

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-5-46.90

ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА I ПРОХОД  
(В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I/88)

АЛЬБОМ 5

Часть 2

С С м е т ы

24411 - 06

ЦЕНА  
НОВАЯ ЦЕНА  
УКАЗАНА В  
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Москва 1990

## СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ 2

24411-06

	Стр.
Локальная смета ОВ-1 на отопление	71
Локальная смета ОВ-2 на узел управления	83
Локальная смета ОВ-3 на вентиляцию	95
Локальная смета ВК-1 на хозяйственно-питьевой водопровод	105
Локальная смета ВК-2 на горячее водоснабжение	117
Локальная смета ВК-3 на бытовую канализацию	124
Локальная смета ВК-4 на дождевую канализацию	134
Локальная смета ЭО-1 на электроосвещение	145
Локальная смета СС-1 на связь и сигнализацию	157
Ведомость потребности в производственных ресурсах	166

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ОВ-I

на отопление

Наименование объекта - проходной пункт на I проход  
(в конструкциях серии I,090, I-I/88I)

Основание: СС1-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,608 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 55 чел.ч

Сметная заработная плата 0,042 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим, единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	в т.ч. зар- платы	на един.	всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>											
I.	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неопилованных труб для отопления, диаметром 15 мм	15,00	0,86	0,01	13	3	-	0,36	5	
				0,21	-				-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	27,00	<u>0,9I</u> 0,2I	<u>0,0I</u>	25	6	-	<u>0,36</u> -	<u>10</u> -
3.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,42	<u>4,0I</u> 3,80	-	2	2	-	<u>5,26</u> -	<u>2</u> -
4.	EI8-II2	Установка радиаторов отопительных экм	33,04	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	22	8	<u>2</u> I	<u>0,46</u> 0,03	<u>15</u> I
5.	24-07 П8-09 доп.56	Стоимость радиаторов MC-I40-I08 квт	18,50	<u>14,52</u> -	-	269	-	-	-	-
6.	E20-697	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до 100 100кг	0,0I	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	-	<u>6,02</u> 0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	2,00	1,20	-	2	-	-	-	-
8.	СИ30-2654	Краны двойной регулировки шиберные КРДШ латунные, диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,98</u> -	-	2	-	-	-	-
9.	24-07 п.26-03	Кран для выпуска воздуха шт	8,00	<u>1,04</u> -	-	8	-	-	-	-
10.	Е18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	3,00	<u>2,41</u> 0,20	-	7	1	-	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
11.	Е18-227	Установка манометров с с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	4,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	18	1	-	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
12.	СИ30-2333	Счетчики холодной воды крыльчатые УВК-32 шт	1,00	<u>29,00</u> -	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	ЦII-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт	1,00	<u>2,45</u> 1,88	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3,06</u> -	<u>3</u> -
14.	I7-04 п.5-00-64	Регулирующий клапан УРРД-25 шт	1,00	<u>77,00</u> -	-	77	-	-	-	-
15.	ЦII-54I-4	Клапан регулирующий сильфонный, двухседельный, смешительный, трехходовой или пневматический, с мембранным исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм, до: 50 шт	1,00	<u>2,33</u> 1,80	<u>0,01</u> -	2	2	-	<u>3,06</u> -	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			479	25	2		40
В том числе:			руб.					I		I
Стоимость сантехнических работ			руб.			479	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			584	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по разделу I	руб.			584	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>										
16.	Е13-131 тех.ч. п.3,7,3, 8	Нанесение на огрун- тованные <u>поверхности</u> лака ПФ-170 с добавле- нием 10-15% алюми- новой пудры 100 м2	0,01	<u>9,35</u> 1,44	<u>0,27</u> 0,08	1	-	-	<u>1,37</u> 0,10	-
17.	Е26-15	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов шнуром минера- ловатным или жгутом. м3	0,10	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	2	2	-	<u>41,00</u> 0,13	<u>4</u> -
18.	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученной ТУ-36-1695-79 м3	0,10	<u>60,10</u> -	-	6	-	-	-	-
19.	Е26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным 100 м2	0,04	<u>179,00</u> 92,10	<u>0,86</u> 0,26	6	3	-	<u>158,00</u> 0,34	<u>6</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20. СИ4-190	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н	т		<u>1010,00</u>	-	4	-	-	-	-
		1000 м2		-						
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			19	5	-		<u>10</u>
			руб.							-
В том числе:										
Стоимость общестрой- тельных работ			руб.			19	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			24	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-
Итого по разделу 2			руб.			24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			498	30	<u>2</u>		<u>50</u>
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			479	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Петрищев

Кургузова

Шабалина

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер отопление

№ пп	Код (Обоснование)	ОКП	КСД	АВС	Наименование	Единица изм.	Код. ед. изм.	Коли- чество	Примечание
1	2		3		4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>									
1.	17-04 п.5-0064				Регулирующий клапан УРРД-25	шт		1,00	
2.	24-07 п.8-09 доп.56				Стоимость радиаторов МС-140-108	квт		26,50	
3.	СИ4-190				Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н	1000 м2		0,00	
4.	СИ4-350				Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79	м3		0,10	
5.	СИ30-91				Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт		2,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	С130-2333		Счетчики холодной воды крыльчатые УВК-32	шт		1,00	
7.	С130-2654		Краны двойной регулировки шланговые КРДШ латунные, диаметром 20 мм	шт		1,00	
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>							
<u>Затраты труда</u>							
8.		1	Затраты труда	чел.ч		50,59	
9.		2	Шефмонтаж	шт		10,43	
<u>Строительные машины и оборудование</u>							
10		712	Прочие машины	руб.		2,73	
<u>Материалы, изделия и конструкции</u>							
11		2165	Вода	м3		0,42	
12		2986	Растворитель	кг		0,02	
13		5074	Кронштейны	шт		51,21	
14		6237	Прочие материалы	руб.		1,09	

1	2	3	4	5	6	7	8
15		6873	Манометры	компл.		4,00	
16		6952	Подставки и виброизолирующие основания	кг		0,66	
17		7021	Термометры угловые в оправе	шт		3,00	
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>				
18		II078	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 15 мм	м		15,00	
19		II079	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 20 мм	м		27,00	
20		II216	Сталь оцинкованная для теплоизоляционных работ	кг		10,33	
21		I6246	Лек ПФ-170	кг		0,08	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ОВ-2

## на узел управления

Наименование объекта - проходной пункт на I проход  
(в конструкциях серии I.090, I-I/88)

Основание: СС1-4

Сметная стоимость 0,117 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 18 чел.ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная  
плата

0,012 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций 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	в т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	На едн.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I. EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водгазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	5,00	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	5	I	-	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -
-----------	---	------	---------------------	------------------	---	---	---	------------------	---------------

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	1,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,36</u> -	-
3.	EI6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	1,00	<u>1,29</u> 0,21	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,36</u> -	-
4.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,07	<u>4,01</u> 3,80	-	I	-	-	<u>5,26</u> -	-
5.	E20-697	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до 100 100кг	0,01	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	-	<u>6,02</u> 0,10	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10. С130-2058	Вентили проходные фланцевые 15С27НМ1 давлением 64кгс/см <sup>2</sup> , диа- метром 25 мм		2,00	<u>14,80</u> -	-	30	-	-	-	-
		шт								
II. Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 25 мм		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> -
		шт								
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		90	8	-		<u>13</u>
				руб.						-
В том числе:										
Стоимость сантехни- ческих работ			руб.			90	-	-		-
Накладные расходы			руб.			10	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб.			107	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
<hr/>										
Раздел 2. Строительные работы										
12.	В13-131 тех.ч.п.3, 7,3,8	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ПФ-170 с до- бавлением 1С-15% алюминиевой пудры 100 м2	0,01	9,35	0,27	I	-	-	1,37	-
				1,44	0,08				0,10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом мЗ	0,02	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	41,00	I
14.	С114-350	Шнур теплоизоляции из минеральной ваты с сетчатой трубой из нити крученой ТУ-36-1695-79 мЗ	0,02	<u>60,10</u> -	-	I	-	-	-	-
15.	Е26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным 100 м2	0,02	<u>179,00</u> 92,10	<u>0,86</u> 0,26	4	2	-	<u>158,00</u> 0,34	<u>3</u> -
16.	С114-190	Стеклопластик рулонный 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	-	<u>1010,00</u> -	-	2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> руб.		9	2	-		<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу 2	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			99	10	-		17
			руб.							-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			90	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			107	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по смете	руб.			117	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

Начальник отдела

Составил



Петрищев

Кургузова

## ВЕДОМСТВО ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер - Узел управления

№ п/п	Код ОКП (Обоснование)	КОД АВС	Наименование	Едини- ца из- мере- ния	Код. ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>							
1.	СИ4-190		Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-И	1000 м2		0,00	
2.	СИ4-350		Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубой из нити крученной ТУ-36-1695-79	м3		0,02	
3.	СИ30-91		Вентили проходные муфтовые 15К418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт		1,00	
4.	СИ30-92		Вентили проходные муф- товые 15К418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20	шт		2,00	



1	2	3	4	5	6	7	8
5.	СИ30-93		Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт		2,00	
6.	СИ3С-2058		Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 давлением 64кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 25 мм	шт		2,00	
			<u>Ресурсы по нормам СНИП</u>				
			<u>Затраты труда</u>				
7.		I	Затраты труда	чел.ч		18,12	
8.		2	Шефмонтаж	шт.		3,67	
			<u>Строительные машины и оборудование</u>				
9.		712	Прочие машины	руб.		0,87	
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>				
10.		2065	Болты и крепежные элементы разные	кг		2,20	

I	2	3	4	5	6	7	8
II.		2I65	Вода	мЗ		0,07	
I2.		2986	Растворитель	кг		0,0I	
I3.		6237	Прочие материалы	руб.		3,23	
I4.		6952	Подставки и виброизо- лирующие основания	кг		I,40	
I5.		7270	Фланцы стальные	шт		8,00	
<u>Материалы, изделия и конструкции</u>							
I6.		I0656	Грязевики из стальных труб, наружным диаметром корпуса I08 мм д.патрубка 45 мм	шт		2,00	
I7.		II080	Трубопроводы с креплением из труб водогазопроводных 25 мм	м		5,00	
I8.		II08I	Трубопроводы с креплением из труб водогазопроводных 32 мм	м		I,00	
I9.		II082	Трубопроводы с креплением из труб водогазопроводных 40 мм	м		I,00	
20.		II2I6	Сталь оцинкованная для теплоизоляционных работ	кг		5,74	
2I.		I6246	Лак ПФ-I70	кг		0,05	



i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е20-407	Установка решеток жлузийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 I шт.	3,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
3.	Е20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт.	2,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	17	5	-	<u>4,30</u> 0,01	<u>9</u> -
4.	Е20-538	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт через через покрытия про- мышленных зданий без клапана и коль- ца для сбора кон- денсата УП-4 диа- метром патрубка, мм 400 шт.	1,00	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	20	2	-	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
5.	Е20-571	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-2С1 диаметром патрубка мм 400 шт.	1,00	<u>26,31</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	26	2	-	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЕЗ1-136	Короб асбестоцементный разм. 150x200мм м2	7,70	$\frac{3,67}{1,19}$	$\frac{1,17}{0,07}$	28	9	$\frac{9}{1}$	$\frac{2,20}{0,09}$	$\frac{17}{1}$
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			99	22	$\frac{9}{1}$		$\frac{39}{1}$
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			99	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			121	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>								
7.	E26-79	Окраска изолиро- ванных поверхностей битумом или смолой за 2 раза 100 м2	0,01	<u>50,00</u> 28,10	<u>1,66</u> 0,50	I	-	-	<u>48,60</u> 0,65	<u>I</u> -
8.	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубо- проводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,31	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	3	-	<u>13,80</u> 0,06	<u>4</u> -
9.	С114-125	Плиты теплоизоля- ционные минераловат- ные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150 м3	0,32	<u>25,60</u> -	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100 м2	0,02	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	I	-	-	<u>21,10</u> 0,03	-
11.	С1511-258	Лакоткани стеклянные ГОСТ 10156-78Е стеклоткань марки ЛСК-155/180 шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140мм толщиной от 0,05 до 0,06 мм 10 м2	0,24	<u>25,20</u> -	-	6	-	-	-	-
12.	E15-613	Масляная окраска бетона с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., за 2 раза 100 м2	0,01	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u>	I	-	-	<u>38,80</u>	-
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		23	<u>3</u>	-		<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу 2	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			122	25	<u>9</u>		<u>44</u>
			руб.					I		I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

В том числе:

Стоимость общестрой- тельных работ	руб.					23	-	-		
Накладные расходы	руб.					3	-	-		
Плановые накопления	руб.					3	-	-		
Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.					29	-	-		
Нормативная трудоемкость	чел.ч					-	-	-		5
Сметная заработная плата	руб.					-	3	-		
Стоимость сантехни- ческих работ	руб.					99	-	-		
Сдача и испытание	руб.					1	-	-		
Накладные расходы	руб.					13	-	-		
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	2	-		
Плановые накопления	руб.					9	-	-		
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					121	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

Начальник отдела  
Составил  
Проверил



Петрищев  
Кургузова  
Шабалина

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер вентиляции

№ пп	Код СКП (обоснование)	КОД АВС	Наименование	Единица изме- рения	Код. ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>							
1.	СИ4-125		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем полу- жесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150	м3		0,32	
2.	СИ5II-258		Лакоткани стеклянные ГОСТ 10156-78Е стеклоткань марки ЛСК-155/180 шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140мм толщиной от 0,05 до 0,06 мм	10 м2		0,24	
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>							

I	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Затраты труда</u>				
3.		I	Затраты труда	чел.ч		43,66	
			<u>Строительные машины и оборудование</u>				
4.		712	Прочие машины	руб.		0,62	
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>				
5.		2599	Лента стальная упаковочная	кг		3,29	
6.		275I	Олифа	кг		0,02	
7.		2936	Проволока разная	кг		0,38	
8.		6237	Прочие материалы	руб.		2,68	
9.		6633	Воздуховоды из тонко- листовой стали толщ.0,5 мм	м2		0,63	
10.		686I	Крепления	кг		0,4I	
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>				
II.		10730	Дефлекторы д.200 мм	шт		2,00	
12.		1078I	Решетки щелевые регули- руемые Р-15С	шт		3,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
13.		11215	Сталь оцинкованная для теплоизоляционных работ	м2		1,31	
14.		16162	Колер масляный разбеленный	кг		0,15	
15.		16205	Лакостеклоткань	м3		0,47	
16.		17426	Узлы прохода УП-4, диам. патрубка 400 мм	шт		2,00	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ВК-I

на хоз.питьевой водопровод

Наименование объекта - проходной пункт на I проход  
(в конструкциях серии I,090, I-I/88)

Основание: ССГ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,294 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 74 чел.ч

Сметная заработная плата 0,043 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 зар-платы	Экспл. машин	на обслуживающ. машины	всего	
				основной зар-платы	в т.ч. зар-платы			в т.ч. зар-платы			
Раздел I. Сантехнические работы											
I.	Е16-192	Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, задвижками ЗОц6бр с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм шт	1,00	83,90	0,63	84	7	-	11,10	11	
				6,60	0,19			0,25	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	I7-04 поз.3-24I	Стоимость водомера ВСКМ-20 шт	1,00	<u>47,30</u> -	-	47	-	-	-	-
3.	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	1,00	<u>I,25</u> -	-	I	-	-	-	-
4.	EI6-4I	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	14,00	<u>I,20</u> 0,23	<u>0,0I</u> -	I7	3	-	<u>0,37</u> -	5
5.	EI6-46	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	4,00	<u>2,2I</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,0I	9	I	-	<u>0,48</u> 0,0I	<u>2</u> -
6.	EI6-2	Прокладка трубопро- водов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм м	5,00	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,27	I6	I	-	<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	EI6-2I	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,03	<u>468,00</u> 26,60	<u>2,60</u> 0,78	I4	I	-	<u>46,40</u> I,01	I
8.	EI6-100	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт	3,50	<u>2,90</u> 0,59	<u>0,12</u> 0,04	10	2	-	<u>0,92</u> 0,05	<u>3</u> -
9.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,18	<u>3,94</u> 3,73	-	I	I	-	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		199	16	-		<u>25</u>
				<u>руб.</u>						-
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				<u>руб.</u>		199	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Итого по разделу I	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>										
10.	Е13-121	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,03	<u>8,86</u> 3,20	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
11.	Е13-131	Нанесение на огрунто- ванные поверхности лака ПФ-170 100 м2	0,03	<u>9,35</u> 1,44	<u>0,27</u> 0,08	I	-	-	<u>1,37</u> 0,10	-
12.	Е1-942	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фун- даменты, трубопрово- ды и коллекторы глубиной до 3 м грунт 2 группы 100м3	0,12	<u>142,00</u> 142,00	-	17	17	-	<u>264,00</u> -	<u>31</u> -
13.	Е1-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,12	<u>46,00</u> 46,00	-	5	5	-	<u>99,30</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	ЕІ-999	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты устойчивые 100 м3	0,12	<u>23,00</u> 16,80	<u>0,93</u> 0,28	3	2	-	<u>30,20</u> 0,40	<u>4</u> -
15.	СІ22-403	Щиты из досок, толщиной, мм 40 м2	2,83	<u>5,14</u> -	-	15	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			42	24	-		<u>47</u>
			руб.							-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			42	-	-		-
Накладные расходы			руб.			6	-	-		-
Плановые накопления			руб.			4	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			241	40	-		<u>72</u>
		В том числе:	руб.							-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			42	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			199	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Итого по смете	руб.			294	-	-		-

ТП 416-5-46.90, ал.5, ч.2

II4

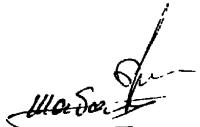

24411-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Петрищев

Шабалина

Прохорова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ  
 Приложение к смете номер хоз-питьевой водопровод

№ пп	КОД (Обоснование)	ОКП	КОД АВС	Наименование	Еди- ница изм.	Кол. ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
1	2		3	4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>								
1.	I7-04	поз.3-24I		Стоимость водомера ВСКМ-20	шт		1,00	
2.	CI22-403			Щиты из досок, толщиной, мм 40	м2		2,83	
3.	CI30-85			Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт		1,00	
<u>Ресурсы по нормам СНИП</u>								
<u>Затраты труда</u>								
4.			I	Затраты труда	чел.ч		72,56	
5.			2	Шефмонтаж	шт		9,19	

I	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Строительные машины и оборудование</u>				
6.		712	Прочие машины	руб.		1,81	
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>				
7.		2065	Болты и крепежные элементы разные	кг		9,94	
8.		2165	Вода	м3		0,18	
9.		2986	Растворитель	кг		0,09	
10.		4919	Щиты деревянные	м2		2,83	
11.		6237	Прочие материалы	руб.		2,89	
12.		6512	Арматура фланцевая д.50 мм	шт		13,00	
13.		6738	Задвижки чугунные	шт		3,00	
14.		6856	Краны пробноспускные	шт		1,00	
15.		6861	Крепления	кг		10,00	
16.		6873	Манометры	компл.		1,00	
17.		7240	Фасонные части чугунные д.50-100 мм	т		0,07	



1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Материалы, изделия и конструкции</u>							
18.	II070	Трубы чугунные напорные 65 мм		м		5,05	
19.	II084	Трубопроводы с креплением из труб оцинкованных 15 мм		м		14,00	
20.	II089	Трубопроводы с креплением из труб оцинкованных 50 мм		м		4,00	
21.	III02	Трубы ст.электросварные 57х3,5 мм		м		0,90	
22.	III69	Трубы ст.водогазопроводные д.15 мм		м		0,60	
23.	I532I	Грунтовка ПФ-02I		кг		0,22	
24.	I6246	Лак ПФ-170		кг		0,2I	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ВК-2  
на горячее водоснабжение

Основание: СС1-3

Наименование объекта - проходной пункт на I проход  
(в конструкциях серии I.09C.I-I/88)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,012 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 2 чел.ч  
Сметная заработная плата 0,001 тыс.руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин	на един.	всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	Обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I.	С130-85	Вентили проходные муфтовые 1548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 1548P2	I,00	1,25	-	I	-	-	-	-
----	---------	---	------	------	---	---	---	---	---	---

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	Е16-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	5,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	6	I	-	<u>0,37</u> -	<u>2</u> -
		М								
3.	Е16-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,05	<u>3,94</u> 3,73	-	I	-	-	<u>5,16</u> -	-
		IOOм								
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		8	I	-		<u>2</u>
				руб.						-
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				руб.		8	-	-		-
Накладные расходы				руб.		I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>								
4.	Е13-121	Осрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021	0,01	8,86	0,20	I	-	-	3,10	-
		100 м2		3,20	0,06				0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Е13-131	Нанесение на огрунто- ванные поверхности лака ПФ-170 100 м2	0,01	<u>9,35</u> 1,44	<u>0,27</u> 0,08	1	-	-	<u>1,37</u> 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.			2	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.			10	1	-		<u>2</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Начальник отдела Составил								Петрищев
		Проверил								Шабалина Прохорова

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер

Горячее  
водоснабжение

№№ пп	Код ОКП (Обоснование)	КОД АВС	Наименование	Едини- ца из- мере- ния	Код. ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>							
1.	СИ30-85		Вентили проходные муфтовые И54ВР2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром 8 мм: 15 И54ВР2	шт		1,00	
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>							
<u>Затраты труда</u>							
2.		I	Затраты труда	чел.ч		2,14	
3.		2	Шеймонтаж	шт.		1,31	

I	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Строительные машины и оборудование</u>				
4.		7I2	Прочие машины		руб.		0,07
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>				
5.		2I65	Вода		м3		0,05
6.		2986	Растворитель		кг		0,02
7.		6237	Прочие материалы		руб.		0,09
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>				
8.		II084	Трубопроводы с креплением из труб оцинкованных I5 мм		м		5,00
9.		I532I	Грунтовка ПФ-02I		кг		0,05
IO.		I6246	Лак ПФ_I70		кг		0,04



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ВК-3

на бытовую канализацию

Составлена в ценах 1984г.

Наименование объекта - проходной пункт на I проход  
(в конструкциях серии I.090, I-I/88)

Сметная стоимость 0,130 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 25 чел.ч

Сметная заработная плата 0,014 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	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.	Е16-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	2,00	3,01	0,03	6	I	-	0,65	I
				0,39	0,01				0,01	-
			М							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм М	7,00	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	32	3	-	<u>0,79</u> 0,01	<u>6</u> -
3.	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм М	3,00	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	10	1	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>3</u> -
4.	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	1,00	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	-	<u>0,46</u> 0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Е17-28	Установка умывальников с подводкой холодной и горячей воды компл.	1,00	<u>1,81</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	2	1	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
6.	С130-1660	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые со смесителем с нижней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском прямоугольные со спинкой, размером 600x450x150мм компл.	1,00	<u>17,20</u> -	-	17	-	-	-	-
7.	Е17-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	1,00	<u>23,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	1	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			96	7	-		<u>13</u>
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>										
8. EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фунда- менты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы 100 м3	0,03	<u>101,00</u> 101,00	-	3	3	-	<u>184,00</u> -	<u>5</u> -	
9. EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,03	<u>46,00</u> 46,00	-	1	1	-	<u>99,30</u> -	<u>3</u> -	
10. EI-999	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты устойчивые 100 м3	0,03	<u>23,00</u> 16,80	<u>0,93</u> 0,28	1	-	-	<u>30,20</u> 0,40	<u>1</u> -	
11. CI22-403	Щиты из досок, толщиной, мм 40 м2	0,69	5,14	-	4	-	-	-	-	

ТП 416-5-46.90, ал.5, ч.2

130

24411-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. Е15-647		Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза 100 м2	0,04	<u>37,10</u> 35,00	-	2	I	-	<u>63,90</u> -	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			II	5	-	<u>12</u>	
			руб.					-	-	-
В том числе:										
Стоимость общестрой- тельных работ			руб.			II	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			I	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			12	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость			чел.ч			-	-	-		12
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.			12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			107	12	-		<u>25</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			96	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Иванов*  
*Петрищев*

Петрищев  
Шабалина  
Прохорова



## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

## Приложение к смете номер бытовую канализацию

№/п пп	КОД (Обоснование)	СКП	Код АВС	Наименование	Еди- ница изме- рения	Код ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
1	2	3	4		5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>								
1.	СИ22-403			Щиты из досок, толщиной, мм 40	м2		0,69	
2.	СИ30-1660			Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые со смесителем с нижней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском прямоугольные со спинкой, размером 600x450x150 мм	компл.		1,00	
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>								
<u>Затраты труда</u>								
3.			1	Затраты труда	чел.ч		25,76	
4.			2	Шефмонтаж	шт		8,71	

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Строительные машины и оборудование</u>							
5.		712	Прочие машины	руб.			0,63
<u>Материалы, изделия и конструкции</u>							
6.		2593	Лаки печные	кг			0,50
7.		4919	Щиты деревянные	м <sup>2</sup>			0,69
8.		6237	Прочие материалы	руб.			3,26
9.		7022	Трапы	шт.			1,00
10.		7137	Унитазы со смывным бачком	компл.			1,00
<u>Материалы, изделия и конструкции</u>							
11.		11072	Муфты чугунные канализ. диам.100 мм	шт.			0,20
12.		11073	Трубы чугунные канализ. 100 мм	"			2,00
13.		11075	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д.50 мм с креплением	м			2,99
14.		11076	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д.100 мм с креплением	м			6,99

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ВК-4  
на дождевую канализацию

Основание: СОИ-3  
Наименование объекта - проходной пункт на I проход  
(в конструкциях серии I.090.I-I/88)

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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на обслуживающ. машины
I	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.	Е16-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	2,00	3,01	0,03	6	I	-	0,65	I
				0,39	0,01				0,01	-

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм М	4,00	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	18	2	-	<u>0,79</u> 0,01	<u>3</u> -
3.	Е16-70	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм М	2,00	<u>4,15</u> 0,74	<u>0,09</u> 0,03	8	1	-	<u>1,24</u> 0,04	<u>2</u> -
4.	Е16-188	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	2,00	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	1	<u>2,70</u> 0,18	<u>5</u> -
5.	С130-224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями шт	2,00	<u>16,00</u> -	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Е16-103		Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 100 мм	1,00	<u>4,83</u> 0,88	<u>0,17</u> 0,05	5	1	-	<u>1,39</u> 0,06	<u>1</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>			74	8	<u>1</u>		<u>12</u>
			<u>руб.</u>					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7. EI-936		Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	0,03	101,00	-	3	3	-	184,00	5
		100 м3		101,00					-	-
8. EI-968		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,03	46,00	-	1	1	-	99,30	3
		100 м3		46,00					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Е1-999	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты устойчивые 100 м3	0,03	<u>23,00</u> 16,80	<u>0,93</u> 0,28	I	-	-	<u>30,20</u> 0,40	<u>I</u> -
10.	С122-403	Щиты из досок, толщиной, мм 40 м2	0,69	<u>5,14</u> -	-	4	-	-	-	-
11.	Е15-647	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решеток и печных труб за 2 раза 100 м2	0,02	<u>37,10</u> 35,00	-	I	I	-	<u>63,90</u> -	<u>I</u> -
12.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,01	<u>8,86</u> 3,20	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
13.	Е13-131	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-170 100 м2	0,01	<u>9,35</u> 1,44	<u>0,27</u> 0,08	I	-	-	<u>1,37</u> 0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			12	5	-		10 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			86	13	<u>I</u>		<u>22</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			104	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Шабалина*  
*Прохова*

Петрищев  
Шабалина  
Прохова

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер дождевую канализациѐ

№ пп	Код, СКП (обосно- вание)	КОД АВС	Наименование	Едини- ца из- мерения	Код ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>							
I.	СИ22-403		Щиты из досок, толщиной, мм 40	м2		0,69	
2.	СИ30-2224		Воронки водосточные чугунные с крепежными детальями мм	шт		2,00	
<u>Ресурсы по нормам СНИП</u>							
3.		I	Затраты труда	чел.ч		23,99	
4.		2	Щѐфмонтаж	шт		8,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	
			<u>Строительные машины и оборудование</u>					
5.		712	Прочие машины	руб.			1,49	
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>					
6.		2065	Болты и крепежные элементы разные	кг			1,37	
7.		2593	Лаки печные	кг			0,23	
8.		2986	Растворитель	кг			0,02	
9.		4919	Щиты деревянные	м <sup>2</sup>			0,69	
10.		6237	Прочие материалы	руб.			1,55	
11.		6513	Арматура фланцевая д.100 мм	шт			2,00	
			<u>Материалы, изделия и конструкции</u>					
		10872	Муфты чугунные канализ.диам.100 мм	шт			0,20	
13.		11073	Трубы чугунные канали- зационные 100 мм	м			2,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
14.		II076	Трубопроводы из чугуных канализационных труб д.100 мм с креплением	м		3,99	
15.		III06	Трубы ст.электро- сварные 133X4 мм	м		2,00	
16.		I532I	Грунтовок ПФ-02I	кг		0,06	
17.		I6246	Лак ПФ-170	кг		0,06	

ТП 416-5-46.90, ал.5, ч.2

146

24411-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЭО-1

на электроосвещение

Наименование объекта - проходной пункт на I проход  
(в конструкциях серии I.090.I-I/88)

Основание: ЭО СО-1-6 ВР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,360 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 54 чел.ч  
 Сметная заработная плата 0,034 тыс.руб.  
 Строительный объем 3,10 квт  
 Цена единицы 11613 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 в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на всего	един.
<u>Материалы и их монтаж</u>										
I.	1517-2490 доп.16	Щиток групповой осветительный ЯОУ-8501	1,00	41,96	-	42	-	-	-	-
		шт		-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	Ц8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6	0,0I	<u>386,00</u>	<u>8,00</u>	4	I	-	<u>248,00</u>	<u>2</u>
				148,00	2,82				3,64	-
		100 шт								
3.	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,10	<u>127,00</u>	<u>34,90</u>	13	5	<u>3</u>	<u>97,00</u>	<u>10</u>
				53,90	11,10			I	14,32	I
		100 шт								
4.	Ц8-599-4	Светильники для	0,0I	<u>167,00</u>	<u>50,50</u>	2	I	-	<u>122,00</u>	<u>I</u>
		100 шт		68,30	16,00			-	20,64	-
5.	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,04	<u>103,00</u>	<u>0,90</u>	4	I	-	<u>63,00</u>	<u>3</u>
		100 шт		35,00	0,34				0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХЛ 4 ЛСП02-2x40/Д20- 04УХЛ4 шт	1,00	<u>17,20</u> -	-	17	-	-	-	-
7.	I507-3072	Светильник ЛПО02- 2x40/П-01УХЛ4 шт	6,00	<u>18,13</u> -	-	<u>109</u> -	-	-	-	-
8.	I507-3034	Светильник БЛ5-1x40, У4.04=БЛ2-1x40БУХЛ4 шт	4,00	<u>7,53</u> -	-	30	-	-	-	-
9.	I507-1001	Светильник потолочный НШО4- 60-001-УХЛ4 шт	4,00	<u>1,37</u> -	-	5	-	-	-	-
10.	СИ53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10шт	1,90	<u>7,20</u> -	-	14	-	-	-	-
11.	СИ53-25I	Стартеры для люми- несцентных ламп типа ВОС-220 10шт	1,80	1,42	-	3	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	092	Лампа накаливания Е220-230-60 шт	6,00	<u>0,43</u> -	-	3	-	-	-	-
13.	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	12	5	<u>5</u> 2	<u>41,00</u> 10,84	<u>8</u> 2
14.	Ц8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скрытой проводке 100м	1,27	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	16	10	<u>4</u> 1	<u>13,00</u> 1,52	<u>17</u> 2
15.	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцияй ГОСТ 6323- 79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские с раздельным основан- ием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : :2x2,5 1000 м	0,02	<u>166,00</u> -	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16.	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной и лянцей ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,11	<u>49,20</u> -	-	5	-	-	-	-
17.	ЦВ-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,03	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	II	I	-	<u>41,00</u> 1,32	<u>I</u>
18.	2405-I369	Коробки ответвительные У195МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм. НР2-78 1000 шт	0,03	<u>49,23</u> -	-	I	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический полугерметический 100 шт.	0,01	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	-	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>1</u>
25.	I504-6029	Выключатель и переключатель защищенный ПВ2-10 56 MI6 ОСТ I6 0.526.00I-77 шт	I,00	<u>2,16</u> -	-	2	-	-	-	-
26.	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25A шт	I,00	<u>2,60</u> I,26	<u>0,07</u> 0,0I	3	I	-	<u>2,00</u> 0,0I	<u>2</u> -
27.	I5-04-0I п.65	Розетка штепсельная двухполюсная шт	3,00	<u>0,80</u> -	-	2	-	-	-	-
28.	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100шт	0,03	<u>20,80</u> I2,50	<u>0,02</u> 0,0I	I	-	-	<u>22,00</u> 0,0I	<u>I</u>
Итого прямые затраты по смете			руб.			315	27	<u>12</u>		<u>48</u>
			руб.					4		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			315	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по смете	руб.			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		54

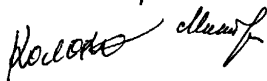
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				-	34	-	-

Начальник отдела



Петрищев

/ Составил



Митрохина

Проверил

Колоколова

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер электроосвещение

№ пп	КОД (Обоснование)	ОКП	КОД	АВС	Наименование	Еди- ница изме- рения	Код Ед. изм.	Коли- чество	Примечание
1	2		3		4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>									
1.	092				Лампа накаливания Б220-230-60	шт		6,00	
2.	15-04-01 п.75				Выключатель поворотный 0-4-1P44-01-6/220	шт		4,00	
3.	29-09-01 п.79				Выключатель клавишный С-1-02/6/220	шт		7,00	
4.	1504-6029				Выключатель и переключатель защищенный ПВ2-10 56 МИБ ОСТ 16 0.526.001-77	шт		1,00	
5.	1507-1001				Светильник потолочный НШП04-60-001-УХЛ4	шт		4,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	I507-II37		Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХЛ4 ЛСП02-2x40/Д20-04УХЛ4	шт		1,00	
7.	I507-3034		Светильник БЛ5-1x40,У4,04=БЛ2 1x40БУХЛ4	шт		4,00	
8.	I507-3072		Светильник ЛПО02-2x40/П-01УХЛ4	шт		6,00	
9.	I517-2490 доп. I6		Щиток групповой освети- тельный ЯОУ-8501	шт		1,00	
10.	2405-I369		Коробки ответвительные У195МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм.НР2-78 ТУ36-1882-75,изм.НР2-78	1000шт		0,03	
11.	CI5I-I075		Кабели силовые на напряжение до 550 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5	1000м		0,02	
12.	CI52-I96		Провода силовые для элект- рических установок с поливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на	1000м		0,11	



1	2	3	4	5	6	7	8
			напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 2x2,5				
13. СИ52-199			Провода силовые для элект- рических установок с поливинилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделитель- ным основанием для не- подвижной открытой про- кладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2:3x2,5	1000м		0,02	
14. СИ53-231			ЛампыЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10шт		1,90	
15. СИ53-251			Стартеры для люминесцен- тных ламп типа 80С-220	10шт		1,80	
			<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>				
			<u>Затраты труда</u>				
16.		I	Затраты труда	чел.ч		47,50	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА СС-I

на связь и сигнализацию

Наименование объекта - Проходной пункт на I проход (в конструкциях серии I,090.I-I/88)

Основание:

Сметная стоимость- 0,184 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 81 чел.ч  
 Сметная заработная плата 0,049 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ 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 об-служ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	на обслуживающ. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудование и его монтаж								
I.	62-03 п. I	Аппарат телефонный системы АТС настольный ТАН-70-I	I,00	8,00	-	8	-	-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	Ц10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
3.	62-03 п.5	Аппарат телефонный системы АТС, стенной ТАСТ-70 шт	1,00	<u>8,50</u> -	-	9	-	-	-	-
4.	Ц10-127-2	Аппарат телефонный настенный системы: ЦБ или АТС, или блокиратор шт	1,00	<u>0,46</u> 0,39	-	I	-	-	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -
5.	084-01	Громкоговоритель абонентский ГА-3 шт	1,00	<u>5,00</u> -	-	5	-	-	-	-
6.	Ц10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении Материалы и их монтаж	1,00	<u>2,73</u> 2,34	-	3	2	-	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
7.	17032-1053	Часы электровторичные односторонние ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323К шт	3,00	<u>11,85</u> -	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц10-772-1 доп. вып. 2	Монтаж	3,00	<u>5,67</u>	-	17	15	-	<u>8,08</u>	<u>24</u>
		шт		5,05					-	-
9.	29-02-20 п. 1251	Трансформатор абонентский понижающий ТАМУ-10М	1,00	<u>3,61</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-						
10.	Ц10-397-4	Трансформатор бо- нентский мощностью до 25 Вт на: кирпичной или бетон- ной стене	1,00	<u>0,67</u>	-	1	-	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
		шт		0,47					-	-
11.	Ц10-972-10	Коробка распределе- тельная настенная	1,00	<u>4,01</u>	<u>0,55</u>	4	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>
		коробка		1,62	0,18				0,23	-
12.	С155-13	Коробка универсаль- ная для сети провод- ного вещания УК-2П	1,00	<u>0,14</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-						
13.	С155-12	Коробка универсаль- ная для сети провод- ного вещания УК-2Р	1,00	<u>0,16</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4.	ЦIO-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 200x200 шт	2,00	<u>0,48</u> 0,4I	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>I,00</u> -	<u>2</u> -
I5.	I5-04-0I доп.6ПI9I	Радиорозетка РИВ-I шт	I,00	<u>0,24</u> -	-	I	-	-	-	-
I6.	ЦIO-38I-II	Розетка микрофонная шт	I,00	<u>0,36</u> 0,33	-	I	-	-	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
I7.	ЦIO-967-I	Муфта на кабеле, емкость: 20x2 шт	I,00	<u>6,7I</u> 3,II	<u>0,87</u> 0,27	7	3	I	<u>5,00</u> 0,35	<u>5</u> -
I8.	ЦIO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Im, кг, до: I IOOm	0,50	<u>3I,60</u> I8,90	<u>5,97</u> I,92	I6	9	<u>3</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>I8</u> I
I9.	ЦIO-54-I2	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: бетонной IOO м	0,90	<u>II,20</u> IO,80	-	IO	IO	-	<u>I9,40</u> -	<u>I7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ЦИО-970-I	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства 100 пар	0,10	<u>9,14</u> 8,6I	-	I	I	-	<u>13,00</u> -	<u>I</u> -
21.	СИ5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м	0,05	<u>158,00</u> -	-	8	-	-	-	-
22.	СИ52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы, 5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,07	<u>13,00</u> -	-	I	-	-	-	-
23.	СИ52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППШ с числом жил и диаметром 2,1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			138	43	<u>4</u>		<u>77</u>
			руб.					I		I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			22	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			116	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по смете	руб.			184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-

Начальник отдела

Составил

Петрищев

Колоколова



## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер связь и сигнализация

№ пп	КОД ОКП (Обоснование)	КОД АВС	Наименование	Единица измерения	Код. ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по проекту</u>							
1.	I5-04-01 доп.6П I9I		Радиорозетка РИВ-I	шт		1,00	
2.	29-02-20 п.125I		Трансформатор абонентский понижающий ТАМУ-IOM	шт		1,00	
3.	62-03 п.1		Аппарат телефонный системы АТС настольный ТАН-70-I	шт		2,00	
4.	084-0I		Громкоговоритель абонент- ский ГА-3	шт		1,00	
5.	I7032-I053		Часы электровторичные односторонние ВЧСI- М2ПВ24Р-300-323К	шт		3,00	

I	2	3	4	5	6	7	8
6.	СИ51-2526		Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10	1000 м		0,05	
7.	СИ52-489		Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	1000м		0,07	
8.	СИ52-495		Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТШ с числом жил и диаметром 2.1,2 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,02	
9.	СИ55-12		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2А	шт		1,00	
10.	СИ55-13		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт		1,00	
			<u>Ресурсы по нормам СНИП</u>				
			<u>Затраты труда</u>				
II.		I	Затраты труда	чел.ч		53,10	

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
Проходной пункт на I проход (в конструкциях серии I.090.I-I/88)

Р е с у р с ы	Количество
<u>I. Общестроительные работы</u>	
<u>Подземная часть</u>	
Затраты труда	чел.ч 196
Заработная плата	руб. III
Строительные машины	руб. 167
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.ч	I303
Заработная плата руб.	784
Строительные машины, руб.	229
<hr/>	
Итого:	
Затраты труда, чел.ч	I303
Заработная плата, руб.	895
Строительные машины, руб.	396

II. Сантехнические работы

Затраты труда	чел.ч	234
Заработная плата	руб.	133
Строительные работы	руб.	12

III. Монтажные работы

Затраты труда	чел.ч	53
Заработная плата	руб.	31

IV. Прочие работы

Затраты труда,	чел.ч	78
Заработная плата	руб.	44

---

Всего: Затраты труда	чел.ч	1668
Заработная плата	руб.	1103
Строительные машины	руб.	408

Начальник сметного отдела

Начальник группы

Проверил нач. группы

Ю. Л. Петрищев

Л. Г. Одицова

А. В. Петрищев а