sup>2</sup>	0,08	<u>43,20</u>	<u>0,42</u>	3	-	-	<u>6,90</u>	<u>I</u>
					<u>4,53</u>	<u>0,12</u>			-	<u>0,15</u>	-
13	Е13-155	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	100м <sup>2</sup>	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	<u>22</u>		<u>34</u>
			руб						<u>8</u>		<u>9</u>
		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.И.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	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
1	Е3-10	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3 5,16	9,32	0,32	48	2	2	0,80	4
				0,40	0,10			1	0,13	1
2	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3 0,23	27,40	0,28	6	-	-	1,37	-
				0,70	0,08			-	0,10	-
3	Е6-13	Фундаменты под стойки установки из бетона М100	м3 0,90	35,00	0,34	32	3	-	5,07	5
				2,78	0,10			-	0,13	-
4	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	-
5	Е22-363	Установка стальных сварных фа- сонных 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

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> -	- -	36	-	- -	- -	- -
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> -	- -	23	-	- -	- -	- -
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> -	- -	32	-	- -	- -	- -
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>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>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 П, тип I+4

Основание: типовый проект  
Альбом П

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	Б5-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м <sup>3</sup> 0,42	27,40	0,28	12	-	-	1,37	I
				0,70	0,08				0,10	-
2	Е11-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м <sup>2</sup> 0,04	45,80	3,75	2	I	-	29,50	I
				20,90	1,12				1,44	-
3	Е11-48	Добавляется на толщину	100м <sup>2</sup> 0,04	56,80	6,56	2	I	-	36,44	2
				26,00	1,96				2,53	-
4	Е7-352	Укладка плит днища	м <sup>3</sup> 0,38	7,97	6,22	3	I	3	2,92	I
				1,58	2,16			I	2,79	I
5	КСЦ П9-225	Стоимость сборных ж/бетонных плит днища по серии 3.900-3, вып. 7, марки КЦД 15 из бетона М200	м <sup>3</sup> 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>	-
				2,74	<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 переpletов, 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	Установление 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> 0,30	<u>16,20</u> -	-	5	-	-	-	-
29	E11-83	Устройство покрытий асфальто- бетонных литых толщиной 25 мм	100м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 0,03	<u>156,00</u> 8,23	-	5	-	-	<u>14,40</u> -	-
33	E27-172	Исключить до толщины слоя отмостки 20 мм	100м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	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	
17	СКЩ п9-236	Стоимость сборных ж/бетонных опорных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЩО-I из бетона М200	м	0,14	<u>13,30</u>	-	2	-	-	-	-
					-			-	-	-	
18	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,72	<u>40,80</u>	-	29	-	-	-	-
					-			-	-	-	
19	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,02	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	I	I	-	<u>68,00</u>	I
					<u>38,40</u>	-			-	-	
20	Е23-157	Установка люков	шт	1,00	<u>1,27</u>	<u>0,09</u>	I	I	-	<u>1,54</u>	2
					<u>0,80</u>	<u>0,03</u>			-	<u>0,04</u>	-
21	СИ13-822	Лук легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	1,00	<u>17,80</u>	-	18	-	-	-	-
					-	-			-	-	
22	Е11-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,33	<u>16,00</u>	<u>1,06</u>	5	I	-	<u>3,52</u>	I
					<u>1,82</u>	<u>0,32</u>			-	<u>0,41</u>	-
23	Е27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто- бетонной смеси толщиной 3см	100м2	0,03	<u>156,00</u>	-	5	-	-	<u>14,40</u>	-
					<u>8,23</u>	-			-	-	-
24	Е27-172	Исключить до толщины слоя отмостки 20 мм	100м2	0,03	<u>50,60</u>	-	2	-	-	<u>4,64</u>	-
					<u>2,62</u>	-			-	-	-
25	Е41-5	Штукатурная изоляция вер- тикальной бетонной поверх- ности мастикой асфальтовой в четыре слоя	100м2	0,15	<u>271,00</u>	<u>29,20</u>	40	13	4	<u>153,00</u>	22
					<u>87,80</u>	<u>8,76</u>			<u>I</u>	<u>11,30</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				244	20	<u>13</u>		<u>32</u>
			руб.						<u>4</u>		<u>6</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	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	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	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	СКСИ 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	11	
26	E4I-5	Шпукатурная 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*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

22 667-05

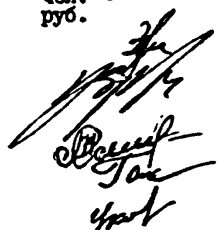
К типовому проекту водоизмерительные лотки Вентури  
на электрообогрев вариант 2, тип I - 9

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

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

№ 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	эксpl. машин	всего	основной зарплаты	эксpl. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ИБ14-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 шт	1,00	6,70	-	7	-	-	-	-
2	Ц8-615-1	Электродпечь 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 оборудования	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 одноконных 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 -
			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  
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

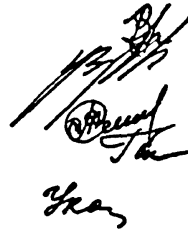
Основание: типовой проект  
Альбом I, II  
Составлена в ценах 1984 г.

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	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной 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 <sup>2</sup>	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 R=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 щитами</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 <sup>2</sup>	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.Г7	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 <sup>2</sup>	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	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые ИКЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметр см в мм: 15	шт	2,00	1,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,70 -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО12-40	10шт	0,10	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	И507-5132	Светильник сельскохозяйственный =ПСХ-60МЭЗ	шт	1,00	1,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	И509-И5001	Провод марки ПЭЗ СЗЧ1, 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>
					-	-			-	-
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.					-	
		Итого прямые затраты по смете		руб.			2640	45	<u>2</u>	<u>69</u>
				руб.					-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			2538	-	-		-
		Залпасные 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 под- готовка	Вес лотка в кг	Площадь антикорро- зийной окраски м <sup>2</sup>
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