

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-222.86

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ  
ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДСТВОМ 50 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Часть I. Отстойники и фильтры

21643 · 10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-222.86

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ УШ

Сметы

Часть I. Отстойники и фильтры

Стоимость:

общая	820,64 тыс.руб.
строительство-монтажных работ	755,61 тыс.руб.
1 куб м здания	26,15 руб.

Разработан проектны  
и.н.титулом ЦНИИЭП  
инж черного оборудования

2164.3-10

Проект утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.  
Рабочая документация введена в  
действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

Приказ № 13/67 от 30.06.86.

Главный инженер института

А.Г.Кетаев

Главный инженер проекта

Е.А.Беляева

Начальник отдела смет. и ПОС

Э.И.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Номер	Наименование	Встр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I - на строительство отстойников и фильтров	5
3.	Локальная смета №I-I - общестроительные работы	8
4.	То же №I-2 - специально-строительные работы	82
5.	То же №I-3 - отопление	86
6.	-"- №I-4 - вентиляция	95
7.	-"- №I-5 - узел управления	99
8.	-"- №I-6 - технологическое оборудование и трубопроводы	107
9.	-"- №I-7 - нестандартизированное оборудование	141
10.	-"- №I-8 - электроосвещение	154
II.	-"- №I-9 - силовое электроподходование	167
I2.	-"- №I-10 - КИП и автоматика	188
I3.	-"- №I-II - связь и сигнализация	203
I4.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	210

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 1 января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с 1 января 1982 года.

Накладные расходы принялены в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
- б) на сантехнические работы - 13,3%;
- в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%;

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I раздел I;

СII2 - то же, часть II, раздел II

... - и т.д.

С I30 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут." на строительство отстойников и фильтров

Сметная стоимость 820,64 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1.Расчетную единицу производительности 16,41 тыс.руб.  
 2.ИМ2 общей площади здания 375,93 руб.  
 3.ИМ3 объема здания 26,15 руб.

Составлена в ценах 1984г.

Номер сметы пп (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.												Технико-економ- ические пока- затели
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. I-1	Общестроительные работы	643,65	-	-	-	-	643,65	-	-	-	m3	28896	22,27	
2. I-2	Специально-строительные работы	4,26	-	-	-	-	4,26	-	-	-	-	-	-	-

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	Отопление			1,82	0,35	-	-	2,17	-	-	-	"	"	0,07
4.	I-4	Вентиляция			1,03	-	-	-	1,03	-	-	-	"	"	0,04
5.	I-5	Узел управления			0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	"	"	0,01
6.	I-6	Технологическое обо- рудование и трубопро- воды			6,68	76,21	50,10	-	132,99	-	-	-	"	"	2,87
7.	I-7	Нестационарное оборудование			0,08	4,63	2,94	-	7,65	-	-	-	"	"	0,16
8.	I-8	Электроосвещение			-	5,09	-	-	5,09	-	-	-	:	"	0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
9.	I-9	Силовое электрообору- дованиe	-	9,83	2,02	-	II,85	--	-	-	"	"	0,34
10.	I-I0	KИП и автоматика	-	I,68	9,96	-	II,64	-	-	-	"	"	0,06
II.	I-II	Связь и сигнализация	-	0,10	0,01	-	0,II	-	-	-	"	"	-
		Всего		657,72	97,89	65,03	-	820,64	-	-	-	M3 28896	26,15

Главный инженер института

А.Кетаев

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила рук. группы

Т.Шикрова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-1

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
(вариант с вихревыми смесителями)"  
На общестроительные работы

Сметная стоимость 643,65 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1.Расчетную единицу  
производительности 12873 руб.  
2.1м<sup>2</sup> общей площади зданий 320,22 руб.  
3.1м<sup>3</sup> объема здания 22,27 руб.

Основание: АП-13, КМ-60, КМ-9, КМ

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.
					всего нормативно- в том числе:
					условно- основн. эксплуат.
					чистая зарплата машин
					продукция лата в т.ч.
					прямые зарплаты
1	2	3	4	5	6
					7
					8
					9
					10

## Раздел I. Земляные работы

I-1-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м <sup>3</sup>	0,58	159.06	92
I-237					
I-29-1					
I-29-8	цена: (33,8+27,7x4)x1,1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного гум грунта I группы на автосамо- свалы	I000м3	0,58	I49,66	87			
		цена:I3I+I24,39x0,15							
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	696,00	0,29	202			
4.	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы	I000м3	0,58	II,63	7			
		цена:I0,7+9,26x0,1							
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,643 с погрузкой на автомобили- самосвалы грунта 2 группы	"	3,33	I78,21	593			
		цена:I56+I48,09x0,15							
6.	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	I00м3	2,33	89,40	206			
		цена:74,5x1,2							

			4	5	6	7	8	9	10
7.	310-I	Перевозка до II км	т	5827,50	0,29	I690			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы цена : I3,2+II,34x0,1	1000м <sup>3</sup>	3,33	I4,33	48			
9.	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.Г.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и устройства насыпи цена: I56+I48,09x0,15	1000м <sup>3</sup>	5,06	I78,21	90I			
10.	310-I	Перевозка до I км	т	8846,24	0,29	2565			
II.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы и устройство насыпи цена: (I8,9+I0,8)xI,1	1000м <sup>3</sup>	4,04	32,67	I32			

			4	5	6	7	8	9	10
I.	2	3							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунта 2 группы	100м3	10,II	46,0		465		
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками; грунт 2 группы	100м3	40,44	9,69		392		
I4.	I-I74 I-22-I3 т.4,п.1.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы грунт I группы для засыпки под полы машины отбойниками	1000м3	1,28	149,66		191		
		цена:I3I+I24,39x0,15							
I5.	3I0-I	Перевозка до I км	т	2046,40	0,29		593		
I6.	I-994 I-85-I	Подсыпка под полы	100м3	12,79	49,60		634		
I7.	I-II3I I-II6-4 т.4,п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунта I группы	100м2	3,12	3,43		11		
		цена:5,72x0,6							

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

Итого по разделу I

руб.

-

-

8811

## Раздел 2.Фундаменты

18. 6-I  
6-I-I Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м<sup>3</sup> 16,37 27,40 449

19. 8-I0  
8-3-I Устройство песчаных оснований под фундаменты м<sup>3</sup> 2,86 9,31 27

20. 7-2  
7-I-2 Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции до 1,5 т шт 6 2,09 13

21. ССД т.1  
п.9-98 Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона В25 объемом от 1 до 4м<sup>3</sup> по серии 3.002-I-I марки ПФ3-2 (2шт.), ПФ7-1 (4шт.) м<sup>3</sup> 11,90 48,34 575

цена: 46,7+0,82x2

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
22.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов массой до 1т	шт	170,0	1,95	331			
23.	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	шт	29	12,10	351			
24.	-" п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	"	45	17,50	788			
25.	-" п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	"	96	13,50	1296			
26.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подва- лов массой до 1,5 т	"	10,0	2,98	30			
27.	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	"	10,0	22,60	226			
28.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подва- лов массой более 1,5 т	"	34,0	3,76	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	34,00	33,90		II53		
30.	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	"	21,0	6,50		I37		
31.	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В15	м3	8,48	67,90		576		
32.	ССЦ т.1 п.9-348	То же, В25 цена: 67,9+0,82x2	"	3,18	69,54		221		
33.	I47-1	Арматура А-1	100кг	3,82	22,90		87		
34.	I47-8	Арматура А-3	"	4,06	25,0		101		
35.	I47-24	Закладные детали	"	0,48	41,30		20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,48	17,80	8			
37.	6-I7I 6-I6-II	Засыпка фундаментных балок песком	м3	12,60	9,49	120			
38.	7-I. <sup>7</sup> 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	16,00	1,55	25			
39.	ССII т. I п.9-92	Стоймость и/б перемычек из бетона В15 объемом до 0,5м3 марки ЗМВ13-37 (16 шт) по ГОСТ 948-84	м3	0,54	64,40	35			
40.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,08	22,90	2			
41.	I47-8	Арматура А-3	"	0,19	25,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	6-2	6-1-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В15, F50 под колонны, объемом до 3м3	м3	4,93	37,53	185		
			цена: 35,9+(27,4-25,8)х1,02						
43.	6-5	6-1-6	То же, объемом до 3 м3	"	57,69	38,90	2244		
44.	6-6	6-1-6	То же, объемом до 5м3	"	24,13	37,20	898		
45.	6-7	6-1-7	То же, объемом до 10м3	"	5,59	35,0	196		
46.	I24-I		Арматура класса АI	т.	0,59	270,00	159		
47.	I24-3		Арматура класса А3	"	1,55	270,00	418		
48.	6-84	6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,16	355,0	57		
49.	I47-29		Металлизация закладных деталей	100кг	1,62	17,80	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	6-I3 6-I-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона В-15	м3	3,78	36,03	I36			
		цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02							
51.	6-I3 6-I-13	То же, В7,5 между бетонными блоками	"	4,34	34,40	I49			
52.	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности различенным битумом в 2 слоя	100м2	I,02	62,10	63			
53.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная и с куцким стеклом	"	0,73	86,50	67			
54.	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 т	мт	0	4,69	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	ССЦ т. I п. 9-97	Стойность сборных ж/б фунда- ментов из бетона В25 марки 2012.9-2 (9шт.) по серии 1.020-I/83, выш. I-I4	м3	7,47	54,04	404			
		цена: 52,4+я 0,82x2							
56.	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,59	22,90	59			
57.	I47-3	Арматура А-3	"	4,61	25	115			
58.	8-30 8-5-I	Кирпичная кладка по осям А, I-I3 и Г, I3-II, 3-1 до отм. 0.000	м3	16,12	34,20	551			
59.	7-341 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9 м <sup>2</sup>	"	2,70	23,71	64			
60.	7-342 7-24-3	То же площадью до 12м <sup>2</sup>	"	5,06	19,11	97			
61.	ССЦ т. I п. 9-200	Стойность подпорных стен ПЛ5-2 (2шт) из бетона В25 длиной до 3м по серии 3.002.I-I	"	2,70	66,54	180			
		цена: 64,9+я 0,82x2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	ССД п.9ц <sup>1</sup> п.201	то же, длиной от 3 до 12м марки II7-2 (2шт) цена: 67,6+0,82x2	м3	5,06	69,24	350			
63.	II7-I	Арматура А-I	100кг	1,52	22,90	35			
64.	II7-8	Арматура А-3	"	2,42	25,0	61			
65.	II7-24	Закладные детали	"	0,86	41,30	36			
66.	II7-29	Металлизация закладных деталей	"	0,86	17,80	15			
67.	II-2 II-1-2 II-55 II-8-I	Щебень втрамбованный в грунт с проливкой цементным раствором под плиты ленточных фундаментов цена: 43,3+70	"	0,27	113,30	31			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-		13347		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 3. Каркас

63.	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	9	19,60	176			
69.	7-33 7-3-3	То же, при массе до 3т	"	4	12,70	51			
70.	7-34 7-3-4	То же, до 4 т	"	20	14,80	296			
71.	7-35 7-3-5	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 6т	"	8	17,80	142			
72.	ССЦ т.1 п.9-5	Стоимость колонн из бетона В15 массой до 5т длиной от 3 до 12 м марки К48-24 (9шт) цена 80,6-0,82х2	м3	4,68	78,96	370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73 . ССИ т. I п.9-6	То же, из бетона В25 марки К84-8 (2шт.) К84-25 (8шт.)	м3	44,84	70,80	3175				
74 . ССИ т. I п.9-5	То же, из бетона В30 мар- ки К97-ЗЛ3В (4шт.)	"	3,48	83,05	289				
	цена: 80,6+0,82+1,63								
75 . I47-I	Арматура А-1	100кг	5,78	22,90	132				
76 . I47-3	Арматура В-3В	"	4,63	22,90	106				
77 . I47-8	Арматура А-3	"	65,66	26,0	1641				
78 . I47-24	Закладные детали	"	5,51	41,90	230				
79 . I47-29	Моталлизация закладных деталей	"	5,51	17,80	98				
80 . I47-24	Закладные детали дорожноз- адельные с моталлизацией цена: 41,3+17,8	"	9,74	59,10	576				

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

81.	7-I4I 7-I0-2	Установка стропильных балок массой до 6т	шт	8	12,80	102
82.	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок массой до 10т	"	14,0	21,80	305
83.	ССЦ т. I п.8-43	Стоимость стропильных балок из бетона В35 массой свыше 6т длиной более 12 м марки IBPRI8-3A4T (I4шт) цена: 8I,8+I,63x2	м3	48,44	85,06	4I20
84.	ССЦ т. I п.8-38	То же, длиной до 6м массой до 6т из бетона В15 марки БС2 (6шт), БС3 (1шт), БС4(1шт) цена: 72,8-0,82x2	"	8,56	71,16	609
85.	I47-I	Арматура А-1	100кг	3,32	22,90	76
86.	I47-8	Арматура А-3	"	27,98	25,0	700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87.	I47-4	Арматура А-4	100кг	44,94	22,90	I029			
88.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-І	"	6,36	42,30	269			
89.	I47-24	Закладные детали	"	I,66	4I,30	69			
90.	I47-29	Металлизация закладных де- тей	"	I,66	I7,80	30			
91.	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт	8,0	6,I7	49			
92.	ССЦ т. I п.9-355	Стоимость обвязочных сбор- ных ж/б балок длиной до 6м из бетона В25 по ГОСТ 24893.0-81 марки БОП-25-3т (8шт)	и3	6,96	66,34	462			
		цена:64,7+0,82x2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93.	I47-I	Арматура А-1	100кг	2,72	22,90	62			
94.	I47-8	Арматура А-3	"	4,48	25,00	112			
95.	I47-24	Закладные детали	"	0,94	41,30	39			
96.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,94	17,80	17			
97.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,42	342,0	144			
98.	I47-29	Металлизация соединитель- ных элементов	100кг	4,23	17,80	75			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	15549			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## Раздел 4. Стены

99.	7-247 7-14-I	Установка панелей стен площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	72,0	16,63	II97
100.	7-249 7-14-2	То же, более 10м <sup>2</sup>	"	39,0	19,73	769
101.	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м <sup>2</sup>	"	22,0	II,30	249
102.	ССЦ Г. I п.8-343	Стоймость стеновых панелей из бетона В3,5 с объемным весом 900кг/м <sup>3</sup> толщ.20 см	м <sup>2</sup>	1035,75	13,18	1365I
		цена: I2,2xI,03				
103.	-"- п.8-323	То же, простеночных пане- лей	"	18,72	12,74	238
		цена: II,8xI,08				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04.	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100кг	II, 93	59,10	705			
I05.	7-665 7-47-10- -I.8	Установка карнизных плит	шт	8,0	2,58	21			
I06.	ССII т. I п.8-360	Стоимость карнизных плит по серии I.030.I-I.2-I. 6.000 марки ПК60.6.5-II из бетона В12.5 длиной от 3 до 12 м	м3	6	58,90	353			
I07.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,64	22,90	15			
I08.	I47-8	Арматура А-3	"	2,52	25,0	63			
I09.	I47-16	Проволочная арматура БР-1	"	I, II	52,10	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III.	I47-24	Закладные детали	100шт	1,82	41,30	75			
III.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	1,82	17,80	32			
III.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов с метал- лизацией	т	0,26	520,0	195			
III.	7-708 7-51-7	Устройство герметизации ко- робок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100шт	2,60	65,0	169			
III.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка пьерамитов массой до 0,7 т	шт	18,0	1,55	28			
III.	7-130 7-9-2-1.8	То же, но 1 т	"	9,0	1,84	15			

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

III6.	ССЦ т. I п. 9-92	Стойность к/б перемычек из бетона В15 объемом по 0,5 м3 по ГОСТ 948-84	m3	3,18	64,40	205			
III7.	I47-I	Арматура А-1	100кг	0,63	22,90	15			
II 8.	I47-8	Арматура А-3	"	1,48	25,0	37			
III9.	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кир- пича наружные при высоте этажа более 4 м	m3	148,81	33,90	5045			
I20.	8-37 8-5-4	То же, внутренние, при высоте этажа более 4 м	m3	7	34,0	238			
I21.	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвен- тарных наружных лесов вы- сотой до 16 м	100м2 П	3,56	42,20	150			

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

Итого по разделу 4	руб.	-	-	23441
--------------------	------	---	---	-------

## Раздел 5. Перекрытие

I22. 7-I77  
7-II-I

Укладка плит покрытий дли-					
ной до 6м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	79,0	5,70	450	

I23. 7-204  
7-12-4

Укладка плит покрытий	"	9	0,63	6	
площадью до 2м <sup>2</sup>					

I24. ССЦ т. I  
п.8-415

Стоимость плит перекрытия					
2III-5А4Г (24 шт.,) ребристых	m2	216,00	9,17	1981	
из тяжелого бетона					

I25. ССЦ т. I  
п.8-479

То же, многопустотных					
по серии I.I4I-I.63 из	m2	305,73	9,63	2944	
тяжелого бетона					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26.	ССЦ т. I п.9-224	Стоимость плит перекрытий плоских из бетона В25 дли- ной от 3 до 12м по серии 3.003.1-2/82 марки П26Д-3	м3	4,00	63,00	252			
I27.	ССЦ т. I п.9-222	То же, длиной до 3 м мар- ки П26Д-3	"	14,40	53,30	768			
I28.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,95	22,90	22			
I29.	I47-8	Арматура А-3	"	2,21	25,0	55			
I30.	I47-24	Закладные детали	"	5,79	41,30	239			
I31.	I47-29	Металлизация закладных де- тей	100кг	5,79	17,80	103			
I32.	6-I73 6-16-I	Устройство безбалочных пе- рекрытий железобетонных из бетона В15	м3	3,95	42,70	169			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33.	I24-I0	Арматура класса АI	t	0,06	338,0	20			
I34.	I24-I2	Арматура класса А3	"	0,15	325,0	49			
I35.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	t	0,60	441,0	265			
I36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	5,99	17,80	107			
I37.	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	2,00	1,55	3			
I38.	ССЦ т. I п.9-92	Стоймость сборных ш/б перемычек из бетона В15 по ГОСТ 948-84, длиной до 3м марки 5Н627-37А15 (2шт.)	м3	0,30	64,40	19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I39.	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	0,19	23,90	5			
I40.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,16	41,30	7			
I41.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,16	17,80	3			
I42.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,59	342,0	202			
I43.	I47-29	Металлизация стальных элементов	100кг	5,92	17,80	105			
I44.	6-I27 6-13-3	Бетон по торцу емкостей толщиной до 200 мм В12,5 цена: 49,2-(28,2-27,2)x1,02	м3	1,44	48,18	69			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	7843			

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

## Раздел 6. Покрытие

I45.	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м,площадью до 20м <sup>2</sup>	шт	88,0	8,02	706			
I46.	ССЦ т.т. п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77	м2	1404,00	9,17	12875			
I47.	-"- п.8-431	То же, с отверстиями	м2	180,0	9,55	1719			
I48.	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг.	I,48	41,30	61			
I49.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	I,48	17,80	26			
I50.	7-209 7-II-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	10,0	2,43	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I51.	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных ста- нков из бетона В15 объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м3	1,10	75,90	83			
I52.	I47-I	Арматура А-1	100кг	0,47	22,90	II			
I53.	I47-3	Арматура А-3	"	0,26	25,0	7			
I54.	I47-15	Проволочная арматура В-1	"	0,32	32,10	I0			
I55.	I47-24	Закладные детали	"	0,34	41,30	I4			
	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,34	17,80	6			
I56.	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных поду- шек цена: 0,72+0,01x2,79x24,4	шт	17,0	2,08	35			
I57.	ССЦ т. I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 из бетона В15	м3	0,22	62,70	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I58.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,23	25,0	6			
I59.	I47-24	Закладные детали	"	0,62	41,30	26			
I60.	I47-29	Металлизация закладных де- тей	"	0,62	17,80	11			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-		I5934		

## Раздел 7. Кровля

I61.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз	100м <sup>2</sup>	I6,04	I7,32	278			
цена: 26,5-9,18									
I62.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 80 мм	м <sup>3</sup>	I28,29	35,20	4516			

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

163. 12-299  
12-10-1 Устройство выравнивающих  
цементных стяжек толщиной  
15 мм М50 100м2 16,04 49,39 792

цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58

164. 12-297  
12-9-10 Огрунтовка оснований биту-  
мой грунтовкой " 16,04 7,71 124

165. 12-39  
12-1-1-1 Устройство кровель рулон-  
ных трехслойных на битум-  
ной мастике с защитным  
слоем из гравия на битумной  
мастике из рубероида РМ-350 " 16,14 252,0 4067

166. 12-277  
12-8-1 Устройство обрамлений на  
фасадах 100м2 13,54 9,43 128

167. 12-280  
12-8-5 Устройство мелких покрытий " 0,27 192,0 51

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

I68. I2-299  
 I2-I0-I Устройство выравнивающих  
 I2-300 цементных стяжек М100 толщ.  
 I2-I0-2 от 20-90 мм 100м2 19,34 159,16 3078

цена: 5I,6-(24,4-23,3)xI,58+  
 +2,53x40+(24,4-23,3)x0,105x  
 x40

I69. I2-293  
 I2-9-8 Устройство обмазочной паро-  
 I2-295 изоляции покрытий из битум-  
 I2-9-9 ной мастики за один раз " 19,34 17,32 335  
 цена: 26,5-9,18

I70. I2-287  
 I2-9-4 Утепление покрытий пенобе-  
 тонными плитами толщ. 80 мм м3 154,70 35,20 5445

I71. I2-299  
 I2-I0-I Устройство выравнивающих  
 цементных стяжек толщиной 100м2  
 15 мм М50 19,34 49,39 955  
 цена: 5I,6-(23,3-21,9)xI,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72.	I2-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумом грунтовкой	100м2	19,34	7,71	I49			
I73.	I2-I87 12-3-8	Устройство кровель рулон- ных пятислойных из руберои- да на битумной антисепти- рованной мастике с защитным слоем из асфальтобетона пес- чаного	100м2	19,34	563,0	I0887			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	30805			
		Раздел 8. Двери							
I74.	I0-I05 II-20-I	Установка наружных и внутрен- них дверных блоков площа́дь проема до 3м2	м2	13,28	1,63	22			
I75.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площа́дь проема до 3м2	м2	13,28	1,34	18			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I76. I22-273 Блоки дверные однопольные с поплотнами глухими марка ДНГ24-10П(3шт), с масляной окраской м2 7,17 15,58 112

цена: I4,8+2,1x0,37

I77. I22-273 Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марка ДВГ19-9(2шт.), с масляной окраской м2 3,40 15,58 53

цена: I4,8+2,11x0,37

I78. I22-276 То же, двупольные глухие марка ДВГ21-13(1шт.), с масляной окраской " 2,71 15,20 41

цена: I4,4+2,16x0,37

I79. III-446 Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных к/т 2 6,73 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

I80. III-447 Скобяные изделия для дверей  
входных в здание двухпольных к-т I 8,94 9

I81. III-448 То же, однопольных к-т 3 2,97 9

Итого по разделу 8 руб. - - 277

Раздел 9.Окна

I82. IO-84  
IO-I4-I Установка оконных блоков  
в каменных стенах со спарен-  
ными переплетами площадь  
проемов до 5 м<sup>2</sup> м<sup>2</sup> 157,36 2,99 471

I83. I22-I55 Блоки оконные трехстворные  
марка ПНД18-24, I(24шт.), с  
масляной окраской м<sup>2</sup> 104,40 15,12 1579  
цена: I4,5+I,68x0,37

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

I84. I22-I55 Блоки оконные трехстворные  
марка ПНД 12-24.1(8шт), с  
масляной окраской м2 23,36 I5,I8 355

цена: I4,5+I,85x0,37

I85. I22-I53 Блоки оконные двухстворные  
марка ПНД 12-30.1(8шт), с  
масляной окраской м2 29,60 I3,95 413

цена: I3,3+I,76x0,37

I86. I0-88  
I0-I5-2 Установка приборов оконных шт 40,0 0,24 I0

I87. III-435 Скобяные изделия для блоков  
оконных со спаренными двух-  
створными переплетами вы-  
сотой до 1,2 м к-т 8 I,72 I4

I88. III-436 То же, высотой до 2,1 м к-т 24,0 2,58 62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I89.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными трехстворными переплетами толщ. независимо от высоты	к-т	8	3,37	31			
I90.	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	1,57	242,0	381			
I91.	I22-322	Наличники марка I	м	673,50	0,20	136			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	3451			
		Раздел 10. Ворота распашные ВРЗ, ОХЗ, ОК							
I92.	I0-I45 I0-27-2	Установка ворот с деревянными полотнами и калитками	м2	9,0	0,62	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I93.	I22-370	Стоимость деревянных полотен ворот	м <sup>2</sup>	9,0	27,0	243			
I94.	III-344	Поковки строительные оцинкованные	кг	12,47	0,47	6			
I95.	I5-624 I5-165-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот	100м <sup>2</sup>	0,18	69,30	12			
		Итого по разделу 10	руб.	-	-	267			

## Раздел II. Поля

I96.	II-2 II-I-I	Тип I. Цементное покрытие Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	4,20	43,30	182		
I97.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	42,0	29,30	1231		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

198. II-69  
II-II-3 Устройство покрытий цемент-  
ных толщиной 20 мм М200 I00m2 4,20 84,70 356

Тип.2 Цементное покрытие

199.II-2  
II-I-I Уплотнение грунта щебнем " 7,60 43,30 329

200. II-57  
II-58  
II-8-2  
II-8-4 Устройство стяжки бетонных  
или г. легкобетонных В12,5,  
толщ.50 мм " 7,60 173,90 1322

цена:8I,5+I5,4x6

201. I3-225  
I3-226  
I3-25-1  
I3-25-2 2 слоя гидроизола на битум-  
ной мастике м2 760,00 2,4I 1832

цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x  
x0,I

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

202. II-II  
II-I-II Устройство подстилающих  
слоев бетонных В7,5,толщ.  
100 мм м3 76,0 29,30 2227

203. II-69  
II-II-3 Устройство покрытий цемент-  
ных толщиной 20 мм М200 100м2 7,60 84,70 644

Тип 3.Керамическая плитка

204. II-II  
II-I-II Устройство подстилающих слоев  
бетонных В7,5,толщ.100 мм м3 69,0 29,30 2022

205. II-I35  
II-20-3 Устройство покрытий на цемент-  
ном растворе из плиток керами-  
ческих одноцветных 100м2 6,90 417,0 2877

Итого по разделу II руб. - - 13022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел I2. Металлоконструкции

206.	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных из двутавра ном.24, №20	и	I44,0	6,83	984			
207.	I2I-I825	Монорельсы звенья пря- мoliniйные	т	7,50	239,0	I793			
208.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с огражде- нием	т	22,05	46,80	I032			
209.	I2I-I975	Лестницы	"	4,65	358,0	I665			
210.	I2I-I979	Площадки с настилом из лис- товой стали	"	I4,75	326,0	4808			
211.	9- 46- 9-7-1	Монтаж лестниц	т	4,65	58,0	270			

			4	5	6	7	8	9	10
2I2.	I2I-I98I	Ограждения из стали	т	7,30	327,0	2387			
2I3.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	1,92	43,0	83			
2I4.	I2I-I787	Стоимость фахверков	"	1,92	275,0	528			
2I5.	9-5I 9-8- I	Монтаж колонн	"	4,29	19,20	82			
2I6.	I2I-I753	Стоимость колонны	"	4,29	251,0	1077			
2I7.	9-47 9-7-2	Перекрытие металлическими щитами на оты. 4.95	"	1,87	46,80	88			
2I8.	I2I-I979	Стоимость щитов	"	1,87	326,0	610			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
219.	9-107 С-25-2	Каркас перегородок отстойников	т	3,75	55,80	209				
220.	I2I-I794	Стоимость каркаса перегородок	"	3,75	4I0,0	I537				
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	I7I53				

## Раздел I3. Наружная отделка

221.	I5-20I I5-51-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором кирпичных вставок и цоколя	100м <sup>2</sup>	0,67	85,30	57				
222.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,94	34,60	32				

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

223. I5-534      Окраска фасадов и цоколя  
                   I5-535      цементно-перхлорвиниловы-  
                   I5-I56-3-23    ми красками      I00м2      II,30      4I,50      469  
                   I5-I56-4-23

цена: (2I,8+6I,2)x0,5

Итого по разделу I3      руб.      -      -      558

Раздел I4. Внутренняя  
отделка

224. I5-276      Сплошное выравнивание бе-  
                   I5-55-I4      тонных поверхностей потол-  
                                 ков в помещениях высотой  
                                  до 4 м      I00м2      4,85      42,I0      204

225. I5-276      То же, в помещениях вы-  
                   I5-55-I4      сотой более 4 м      "      29,20      39,55      II55  
                                  цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I

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

226. I5-275  
 I5-55-13 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м 100м<sup>2</sup> 2,50 33,64 84

цена: 35,8-(20,6+I)x0,1

227. I5-256  
 I5-205-5-  
 -II Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен, в помещениях высотой до 4 м 0,70 110,0 77

228. I5-256  
 I5-205-5-  
 -II То же, в помещениях высотой более 4 м " 2,50 104,68 262

цена: 110-(46,4+6,8)x0,1

229. I5-660  
 I5-I68-3 Улучшенная окраска поливинил-акетатными водоэмульсионными составами стен. " 3,75 76,30 286

230. -- То же, стены в помещениях высотой более 4м " 23,70 78,70 1865

цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231.	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилакетатными водоэмульсионными составами потолков	I00м2	4,85	82,20	399				
232.	I5-66I "-"	То же, в помещениях высотой более 4 м	"	29,20	89,67	2618				
		цена: 82,2+(28,9+I)x0,25								
233.	I5-82 I5-I4-J	Облицовка внутри зданий стен плитками	"	2,25	422,0	950				
234.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м <sup>2</sup> кр	0,79	21,10	56				
235.	I5-614 I5-I64-8	Окраска металлических щитов на отм. 4,95 масляной краской за два раза	I00м2	0,43	60,50	26				

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

236. I5-6I3

15-164-7

Окраска всех металлокон-  
струкций масляной краской  
за два раза

100м2

10,16

43,50

442

Итого по разделу I4

"

-

-

8424

## Раздел I5. Отстойники

237. II-II

II-I-II

Устройство подстилающих сло-  
ев бетонных В3,5

м3

258,28

28,28

7304

цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02

238. II-I2

II-2-I

Устройство гидроизоляции из  
литого асфальта под днищем

100м2

2,31

99,10

229

239. 6-226

6-26-4

Устройство днищ из бетона  
В15; F50 W/4 при толщине  
200 мм

м3

792,00

44,91

35569

цена: 47-(32,1-28,2)xI,015+  
+0,92x2xI,015

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
240.	I24-I6	Арматура класса AI	т	29,30	270,00	79II			
241.	I24-I8	Арматура класса A3	"	71,68	283,00	20285			
242.	6-84 6-9-8	Установка вкладышей деталей весом до 20 кг	"	2,83	355,0	I005			
243.	I47-29	Металлизация вкладышей деталей	I00кг	28,28	I7,80	503			
244.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	и3	771,48	27,40	2II39			
245.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм цена: 3,08+0,27	и2	2712,84	3,35	9066			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
246.	6-253 6-29-4	Надевание поверхности в смкостных сооружениях	м2	2712,84	0,28	597			
247.	7-341 7-24-2	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замонолищиваемых бетоном площадью до 9м2	м3	10,26	23,71	243			
248.	7-342 7-24-3	То же, площадью до 12м2	м3	10,26	19,11	196			
249.	7-343 7-24-4	То же, до 15 м2	"	433,64	15,94	6912			
250.	ССЦ т.1 п.9-197	Стоимость стековых панелей ПСО10 (бшт) ПСОII(бшт) из бетона В15, F100, W4 цена:55,4+0,92x2	м3	10,26	57,24	587			
251.	-" п.9-199	То же, марки ПС2-36-КУ(бшт), массой более 5 т цена:58,5+0,92x2	"	10,26	60,34	619			

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

252.	ССЦ т. I п. 9-202	To же, с бортом марки ПСЛ- 48-Б3(148шт) массой свы- ше 5 т	м3	433,64	69,94	30329			
		цена: 68,1+0,92x2							
253.	I47-I	Арматура А-I	100кг	6,83	22,90	I56			
254.	I47-3	Арматура А-3	"	332,78	25,0	8567			
255.	I47-15	Проволочная арматура В-I	"	56,97	32,10	I829			
256.	I47-24	Закладные детали	"	I76,59	41,30	7296			
257.	I47-29	Металлизация закладных де- талий	"	I76,59	I7,60	3143			
258.	I47-8	Арматура А-3 дополнитель- ная	"	I2,35	25,0	309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
259.	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	27,13	41,30	II21			
260.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных "	"	27,13	17,80	483			
261.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм в стеновых панелях	t	0,35	634,0	222			
262.	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	100м	0,10	3000,0	300			
263.	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300, В15, F50, W4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х x I,015+0,92x2xI,015	м3	130,50	61,21	7988			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264.	I24-I6	Арматура класса АI	т	1,93	270,0	521			
265.	I24-I8	Арматура класса А3	"	14,40	283,0	4075			
266.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	1,25	355,0	444			
267.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	12,48	17,80	222			
268.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,01	777	8			
269.	22-363 22-22-6	То же, диам. 300-800 мм	"	0,25	634	159			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270.	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой пря- дью в сальниках	100м	0,08	3000,0	234			
271.	7-291 7-17-2	Установка горизонтальных стальных элементов	т	3,17	342,0	1084			
272.	147-29	Металлизация соединительных элементов	т	3,17	178,0	564			
273.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхно- стей с пескоструйной об- работкой, толщиной слоя 25мм до внутренних поверхностей монолитных участков стен	м <sup>2</sup>	II26,42	3,35	3774			
274.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в ем- костных сооружениях монолит- ных участков стен	"	II26,42	0,22	248			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
275.	7-706 7-51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующейся тисколовой мастикой	100м	0,25	88,70	22			
276.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных поверхностей монолитных участков стен	100м <sup>2</sup>	2,98	55,29	I69			
277.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	55,72	I73,26	I0III			
278.	6-237 6-28-I	Устройство желобов железобетонных из бетона В15, F50, W/4 цена: 72,7-(33,3-29,3)xI,016+ +0,92x2xI,015	м3	55,62	70,51	3922			
279.	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,42	270,0	II3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280.	I24-I8	Арматура класса А3	т	9,41	283,0	2663			
281.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,58	441,0	256			
282.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	5,82	17,80	104			
283.	7-I77 7-II-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	278;0	5,70	1595			
284.	7-I99 7-I2-1	Укладка плит покрытий площадью до 1м <sup>2</sup>	шт	4,0	0,52	2			
285.	ССЦ т.1 п.8-415	Стоймость плит перекрытия 2П1-5А4Т (268шт) ребристых из тяжелого бетона	м <sup>2</sup>	2412,0	9,17	22116			

			4	5	6	7	8	9	10
286.	ССН т. I п_9-221	Стойность плоских плит пе- рекрытия из бетона В15 длиной до 3м по серии 3.006.1-2/82 марки П7-3 (10шт); П7Д-3(4 шт)	м3	2,64	51,60	136			
287.	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,42	22,90	10			
288.	I47-3	Арматура А-3	"	0,98	25,0	25			
289.	I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	1,93	41,30	80			
290.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	1,93	17,80	34			
291.	7-106 7-7-10	Укладка обивочных белок	шт	28,0	6,17	173			

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

292. ССII т. I  
п.9-355 Стоимость сборных из/б обсая-  
зочных балок длиной до 6м м3  
из бетона В25 по ГОСТ 24893. I-  
-81 марки Б0В-3Т(28 шт)

цена: 64,7+0,82x2

293.	I47-I	Арматура А-I	100кг	15,37	22,90	352
294.	I47-8	Арматура А-3	"	37,32	25,0	933
295.	I47-24	Закладные детали	"	3,30	41,30	136
296.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	3,30	17,80	59
297.	I47-24	Закладные детали допол- нительные	"	5,38	41,30	222
298.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	5,38	17,80	96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
299.	6-173 6-16-I	Устройство безбалочных пе- рекрытий железобетонных до 200 мм из бетона В15, $F_{50}, W_4$ цена: 42,7+0,92x2xI,015	и3	16,66	44,57	743			
300.	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,32	338,0	108			
301.	I47- I2	Арматура АС-2	100кг	0,03	325,0	9			
302.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	10,63	342,0	3635			
303.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	т	10,69	376,0	1892			
304.	Сб. доп. В.1 7-747 7-61-I	Устройство асбестоцементных перегородок	100м2	2,92	135,0	394			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Деформационный шов

305.	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	76,0	3,25	247
------	-----------------	------------------------------------------------------------------	---	------	------	-----

306.	26-52 26-II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ. 10 мм	100м2	0,04	96,40	4
------	------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-------	------	-------	---

Итого по разделу 15	руб.	-	-	237186
---------------------	------	---	---	--------

## Раздел 16. Фильтры

307.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	7,21	43,30	312
------	----------------	--------------------------	-------	------	-------	-----

308.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5, толщ. 100 мм	м3	72,13	28,28	2040
цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02						

			4	5	6	7	8	9	10
309.	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литього асфальта под дном	100м2	7,21	99,10	715			
310.	6-226 6-26-4	Устройство дна из бетона В15, F50 и 4 при толщине 200 мм  плита: 47-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92x2xI, 0I5	м3	284,0	44,91	12754			
311.	I24-I6	Арматура класса А1	т	III, 98	270,0	30235			
312.	I24-I8	Арматура класса А3	"	34,70	283,0	9820			
313.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,09	355,0	32			
314.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,94	17,80	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I5.	6-I 6-I-1	Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ. 680 мм	м3	252,66	27,40	6929			
3I6.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	371,88	3,35	1246			
		цена: 3,03+0,27							
3I7.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	371,88	0,22	82			
3I8.	7-341 7-24-2	Установка панелей стен при бетонировании вертикальных стыков площадью до 9м2	м3	25,12	23,71	596			
3I9.	7-344 7-24-5	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью более 15 м2	"	228,14	14,40	3285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
320. ССЦ т. I п. 9-200	Стойность стеновых панелей ПСБ12 (8шт), ПСБ13 (8шт) массой до 5 т из бетона В15, F50, 1/4	м3	25,12	66,74	1677				
	цена: 64,9+0,92x2								
321. ССЦ т. I п. 9-202	Стойность стеновых панелей массой свыше 5т ПСЛ-54-Б2 (61 шт) из бетона В15, F50, 4	"	228,14	69,94	18956				
	цена: 64,9+0,92x2								
322. I47-I	Арматура А-1	100кг	4,64	22,90	106				
323. I47-8	Арматура А-3	"	166,18	25,0	4155				
324. I47-15	Проволочная арматура В-1	"	31,05	32,10	997				
325. I47-24	Закладные детали	"	92,77	41,30	3931				

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

326.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	92,77	17,80	I65I			
327.	I47-8	Арматура А-3 дополнительные	"	32,09	25,0	802			
328.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	35,7I	4I,30	I475			
329.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	35,7I	17,80	636			
330.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,2I	777,0	I63			
331.	22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-800мм	"	I	634	634			
332.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-12000 мм	"	0,83	500,0	4I5			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

333. 4I-48  
4I-7-4 Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м 0,58 3000,0 I745

334. 6-240  
6-28-4 Устройство угловых участков стен из бетона М300, В15, F 50, W4 m3 39,84 61,21 2439  
цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+  
+0,92x2xI,0I5

335. I24-I6 Арматура класса АI т 0,23 270,0 62

336. I24-I8 Арматура класса А3 " 2,82 283,0 798

337. 6-84  
6-9-8 Установка закладных деталей весом до 20 кг т 0,73 355,0 259

338. I47-29 Металлизация закладных деталей 100кг 7,30 17,80 I30

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

339.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм в монолитных участках стен	t	0,25	634,0	159			
340.	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-1200 мм	"	0,41	500,0	205			
341.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	100м	0,20	3000,0	600			
342.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	t	0,19	342,0	65			
343.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	1,89	17,80	34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

344.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщина слоя до 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен	m <sup>2</sup>	133,26	3,35	446			
		цена: 3,08x +0,27							
345.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен	100m <sup>2</sup>	1,66	56,80	94			
346.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности монолитных участков стен внутренних	m <sup>2</sup>	133,26	0,22	29			
347.	7-706 7-51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100m	0,17	88,70	15			

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

348.	6-237 6-28-I	Устройство желобов железо- бетонных из бетона В15; <i>F50, W4</i>	м3	18,72	71,49	1338			
		цена: 72,7-(33,3-29,3)x1,015+ +0,92x2x1,015							
349.	I24-I6	Арматура класса АI	"	0,10	270,0	27			
350.	I24-I8	Арматура класса А3	"	3,72	283,0	1053			
351.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,29	441,0	128			
352.	I47-29	Металлизация закладных де- тей	100кг	2,87	17,80	51			
353.	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лот- ков сечением более 0,2м <sup>2</sup>	м3	28,0	10,17	285			

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

354. ССЦ. т. I  
п.9-232 Стоимость сборных ж/б лот-  
ков из бетона В15, F50,  
*w/4* м3 28,0 72,54 203I

цена: 70,7+0,92x2

355. I47-2 Арматура А-2 /углеродистая/ 100кг 39,12 22,90 896

356. I47-8 Арматура А-3 " 15,77 25,0 394

357. I47-16 Проволочная арматура ВР-1 " 0,81 32,10 26

358. I47-24 Закладные детали " 4,39 41,30 181

359. I47-29 Металлизация закладных де-  
тей " 4,39 17,80 78

360. 6-30  
6-3-I Устройство из бетона В7,5  
опор под коллектор  
*dy= 1000* мм м3 5,50 35,70 196

-----  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

361. I5-275  
 I5-55-I3 Сплошное выравнивание  
 боковой поверхности опор м2 100м2 0,13 56,00 8

362. 6-30  
 6-3-I Зачеканка бетоном В15  
 желобов м3 28,77 37,33 1074  
 - цена: 35,7 + (27,4 - 25,8) x  
 x1,02

363. I5-661  
 I5-168-3 Окраска фильтров снаружи  
 поливинилэфирной краской  
 ВА-27 м2 100м2 7,72 82,20 635

364. 6-263  
 6-3I-5 Испытание ёмкостей на  
 водонепроницаемость м3 2218,26 0,19 421

Итого по разделу I6 руб. - - II6463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел I7. Разные работы

365.	I-960 I-80-2	Устройство корыта под от- мостку	100x3	0,33	74,53	24			
366.	27-I73 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного осно- вания толщ. 100 мм под от- мостку	100x2	1,30	197,0	257			
		цена: 230-16,5x2							
367.	27-I69 27-I72 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмо- стки из литой мелкозернис- той асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	"	1,30	130,70	171			
		цена: 156-25,3							
368.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки	и3	0,18	9,31	2			

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

369.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона B7,5	м3	0,20	29,30	6			
370.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,02	84,70	2			
371.	II-77 II-II-II	Безопасение цементных покры- тий	100м2	0,02	9,83	I			
372.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,47	11,80	6			
373.	II-II II-I-II	Бетонный пандус B7,5	м3	0,60	29,30	18			
374.	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ.30 мм	100м2	0,06	156,0	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	496			
		ИТОГО по смете	"	-	-	512727			
		в т.ч. общестроительные работы	"	-	-	495574			
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	17153			
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%	"	-	-	81770			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	"	-	-	1475			
		Итого	"	-	-	595972			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	47678			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	642650			

## С В О Д К А

## объемов и стоимости работ к локальной смете №-1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Полы		руб.	-	267	16,5	44	25	336	-	-	-	-	-	0,05
III. Пороги		м2	1870	13022	16,5	2149	1214	16385	-	-	-	-	-	2,55 8,76
IV. Металлоконструкции		т	46,64	17153	8,6	1475	1490	20118	-	-	-	-	-	3,13 431,35
V. Наружная отделка		м2	1130	558	16,5	92	52	702	-	-	-	-	-	0,11 0,62
VI. Внутренняя отделка		"	6150	8424	16,5	1390	785	10599	-	-	-	-	-	1,65 1,72
VII. Отстойники (2шт)		руб	-	237186	16,5	39136	22106	298428	-	-	-	-	-	46,36 1,26
VIII. Фильтры (2 шт.)		"	-	116463	16,5	19216	10854	146533	-	-	-	-	-	22,77 1,26

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I7. Разные работы	руб.	-	496	16,5	82	46	624	-	-	-	-	0,1
												I,26

Итого по общестрои- тельным работам	руб.	512727	-	83245	47678	643650	-	-	-	-	-	100%
----------------------------------------	------	--------	---	-------	-------	--------	---	---	---	---	---	------

Главный инженер проекта Елан Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Макар Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Бел Н.Малютина

проверил рук.группы Лескова Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер Новик Е.Новикова

проверил рук.группы Шоши Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут.  
(Вариант с вихревыми смесителями)

На специально-строительные работы

Сметная стоимость 4,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 85,2 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади

здания 2,12 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,15 руб.

Основание: КИЗ-4, ТО, КИИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп расценок (ценника), и др.	прайску- рантов, УСН, расценок затрат	Наименование работ и	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы: всего	Общая стоимость, руб.			
						нормативно- условно- чистая продукция	основная зарплата	зарплата в т.ч. прямые затраты	машины зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. II-II	II-I-II	Дно лотков из бетона В7,5	м3	13,95	29,30	409			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	III-II II-I-II	Дно приямков из бетона В12,5	м3	0,71	30,12	21				
3.	6-90 6-III-I	цена: 29,3+(26,6-25,8)хI,02 To же, стены В7,5	"	61,39	32,20	1977				
4.	6-90 6-II-I	To же, стены В12,5 цена: 32,2+(26,6-25,8)хI,02	м3	3,39	33,02	II2				
5.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона Н-100 объемом до 5м3 В7,5	м3	II,20	35,70	400				
6.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,82	365,0	291				
7.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,82	178,0	I46				

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

8. 9-47  
9-7-2 Перекрытие приямков металлическими щитами т 0,09 46,80 4

9. I2I-I979 Стоимость щитов т 0,09 326,0 29

10.I5-614  
I5-I64-8 Окраска щитов масляной краской за два раза I00м2 0,02 60,50 I

Итого по смете руб. - - 3390

в т.ч. общестроительные работы "

металлоконструкции "

Накладные расходы на общестроительные работы -16,5% "

- - 553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы на металло- конструкции - 8,6%	руб.	-	-	3
Итого	"	-	-	3946
Пленовые накопления - 8%	"	-	-	316
<b>ВСЕГО по смете</b>	"	-	-	<b>4262</b>

Главный инженер проекта *Евсеев* Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калантар* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер *Н.Малютина* Н.Малютина  
проверил рук.группы *Т.Ширяева* Т.Ширяева

Перфорация:

подготовил инженер *Е.Новикова* Е.Новикова  
проверил рук.группы *Л.Шашкина* Л.Шашкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников и с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут." отстойники и фильтры из отопление

Сметная стоимость 2 17/2,52 тыс.руб.

в т.ч.  
оборудование 0,35/0,37 "-  
строит. работы 1,82/2,15 "-  
Нормативная условно-  
чистая продукция - "-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 43,4/50,4 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,91/1,07 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,07/0,08 руб.

Основание: спецификации СО  
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п п/п рангоz, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во	Стоимость изм. един.	Общая стоимость, руб.					
				единиц, всего нормативно- руб.	в том числе:	условно- чистая продукция	основн. оплачиват. зарплата	машин зарплата	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I. 20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	шт	6	9,14	55
----------------------	------------------------------------------------------------	----	---	------	----

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

2. 2308-5II5 Стоимость отопительных агрегатов А02-4-0IУЗ      шт      6      170,93      1026  
                        "      -      -

3. 2308-5II5 То же, А02-6,3-0IУЗ      "      6      180,8      1085  
                        "      -      -

4. I6-66  
I6-8-I Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм      м      312      1,78      555  
                        "      177      -      315

5. I30-I564 Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки 3,5 мм      "      312      1,29      402  
                        "      177      -      228

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6. Спр.II3 стр.4	Стоимость электросварных труб диам. 15 мм	м	<u>27</u> <u>7</u>	0,16	<u>4</u> <u>1</u>
7. I30-2337	То же, диам. 20 мм	"	<u>150</u> <u>20</u>	0,3	<u>45</u> <u>6</u>
8. I30-2338	То же, диам. 25	"	<u>—</u> <u>150</u>	0,4	<u>—</u> <u>60</u>
9. I30-2339	То же, диам. 32 мм	"	<u>135</u> <u>—</u>	0,52	<u>70</u> <u>—</u>
10. I6-67 16-8-2	Трубы электросварные диам. 76 мм, толщ. стенки 3,5 ммм	"	<u>—</u> <u>135</u>	2,21	<u>—</u> <u>298</u>

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

II. 16-219  
16-22 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100м 3,12  
1,17 3, 94 12  
7

12. 16-220  
16-22 То же, диам. до 100 мм " — 4,22 —  
1,35 6

13. 20-697  
20-18-2 Крепление трубопроводов 100кг 0,02 36,1 I

14. 2307-I0225 Вентиль проходной муфтовый I5ч8р2, ду 15, ру 16 шт 16  
4 1,43 23  
6

15. 2307-I0226 То же, ду 20 " 2 1,65 3  
- -

16. 2307-I0227 То же, ду 25 " 6 1,98 12  
20 40

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

17. I2-805-I Клапаны чугунные регулирующие  
диаметр 15-25 мм шт 4 2,25 9

18. 2307-I3328 Стоимость клапана регулирую-  
щего 25Г94Знк диам.15 мм " 2 78 156  
доп.63 " - -

19. 2307-I2783 То же, 25Г939нк диам.25мм " 2 83 166  
доп. 20 4 332

20. I6-I35 Установка вентиляй диам.  
I6-I2-I до 50 мм " 2 1,6 3  
" - -

21. 2307-I0236 Вентиль проходной фланце-  
вый 15ч9р2 ду 32, ру 16 " 2 3,08 6  
" - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.I30-I79I		Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диам. 32 мм	шт	4	0,86	3			
				-		-			
23.	20-696								
	20-18-I	Неподвижные опоры	100кг	0,03	35,9	I			
24.	I8-I96								
	I8-II-6	Установка воздуходоборников из стальных труб, горизонталь- ных и вертикальных, наружным диам. корпуса 159 мм	шт	2	7,29	15			
25.	I6-II-8								
	I6-II-2	Установка задвижек 30ч65р, диам. 80 мм	шт	1	24,8	50			
				2					
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	322/322			
		Запасные части	"	-	-	6/7			
		Тара и упаковка	"	-	-	6/7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб.	-	-		I3/I4		
		Заготов.-складские расходы	"	-	-		4		
		Компенсации	"	-	-		2		
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-		353/366		
		Стоимость монтажных работ	"	-	-		9		
		Материалы	"	-	-		I		
		Основная заработка плата	"	-	-		8		
		Всего заработка плата	"	-	-		8		
		Накладные расходы	"	-	-		6		
		Плановые накопления	"	-	-		I		
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-		I6		
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-		I432/I710		

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

Накладные расходы	руб.	-	-		205/245
-------------------	------	---	---	--	---------

Плановые накопления	"	-	-		129/157
---------------------	---	---	---	--	---------

Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-		1766/2120
---------------------------------------	---	---	---	--	-----------

### Раздел 2. Строительные работы

26. 15-614  
15-164-8

Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза

100м2	<u>0,46</u>	60,5	<u>28</u>
	0,22		<u>13</u>

Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-		28/13
----------------------------------	------	---	---	--	-------

Накладные расходы	:	-	-		5/2
-------------------	---	---	---	--	-----

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Плановые накопления	руб.	"	"	3/I
Всего, стоимость общестрои- тельных работ	"	"	"	36/16
ВСЕГО по смете	"	"	"	<u>2171</u> <u>2518</u>

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°С,  
а в знаменателе - 95-70°

Главный инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные"

составил техник  
проверил рук. группы  
Перфораций: техник  
проверил рук. группы

Евсеев Е.Беляева  
Т.Калинина Т.Калинина

Рубцова С.Проходцрова  
Г.Лучина Г.Лучина  
Е.Лисина Е.Лисина  
Л.Шошина Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут." (Отстойники и фильтры) На вентиляцию

Сметная стоимость 1,03 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 20,6 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,52 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

Нр пп	№ преску- рантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм.	Стоймость един. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									

I.20-530 20-I2-3	Установка дефлекторов диам.патрубка 710 мм	шт	10	36,2	362
---------------------	-----------------------------------------------	----	----	------	-----

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

2. 20-542  
20-I3-3 Установка узлов прохода вы-  
тяжных шахт через покрытия  
промышленных зданий без кла-  
пана и кольца для сбора кон-  
денсата УП-8 диам. патрубка  
710

шт	10	30,1	301
----	----	------	-----

3. 20-8  
20-I-4 Прокладка воздуховодов из  
листовой стали толщиной 0,7мм,  
диам. 710 мм

м2	32,97	4,67	154
----	-------	------	-----

Стоимость сантехнических  
работ

руб.	-	-	817
------	---	---	-----

Накладные расходы

"	-	-	108
---	---	---	-----

Плановые накопления

"	-	-	74
---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость сантехничес-  
ких работ руб. - - 999

**Раздел 2. Строительные работы**

4. I5-614	Масляная окраска санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,43	60,5	26
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	------	----

Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	26
------------------------------------------	---	---	----

Накладные расходы "	-	-	4
---------------------	---	---	---

Плановые накопления "	-	-	2
-----------------------	---	---	---

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

Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	32					
ВСЕГО по смете:	"	-	-	1031					

Главный инженер проекта *Евсеев* Е.Беляева  
Зам. нач. отдела смет и ПОС *Калаб* Т.Калинина  
Исходные данные:  
составил техник *Проходцева* С.Проходцева  
под. рук. группы *Лучина* Г.Лучина  
Перфорация:  
подготовил техник *Лисина* Е.Лисина  
проверил рук. группы *Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут." (отстойники и фильтры). На узел управления

Сметная стоимость 0,2/0,37 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по системе  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 4/7,4 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,1/0,19 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,01/0,02 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО  
 Составлена в ценах 1984г.

пп	№ прайскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм. единиц,	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно- условно-	чистая продукция	основн. экспл. зарплата	матчи вт.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I. I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	9/2,5	1,78	17/4
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	------	------

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2. I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отоп- ления и водоснабжения наруж- ным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	"	<u>9,5</u> 2,5	1,29	<u>12</u> 3
3. I30-2338	Стоимость электросварных труб диам. 25 мм	"	I	0,4	I
4. I30-2339	Стоимость эл. св. труб диам. 32 мм	"	<u>8,5</u> 1,5	0,52	<u>4</u> I
5. I6-67 I6-8-2	Прокладка электросварных труб диам. 76x3,5	"	<u>—</u> 7	2,21	<u>—</u> 15

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6.	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	100м	<u>0,1</u> 0,03	3,94	I
7.	20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	100кг	0,001	36,1	I
8.	I6-I34 I6-I2-1	Установка вентиляй, задвижек диам. до 25 мм	шт	I	I,68	2
9.	I6-I35 I6-I2-1	То же, диам.до 50 мм	"	<u>6</u> 2	I,6	<u>10</u> 3
10.	I6-I36 I6-I2-2	То же, диам. до 100 мм	"	<u>2</u> -	2,93	<u>6</u> -
II.	2307-I0496	Вентиль проходной фланцевый I5с27нк1,ду 32,ру 64	"	<u>2</u> -	I9,8	<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	2307-20160	Задвижка ЗШ2-16 30с41нк д=80 мм	шт	<u>2</u>	44	<u>88</u>			
I3.	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, ду 25, Ру 16	"	I	2,47	2			
I4.	2307-I0236	То же, ду 32 мм	"	<u>2</u>	3,08	<u>12</u>			
I5.	I30-I790	Фланцы стальные давлением 1,6 Мп, диам. 25 мм	"	2	0,73	I			
I6.	I30-I791	То же, диам. 32 мм	"	<u>4</u>	0,86	<u>10</u>			
I7.	I30-I795	То же, диам. 80 мм	"	<u>4</u>	1,54	<u>6</u>			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

18. 18-184  
18-II-1 Установка гравийников из  
стальных труб наружным  
диаметром патрубака 45 мм шт 2 20,6 41

19. 18-186  
18-II-2 То же, диам. 89 мм " 2 40,5 61

20. 18-227  
18-I5-3 Установка манометров с трех-  
ходовым краном и трубкой-  
сифоном к-т 2 4,43 9

21. 18-228  
18-I5-4 Установка термометров " 2 2,41 5

22. 16-II8  
16-I2-2 Установка задвижек  
30сббр д=80 мм шт 2 24,8 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-		I44/283
Накладные расходы	"	-	-		I7/38
Плановые накопления	"	-	-		I3/24
Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-		I74/345

Раздел 2. Строительные работы

23.	I3-I63 I3-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,02 0,03	7,13	I
24.	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,1	22,7	2

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

25.	II4-35I 26,26-68 26-13-4	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУЗб-1695-79	м3	0,1	66,9	7		
26.	II5-18I 26-46 26-10-I	Оклейивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	<u>3,5</u> 4	1,297	5		
27.	II5-18I 26-46 26-10-I	Ткань стеклянная А-1 ГОСТ 8481-75 для гидроизоляции проезжей части мостов	100м2	0,04	54	2		
28.	II5-18I 26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	"	0,04	17,3	I		

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

Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	18
Накладные расходы	"	-	-	2
Плановые накопления	"	-	-	1
Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	21
ВСЕГО по смете	"	-	-	<u>195</u> 366

Приложение: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150°-70°,  
а в знаменателе 95°-70°

Главный инженер проекта	<i>Елена</i>	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>А.Кал</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил техник	<i>Федор</i>	С.Проходцева
проверил рук.группы	<i>Лар.</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил техник	<i>Лисин</i>	Е.Лисина
проверил рук.группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут. (отстойники и фильтры)". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 132,99 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 50,10 тыс.руб.  
б) монтажных работ 76,21 тыс.руб.  
в) строительных раб. 6,68 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2659,80 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площа-  
ди здания 41,24 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 2,87 руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во	Стоимость изм. един.	Общая стоимость, руб.	всего нормативно-	в том числе:
1	2	3	4	5	6	7	8
						T	
						9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Отстойники и фильтры

B- Трубопровод фильтрованной воды

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

Подъемно-транспортное  
оборудование

I.	I906-020II I906-I6047 I906-I6046 3-4907 прил.5A стр.205 k=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 12,0 высота подъема 12 м	ст	I	1321,74	I322	-	-	-
2.	3-4-5	Монтаж крана	"	I	58,90	59	<u>-</u> 57	50	<u>2</u> 3
3.	3-4907 стр.165 k=1,05 прил.5Б стр.210	Электромонтаж крана	"	I	187,24	I87	<u>-</u> 65	56	<u>9</u> 4
4.	3-У-202 k=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г	2	7,98	I6	<u>-</u> II	7	<u>4</u> 2

I	2	3	4	58	6	7	8	9	10
---	---	---	---	----	---	---	---	---	----

5. 2307-II385	Технологическое оборудование								
	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СН2 32490бр ду 800, ру 10	"	шт	II	700,0	7700	-	-	-
6. I2-802-I4	Монтаж затвора д.800 мм	"		II	94,30	I037	<u>763</u>	502	<u>261</u> 126
7. 2307-II381	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором З24430бр ду 600, ру 10	"		I	400	400	-	-	-
8. I2-802-I3	Монтаж затвора	"		I	61,93	62	<u>22</u>	31	<u>8</u> 4
9. 2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 ду 400, ру 10	"		IO	545,0	5450	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	I2-790-II	Монтаж затвора диам. 400мм	шт	10	21,84	218	<u>-</u>	I62	<u>25</u> 7

## Загрузка фильтров

II. Пр-нт  
Ниннефт.о  
бр.пр. ЦСД  
Т1, пр. I,  
стр. 198  
п. 819  
69г.к=I,2

В7- Трубопровод неходной  
воды

12.	2307- II38I	Затвор поворотный диско- вый фланцевый с редуктором 324306Р ди 600, ру 10	шт	2	400,0	800	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
-----	----------------	---------------------------------------------------------------------------------	----	---	-------	-----	----------	----------	----------

13.	I2-802-I3	Монтаж затвора	"	2	61,93	124	<u>-</u>	61	<u>15</u> 7
-----	-----------	----------------	---	---	-------	-----	----------	----	----------------

-----  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В-8 Трубопровод отстойной  
воды

Технологическое оборудова-  
ние

I4.2307-II400 Затвор фланцевый с электро-  
приводом Б099.059СП ИА99044  
диу 400, ру 10 шт 10 545 5450 .. - -

I5. I2-790-II Монтаж затвора диам. 400мм " 10 21,84 218  
167 162 25  
7

КЗ-Производственная кан-  
ализация

технологоческое обору-  
дование

I6. 2307-II385 Затвор дисковый с электро-  
приводом типа Б099.059.СП2  
32490бр диу 800, ру 10 " 10 700,0 7000 - - -

90I-3-222.86

(УШ. I)

- II2 -

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

I7. I2-802-I4	Монтаж затвора диам.800мм	шт	10		94,30	943	<u>694</u>	456	<u>238</u> 115
---------------	---------------------------	----	----	--	-------	-----	------------	-----	-------------------

I8. I704-20004	Мановакуумметр У-образный, стеклянный жидкостный	"	16		3,30	53	-	-	-
----------------	--------------------------------------------------	---	----	--	------	----	---	---	---

I9.II-96-I	Монтаж мановакуумметра	"	16		0,67	II	<u>10</u>	10	<u>2</u>
------------	------------------------	---	----	--	------	----	-----------	----	----------

BI-Технологический водопровод

20. I704-3273 доп.38	Счетчик холодной воды турбинный ВВ-65	"	I		54	54	-	-	-
-------------------------	---------------------------------------	---	---	--	----	----	---	---	---

21. II-I55-2	Монтаж счетчика	"	I		2,55	3	<u>2</u>	2	<u>2</u>
--------------	-----------------	---	---	--	------	---	----------	---	----------

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

22. I704-2000I	Манометр общего назначе- ния ОБМ-100	шт	I	2,30	2	-	-	-	-
23. II-93-I	Монтаж манометра	"	I	0,80	I	<u>—</u> <u>I</u>	I	<u>—</u> <u>I</u>	
	Всего по разделу I	руб.	-	-	54503	<u>—</u> <u>2092</u>	1500	<u>592</u>	

в том числе:

Стоимость оборудования	"	-	-	46149
Запасные части	"	-	-	564
Тара и упаковка	"	-	-	575
Транспортные расходы	"	-	-	163
Заготов.-складские рас- ходы	"	-	-	591

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб.	-	-	326			
		Всего, стоимость оборудова-	"	-	-	50096			
		ния							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	2879			
		Материалы	"	-	-	726			
		Эксплуатация машин	"	-	-	317			
		Заработка плата машинис-	"	-	-	275			
		тов							
		Основная заработка плата	"	-	-	1500			
		Всего заработка плата	"	-	-	1775			
		Накладные расходы	"	-	-	1200			
		Плановые накопления	"	-	-	328			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость монтажных  
работ руб. " - 4407

Раздел 2. Трубопроводы и  
арматура

Монтаж

В-Трубопровод фильтрованной  
и промывной воды

24. I2-25-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм	"	21,49	26,10	561	<u>-</u>	430	<u>82</u>	<u>32</u>
25. I2-2-I2	То же, диам.630 мм	"	8,99	28,40	255	<u>-</u>	195	<u>36</u>	<u>14</u>
26. I2-2-I0	То же, диам.426 мм	"	2,67	36,90	99	<u>-</u>	68	<u>24</u>	<u>13</u>

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 127 мм	t			I3,II		79,10	1037		<u>992</u>	818 <u>I74</u> 93
28.	24I5 прим.I	Перфорация труб д.127мм	m2			588		0,55	323	-	-	-
29.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо-проводных труб д.75,5 мм	m			55		0,61	34		<u>32</u>	29 <u>3</u> I
30.	I2-I-1	То же, диам.15 мм	"			50		0,48	24		<u>25</u>	22 <u>3</u> I
31.	I2-807-5	Вентиль диам.65 мм	шт			10		1,61	16		<u>15</u>	14 <u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	I0
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

B7- Трубопровод исходной  
воды

32. I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диам. 630 мм	t	6,76	28,40	I92	<u><u>=</u></u> I74	I47	<u><u>27</u></u> I0
33. I2-2-II	То же, диам. 530 мм	"	4,93	31,50	I55	<u><u>=</u></u> I37	II5	<u><u>22</u></u> 9
34. I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 21,3мм	m	50	0,48	24	<u><u>=</u></u> 25	22	<u><u>3</u></u> I
B-8 Трубопровод отстойной воды								
35. I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диам. 630 мм	"	3,69	28,40	I05	<u><u>=</u></u> 95	80	<u><u>15</u></u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб диам. 426 мм	t	5,92	36,90	218	= 206	152	<u>54</u> 29
		КЗ-Производственная канализация							
37.	I2-2-13	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	"	9,51	26,10	248	= 226	190	<u>36</u> 14
38.	I2-2-9	То же, диам. 219 мм	"	I,12	51,10	57	= 55	42	<u>13</u> 7
39.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 21,3мм	10	0,46	5	= 4	4	=	
40.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	II	I2,60	139	= 87	76	<u>II</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	I2-807-I	Вентиль диам. 15 мм	шт	10	0,75	8	<u>7</u>	7	<u>7</u>
		К-5-Трубопроводы осадка							
42.	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диам. 426 мм	t	I,42	36,90	52	<u>49</u>	36	<u>I3</u> 7
43.	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	"	2,46	51,10	I26	<u>II8</u>	92	<u>26</u> 14
44.	I2-2-9	То же, диам. 219 мм	"	2,19	51,10	II2	<u>I05</u>	81	<u>24</u> 13
45.	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	"	4,52	31,50	I42	<u>I26</u>	I06	<u>20</u> 8
46.	2415 пруж.I	Перфорация труб д.530 мм	ш2	54,78	0,55	30	-	-	-

90I-3-222.86

(УШ. I)

- I20 -

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

47. I2-I07-4 Асбестоцементные напорные  
трубы диам. 500 мм м 521,40 4,44 2315 2148 1659 490  
255

48. 2415  
прим. I Перфорация труб д.500 мм м2 865,52 0,55 476 - - -

49. I2-802-8 Задвижки чугунные фланцевые  
диам.200 мм шт 8 12,6 101 64 55 9  
2

50. 2-I-2 Трубопроводы из водогазо-  
проводных труб диам.65мм м 60 0,61 37 35 32 3  
I

К6-Пульпопровод

51.I2-807-3 Вентилятор д.40 мм шт 2 0,84 2 2 2 -

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

52.	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые диам.32 мм	шт	4	2,23	9	<u>7</u>	7	<u>7</u>
-----	----------	------------------------------------------	----	---	------	---	----------	---	----------

53.	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	"	2	0,75	2	<u>1</u>	I	<u>1</u>
-----	----------	-----------------	---	---	------	---	----------	---	----------

54.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.40 мм	м	205	0,80	I64	<u>158</u>	I54	<u>4</u>
-----	----------	------------------------------------------------	---	-----	------	-----	------------	-----	----------

55.	I2-II8-I	То же, диам.32 мм	м	380	0,80	304	<u>293</u>	285	<u>8</u>
-----	----------	-------------------	---	-----	------	-----	------------	-----	----------

56.	I2-II8-I	То же, диам.25 мм	"	I35	0,80	I08	<u>104</u>	I01	<u>3</u>
-----	----------	-------------------	---	-----	------	-----	------------	-----	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57. I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб диам.40мм	м	2	0,48	I		I	I	
58. I2-I-I	То же, диам.25 мм	"	10	0,48	5		4	4	
	ВЗ-Система пробоотбора								
59. I2-807-I	Вентиль д.15 мм	шт	20	0,75	15		15	15	
60. I2-8II-I	Кран водоразборный д.15мм	"	20	0,76	15		14	14	
61. I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб диам.15 мм	м	55,0	0,48	26		24	3	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 50 мм	м			3,50		0,48	2		<u>2</u>	<u>2</u>
										<u>2</u>		
63.	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб диам. 426 мм	т			0,20		36,90	7		<u>7</u>	<u>5</u>
										<u>7</u>		<u>2</u>
												<u>1</u>
64.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб диам. 20 мм	м			405		0,80	324		<u>312</u>	<u>304</u>
										<u>312</u>		<u>8</u>
		Технологический трубо- провод										
65.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланце- вые диам. 100 мм	шт			1		12,60	13		<u>8</u>	<u>7</u>
										<u>8</u>		
66.	I2-807-5	Вентиль д. 65 мм	"			2		1,61	3		<u>3</u>	<u>3</u>
										<u>3</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	I2-807-4	Вентиль диам. 50 мм	шт	I4	0,91	I3	<u>I2</u>	I2	<u>I</u>
68.	I2-807-I	То же, диам. 25 мм	"	8	0,75	6	<u>6</u>	6	<u>—</u>
69.	I2-801-I	То же, диам. 15 мм	"	I	0,75	I	<u>I</u>	I	<u>—</u>
70.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 100 мм	t	0,38	79,10	30	<u>29</u>	24	<u>5</u> 3
71.	I2-I-I	Трубопроводы из водо-газопроводных труб д. 50 мм	m	205	0,48	98	<u>96</u>	88	<u>8</u> 2
72.	I2-I-2	То же, диам. 65 мм	"	3	0,61	2	<u>2</u>	2	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
73. I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам.25 мм	м	46		0,48	22				20	I
	Материалы, не учтенные ценником									21	
74. I59-3413	Узлы трубопроводов из элек- тросварных труб диам.820,8 мм	т	31		462,00	I4322	-	-	-	-	
75. I59-3405	То же, диам.630,7 мм	т	19,44		488,40	9494	-	-	-	-	
76. I59-3399 I59-3400	То же,диам.426,4,5 мм	т	10,01		534,60	5351	-	-	-	-	
77. I59-3340 I59-3341	То же, диам.127,3 мм	"	13,II		487,78	6395	-	-	-	-	
78. I59-3405	То же,диам.530,7 мм	"	9,44		488,40	4610	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	I59-3359 I59-3359	Узлы трубопроводов из электротокарных труб диам. 219x4,5 мм	t	3,32	404,80	I344	-	-	-
80.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4,5 мм	t	2,46	335,07	947	-	-	-
81.	II3-20	Трубы стальные снаряные водогазопроводные диам. 7,55x3,2 мм	m	56,65	I,46	83	-	-	-
82.	II3-I3	То же, диам. 15x2,5 мм	m	51,50	0,26	I3	-	-	-
83.	II3-I4	То же, диам. 21,3x2,5мм	"	61,80	0,31	I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	III-751	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 д.500 мм	шт	547,47	13,20	7227	-	-	-
85.	2310-01051	Фланец диам.1000 мм	шт	20	26,97	539	-	-	-
86.	III-383	Сетка плетеная	м2	6,50	1,10	8	-	-	-
87.	III-53	Болты строительные с гайками и шайбами	шт	0,07	573,0	40	-	-	-
88.	III-760	Муфты асбестоцементные к трубам диам.500 мм	шт	144	3,33	480	-	-	-
89.	121-2019	Хомут стальной	т	0,002	356	I	-	-	-
90.	9-153 9-24-4	Контакт хомута	"	0,002	27,10	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.	2307	Рентиль I548пд.65 мм	шт	10	9,88	99	-	-	-
92.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые диам.200 мм, 30чббр	шт	19	60,20	II44	-	-	-
93.	I30-85	Рентили проходные муфто- вые I548р2 диам.15 мм	"	10	1,25	I3	-	-	-
		К6-Пульпопроводы							
94.	II3-19	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 65х3,2 мм	м	61,80	1,24	77	-	-	-
95.	II3-817	Фасонные стальные свар- ные части	т	0,002	376,0	I	-	-	-
96.	III-52	Болты строительные с гайками и шайбами	"	0,05	573,0	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97.	05I7-II56	Рукан тип В,диам.1.75мм	м	30	7,20	216	-	-	-
98.	05I7-2095	То же, диам. 75 мм	"	25	4,73	II8	-	-	-
Реагентопроводы									
99.	I30-II3	Вентили проходные муфто- вые 15кч 18р диаметром 40 мм	шт	2	2,79	6	-	-	-
100.	I20-III	То же, диам. 25 мм	"	2	1,59	3	-	-	-
101.	2307-I0307	Вентиль проходной фути- рованный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1 диам.32 мм	"	4	7,36	29	-	-	-
102.	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	10м	21,32	3,46	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03.	I59-482	Трубы полипропиленовые сред- него типа наружным диам. 32 мм	10м	39,52	2,48	93	-	-	-
I04,	I59-481	То же, диам. 25 мм	"	14,04	1,83	26	-	-	-
I05.II3-I7		Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 40 мм	м	2,06	0,67	I	-	-	-
I06.II3-I5		То же, диам. 25 мм	м	10,30	0,42	4	-	-	-
I07.050302-9		Фасонные полипропиленовые части	т	0,01	4028,0	40	-	-	-
I08.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	"	0,06	573	34	-	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I09. I30-I775	Фланцы стальные плоские 40 мм	шт	4	0,78	3	-	-	-
III0. I30-I774	То же, диам. 32 мм	"	8	0,74	5	-	-	-
III.I30-I773	То же, диам. 25 мм	"	4	0,61	2	-	-	-

## В3-Система пробоотбора

II2.I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р диам.15 мм	"	20	I,I4	23	-	-
II3.I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные КВ-1БАД	к-т	20	2,49	50	-	-

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

II4. II3-I3 Трубы стальные сварные  
водогазопроводные  
диам. 15 мм

м	56,65	0,26	I6	-	-	-
---	-------	------	----	---	---	---

II5. II3-I8 То же, диам. 50 мм

м	3,60	0,86	3	-	-	-
---	------	------	---	---	---	---

II6. I59-3399  
I59-3400 Узлы трубопроводов из  
электросварных труб  
диам. 426х4,5 мм

т	0,20	534,60	I07	-	-	-
---	------	--------	-----	---	---	---

II7. I30-I772 Фланцы стальные плоские  
приварные диам. 20 мм

шт	80	0,57	46	-	-	-
----	----	------	----	---	---	---

II8. III-58 Болты строительные с  
гайками и шайбами

т	0,06	573,0	34	-	-	-
---	------	-------	----	---	---	---

I 2ш 3 4 5 6 7 8 9 10

I19. 050302-9 Полиэтиленовые фасонные  
части т 0,001 4028,0 4 - - -

I20.II3-817 Фасонные стальные сварные  
части " 0,001 376,0 I - - -

I21.I59-504 Трубы полиэтиленовые  
тяжелого типа наружным  
диаметром 20 10ш 42,12 1,51 64 - - -

I22.I30-647 Задвижки параллельные  
фланцевые 30чббр диам.  
100 мм шт 1 22,90 23 - - -

I23.I30-525 Головки для пожарных ру-  
ковод соединительные на-  
порные, цапковые, диаметром  
ГЦ-50 шт 6 0,55 3 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24.	I30-525	Головка соединительная цапковая д.25 мм	шт		6	0,55	3	-	-
I25.	2307-I0223	Вентиль проходной муфто- вой 15ч8бр диам.50 мм	шт	I4	4,06	57	-	-	-
I26.	I30-87	Вентили проходные муфто- вые 15ч8бр2 диаметром 25 мм	"	8	I,82	I5	-	-	-
I27.	I30-85	То же, диам.15 мм	"	I	I,25	I	-	-	-
I28.	2307	Вентиль I5ч8п диам.65мм	"	2	9,88	20	-	-	-
I29.	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.100мм	"т	0,38	476,26	I8I	-	-	-

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

I30. III-18	Трубы стальные сварные подогазопроводные диам. 50 мм	м	2III,15	0,86	T82	-	-	-
I31. III-19	То же, диам. 65 мм	"	3,09	1,24	4	-	-	-
I32. III-15	То же, диам. 25 мм	"	47,38	0,42	20	-	-	-
I33. I30-1776	Фланцы стальные плоские приварные диам. 50 мм	шт	2	0,94	2	-	-	-
I34. III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,08	573,0	46	-	-	-
I35. 05I7-2092	Рукав резиновый диам. 50 мм	м	50	2,26	III3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

I36. 0517-2087 Рукав резиновый диам.  
25 мм м 50 I,24 62 - - -

I37. II3-817 Фасонные стальные части т 0,02 376,0 8 - - -

Всего по разделу 2 руб. - - 71801 6685 5553 II32  
539

в том числе:

стоимость монтажных работ - - - 62043

Материалы " - - 552

Эксплуатация машин " - - 593

Заработка плата машинистов " - - 539

Основная заработка плата " - - 5553

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработка плата	руб.	-	-	6092			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	47584			
		Накладные расходы	"	-	-	4439			
		Плановые накопления	"	-	-	5319			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	71801			

## Раздел 3. Строительные работы

I38. I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза	"	100м2	24,83	43,50	1080	"	-	-
I39. I5-614 I5-I64-8	То же, диам.менее 50 мм	"		0,52	60,50	32	-	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I40.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой ГР-02I	100м2	25,36	7,71	I96	-	-	-
I41.	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	620	I,35	843	-	-	-
I42.	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гра- вием	м3	265	I,37	363	-	-	-
I43.	CCU т. I п. 4-4	Стоимость гравия круп- ностью фракций I, 6-20	м3	I65	9,99	I648	-	-	-
I44.	"- п. 4-6	То же, диам. 20-40	"	I00	9,63	963	-	-	-

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

ВСЕГО по разделу 3		руб.	-	-	6684	-	-	-	-
--------------------	--	------	---	---	------	---	---	---	---

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	"	руб.	-	-	5125	-	-	-	-
Материалы	"	"	-	-	777	-	-	-	-
Эксплуатация машин	"	"	-	-	332	-	-	-	-
Заработка плата машинистов	"	"	-	-	143	-	-	-	-
Основная заработка плата	"	"	-	-	1261	-	-	-	-
Всего заработка плата	"	"	-	-	1404	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	"	"	-	-	26II	-	-	-	-
Накладные расходы	"	"	-	-	1063				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления	руб.	-	-	496	-	-			
Всего, стоимость общестроительных работ		-	-	6684	-	-			
ВСЕГО по смете	руб.	-	-	132988	-	-			

Главный инженер проекта *Е.Беляева* Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер *Сальникова* Т.Сальникова

проверил рук.группы *Г.Лучина* Г.Лучина

Перфорация:

подготовил техник *Е.Лисина* Е.Лисина

проверил рук.группы *Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут. (отстойники и фильтры)". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 7,65 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 2,94 тыс.руб.  
б) монтажных работ 4,63 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 153,0 руб.
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 2,34 руб.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,16 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп предметов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм. единиц	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.	всего		нормативно-		в том числе:	
					нормативно- чистая продукция	основная экспл. из п- машин и машина зарплата	в т.ч.	зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Оборудование и монтаж

В-Трубопровод фильтрованной  
и промывной воды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	2308-6I08 прим.по весу	Поворотно-регулирующая заслонка ПРЗ-400	"	шт	I0	87,15	87I	-	-
2.	I2-I024-I	Монтаж заслонки	"	I0	2I,40	2I4	<u>I66</u>	I34	<u>32</u> <u>I0</u>
3.	I704-505I4	Регулятор уровня	"	I0	I33,83	I338	-	-	-
4.	II-393-I	Регулятор уровня дей- ствия (перелива или пи- тания)	"	I0	I2,80	I28	<u>43</u>	42	<u>I</u> <u>-</u>
5.	I2I-2II4	Коллектор сборно-распре- делятельный	t	6,I0	44I	2690	-	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	9-I22 9-I7-5	Монтаж коллектора		t		6,10		50,20	306		<u>166</u>	I4I <u>25</u> 7
		В8-Трубопровод отстойной воды										
7.	I2I-2I05	Шибер для желобов рассредо- точного сбора воды		t		0,43		442	2I2		-	-
8.	9-I23 9-I7-6	Монтаж шибера		"		0,48		45	22		<u>16</u>	I6 <u>—</u> -
9.	I2I-2I05	Шибер для желобов сосре- доточенного сбора воды		"		0,24		442	I06		-	-
10.	9-I23 9-I7-6	Монтаж шибера		"		0,24		45	II		<u>8</u>	<u>—</u>

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

## И6-Цульпопроводы

II.12I-I987	Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка	т	0,06	297	18	-	-	-
-------------	-------------------------------------------------------	---	------	-----	----	---	---	---

I2. 9-I22 9-17-5	Монтаж гидроэлеватора	т	0,06	50,20	3	<u>—</u>	I	<u>—</u>
---------------------	-----------------------	---	------	-------	---	----------	---	----------

I3.23032-010- -0I	Бункер загрузочный с эжек- тором	"	0,03	1865,0	56	-	-	-
----------------------	-------------------------------------	---	------	--------	----	---	---	---

I4.18-I-I	Монтаж бункера	шт	I	16,10	16	<u>—</u>	0	I
-----------	----------------	----	---	-------	----	----------	---	---

I5. 23032-020- 0IM	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	т	0,37	1030,0	400	-	-	-
-----------------------	---------------------------------------------------	---	------	--------	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6.	18-I-2	Монтаж сепаратора	шт	I	20,40	20	<u>I4</u>	I2	<u>I</u>
I7.	I2I-2II4	Быстроизъемные соединения шланг-труба д.65 мм	т	0,06	44I	26	-	-	-
I8.	9-I22 9-17-5	Монтаж соединения	"	0,05	50,20	3	<u>I</u>	I	<u>-</u>
I9.	I2I-2II4	Быстроизъемное соединение шланг-труба д.65 мм	"	0,01	44I	4	-	-	-
20.	9-I22 9-17-5	Монтаж соединения	"	0,01	50,20	I	-	-	-
21.	I2I-1987	Распределитель струйный новосткового молока	"	0,04	297	I2	-	-	-

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
22.	9-I22 9-I7-5	Монтаж распределителя	т	0,04	50,20	2	=	I	=
23.	050302-9	Ввод ВРК-32	"	0,01	4028	40	-	-	-

Всего по разделу I

руб.	-	-	7561	=	365	61
			426		19	

в том числе:

стоимость оборудования	"	-	-	2665	-	-	-
Запасные части	"	-	-	53			
Тара и упаковка	"	-	-	54	-	-	-
Транспортные расходы	"	-	-	III			
Заготов.-складские расходы	"	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб.	-	-	19			
		Всего, стоимость оборудования "	"	-	-	2936			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	418	-	-	-
		Материалы	"	-	-	145	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	24	-	-	-
		Заработка плата	"	-	-	12	-	-	-
		Основная заработка плата	"	-	-	197	-	-	-
		Всего заработка плата	"	-	-	209	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	157	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	46	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	621	-	-	-

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

## Стоимость металломонтажных

работ		руб.	-	-	3416	-	-	-
-------	--	------	---	---	------	---	---	---

Материалы	"		-	-	150	-	-	-
-----------	---	--	---	---	-----	---	---	---

Эксплуатация машин	"	-	-	-	18	-	-	-
--------------------	---	---	---	---	----	---	---	---

Заработка машинистов	"	-	-	-	7	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Основная заработка	"	-	-	-	163	-	-	-
--------------------	---	---	---	---	-----	---	---	---

Всего заработка	"	-	-	-	175	-	-	-
-----------------	---	---	---	---	-----	---	---	---

Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	3068	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	---	------	---	---	---

Накладные расходы	"	-	-	-	292	-	-	-
-------------------	---	---	---	---	-----	---	---	---

Плановые накопления	"	-	-	-	296	-	-	-
---------------------	---	---	---	---	-----	---	---	---

Всего, стоимость металломон- тажных работ	"	-	-	-	4004	-	-	-
----------------------------------------------	---	---	---	---	------	---	---	---

## Раздел 2. Строительные работы

24. 15-612 15-164-2	Масляная окраска металличес- ких поверхностей за 2 раза	100м2	2,14	32,0	69	-	-	-
------------------------	------------------------------------------------------------	-------	------	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	86			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных							
		работ	руб.	-	-	69	-	-	-
		Материалы	"	-	-	53	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	I	-	-	-
		Заработка плата машинистов	"	-	-	I	-	-	-
		Основная заработка плата	"	-	-	14	-	-	-
		Всего заработка плата	"	-	-	15	-	-	-
		Накладные а расходы	"	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	6	-	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	"	-	-	86	-	-	-
		ВСЕГО по смете	"	-	-	76.47			
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	2665	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	63	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	54	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	III	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	34	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	I9	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2936	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	418	-	-	-
		Материалы	"	-	-	I45	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	24	-	-	-
		Заработка плата машинистов	"	-	-	I2	-	-	-
		Основная заработка плата	"	-	-	I97	-	-	-
		Всего заработка плата	"	-	-	209	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб.	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	157	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	46	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	621	-	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	"	-	-	69	-	-	-
		Материалы	"	-	-	53	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	1	-	-	-
		Заработка плата машинистов	-	-	-	1	-	-	-
		Основная заработка плата	"	-	-	14	-	-	-
		Всего заработка плата	"	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	6	-	"	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	"	-	-	86	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	3416	-	-	-
		Материалы	"	-	-	150	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	18	-	-	-
		Заработка плата машинистов	"	-	-	7	-	-	-
		Основная заработка плата	"	-	-	168	-	-	-
		Всего заработка плата	"	-	-	175	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3068	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	292	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	296	-	-	-

-----  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость									
металломонтажных									
работ	руб.	-	-	4004	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта *Евсеев* Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Соколов* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер *Соколов* Т.Сальникова  
проверил рук.группы *Лучина* Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер *Губанов* В.Губанова  
проверил рук.группы *Шопина* О.Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут."  
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 5,09 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 5,09 -"-

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 10I,8 руб.

2. Iм<sup>2</sup> общей площади здания 2,53 руб.

3. Iм<sup>3</sup> объема здания 0,18 руб.

Основание: спецификация 20-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценынка) и др.	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы,	всего	всего	Общая стоимость, руб.			
								нормативно- условно- чистая продукция	основн. экспл. зарплата	машин затраты	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

## Раздел I. Монтажные работы

I. 1504-10II	Выключатель автоматический АП505-3М	шт	I	3,95	4	-	-	-	-	-
--------------	-------------------------------------	----	---	------	---	---	---	---	---	---

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
2.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	I	2,88	3	<u>—</u> I	<u>—</u> I	<u>—</u> I
3.	8-612-3	Щиток осветительный ЯОУ8502	100шт	0,03	430,0	13	<u>—</u> 6	6	<u>—</u>
4.	8-610-2	Трансформатор понизительный	"	0,03	179,0	5	<u>—</u> 3	3	<u>—</u>
5.	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, химически активной и взрывоопасной средой	100шт	0,69	116,0	80	<u>—</u> 74	34	<u>40</u> 13
6.	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	"	0,20	278,0	56	<u>—</u> 24	12	<u>12</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	8-594-I	То же, на стойке К-987	100шт	0,40	201,0	80	<u>—</u> 46	23	<u>23</u> 7
8.	8-609-I	Плафон с количеством ламп до 2	"	0,11	103,0	II	<u>—</u> 4	4	<u>—</u>
9.	8-522-I	Выключатель или переклю- чатель пакетный	шт	10,0	2,60	26	<u>—</u> 14	13	<u>1</u> -
10.	8-591-8	Розетка штепсельная герме- тическая	100шт	0,15	30,0	5	<u>—</u> 3	3	<u>—</u>
II.	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	49,60	I	<u>—</u> 1	I	<u>—</u>

		2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	8-417-I	Труба винилластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм		100	4,50	34,80	167		65	55
								120		17
I3.	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	"	1,45	54,0	78		67	34	33
								14		14
I4.	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диам.до 40 мм	:	0,10	64,10	6		6	3	3
								1		1
I5.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава симметричное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	4,90	4,88	24		23	12	11
								3		3
I6.	8-409-2	То же, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	"	2,04	6,02	12		12	6	6
								2		2

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
I7. 8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>		100м	4,90	1,21	6	<u>6</u>	6	<u>6</u>
I8. 8-409-I2	За каждый последующий провод, сечением до 6 мм <sup>2</sup>		100м	2,04	1,38	3	<u>3</u>	3	<u>3</u>
I9. 8-396-7	Кабели сечением до 10мм <sup>2</sup> в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном трассе	"		2,45	86,10	211	<u>84</u>	31	<u>53</u> I7
20. 8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	"		13,70	60,80	833	<u>633</u>	321	<u>312</u> II5
21. 8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	"		1,57	68,0	107	<u>83</u>	39	<u>44</u> I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	8-409-3	Затягивание кабеля в проложен- ные трубы	100м	I,IO	9,29	10		5	6
							II		2
23.		Итого по разделу I	руб.	-	-	2450		625	599
		в том числе:					I224		209
		стоимость оборудования	"	-	-	4			
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	4			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	I727			
		Материалы	"	-	-	506			
		Эксплуатация машин	"	-	-	390			
		Заработка плата машинистов	"	-	-	209			
		Основная заработка плата	"	-	-	625			
		Всего заработка плата	"	-	-	834			
		Накладные расходы	"	-	-	538			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-		I8I		
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-		2446		
<b>Раздел 2. Материалы не учтенные целиком</b>									
23.	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ8502	шт	3,0	55,0	I65	-	-	-
24.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	"	3,0	II,56	35	-	-	-
25.	I504-I709I	Розетка штепсельная У-86-РБ	"	I5,0	0,70	II	-	-	-
26.	I5040I-75	Выключатель герметический	"	3	0,35	I	-	-	-
27.	I54-36	Переключатели типа III-10/ 40 56М1Б	"	4	2,60	I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10 56	шт	6,0	4,33	26			
29.	I507-I057	Светильник подвесной НППОЗ-100-001У3	"	II,0	I0,15	II2	-	-	-
30.	I507-II99	Светильник типа НСПИ-200-23I	"	6I,0	6,59	402	-	-	-
31.	I507-I200	Светильник типа НСПИ-200-234	"	68,0	6,43	437	-	-	-
32.	I53-87	Светильники с лампами нака- ливания взрывоизолированный типа ВЭГ-14	"	3,0	2I,20	64	-	-	-
33.	I53-276	Лампы Б220-230-100	I0шт	I,20	I,0	I	-	-	-
34.	I516-70II	Лампы 220-230-150	"	4,50	I,18	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	I0шт	9	I,39	I3	-	-	-
36.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У	шт	400,0	0,43	I72	-	-	-
37.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-674	"	I00,0	0,44	44	-	-	-
38.	2405-I345	Коробки У994	"	200,0	0,64	I28	-	-	-
39.	2405-II042	Кронштейн К987	"	40,0	2,14	86	-	-	-
40.	503-80I25I2	Трубы Д=32 мм из поливинил- хлорида	I000шт	0,45	529,20	238	-	-	-
41.	II3-3	Трубы стальные легкие ГОСТ 3262-75 Ду-32, т-2,8	м	I50,0	0,40	60	-	-	-
42.	II3-4	То же, Ду-32 т-2,8	"	I0,00	0,51	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч. 2x5 мм <sup>2</sup>	I000м	I	28,40	28	-	-	-
44.	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"	0,42	34,90	I6	-	-	-
45.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ чес. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,59	I66,0	93	-	-	-
46.	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	"	0,57	I80,0	I09	-	-	-
47.	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,12	I9I,0	23	-	-	-
48.	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	"	0,05	227,0	II	-	-	-
49.	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,48	248,30	II9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

50. I5I-I092. То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup>	I000м	0,II	295,10	32	-	-	-	-	-
-----------------------------------------------	-------	------	--------	----	---	---	---	---	---

Всего по разделу 2	руб.	-	-	2646	-	-	-	-	-
--------------------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

в том числе:

стоимость монтажных работ	"	-	-	2449	-	-	-	-	-
---------------------------	---	---	---	------	---	---	---	---	---

стоимость материалов и конструкций	"	-	-	2448	-	-	-	-	-
---------------------------------------	---	---	---	------	---	---	---	---	---

Плановые накопления	"	-	-	197	-	-	-	-	-
---------------------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2646	-	-	-	-	-
-------------------------------------	---	---	---	------	---	---	---	---	---

ВСЕГО по смете	"	-	-	5096	<u>1224</u>	625	599		
						209			

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

в том числе:

Стоимость оборудования	руб	-	-	4	-	-	-
Всего, стоимость оборудова- ния	"	-	-	4	-	-	-
Стоимость монтажных работ	"	-	-	4176	-	-	-
Материалы	"	-	-	506	-	-	-
Эксплуатация машин	"	-	-	390	-	-	-
Заработка плата машинистов	"	-	-	209			
Основная заработка плата	"	-	-	625			
Всего заработка плата	"	-	-	834			
Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	2448			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	"	"	"	530		
		Плановые накопления	"	"	"	"	378		
		Всего , стоимость монтажных работ	"	"	"	"	5092		

Главный инженер проекта

Е.Болляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Келинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Л.Скубак

проверил рук.группы

В.Фирбакова

Перфорация

В.Губанова

подготовил ст.инженер

Л.Шошина

проверил рук.группы

## ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА МЛ-9

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды подземных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут." На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 11,85 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,83 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 237,0 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площа-

ди здания 4,89 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,34 руб.

Основание: спецификация ЭЦ-СОИ

Составлена в ценах 1984 г.

нп	номера прейскурантов, УСН, расценок, (ценыника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во	Стоймость	Общая стоимость, руб.				
					нэм.	един. единицы,	всего	нормативная в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный  
МРП1-73504-22У3-2шт.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II 1600x700x300 mm				шт	2	53,0	I06	-	-	-
2.	8-572-5	Шкаф устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 mm				"	2	5,24	I0	<u>6</u>	4	<u>2</u> 1
3.	I504-2028	Рубильник 400A, PI7-373				"	2	7	I4	-	-	-
4.	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400A				"	2	3,30	7			
5.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника				по- лос	6	I,42	9	<u>3</u>	3	<u>2</u>
6.	I504-3097	Предохранитель 63A, 380В НН2-60				шт	48	0,19	9	-	-	-

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

7.	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60A	шт	48	I,20	58	-	-	-
8.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	"	48	0,66	32	<u>—</u>	I6	<u>—</u>
		ящик управления ЯОИБ90I-3074УЛ4-10 шт.							
9.	I5I7-I018	Панта металлическая	шт	I,I0	5,30	6	-	-	-
I0.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	I0	I,50	I5	-	-	-
II.	I504-I057	Автомат АЕ20I6	"	I0	5,60	56	..	-	-
12.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63A	"	I0	2,70	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	"	10	I, I <sup>4</sup>	II	- 8	0	-
I5.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМП150I04	"	20	I0, 60	212	-	-	-
I6.	I504-I2238	Приставка ПКО-III04	"	40	I, 70	68	-	-	-
I7.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	20	4,20	84	-	-	-
I8.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	"	20	I, I <sup>5</sup>	23	- II	II	-
I9.	I504-I2235	Реле РПЛ	"	20	4,20	84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	I5I7-I428I	Реле промежуточное	шт	20	2,50	50	-	-	-
20.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20	I,19	24	<u>15</u>	15	<u>15</u>
21.	I5I7-I495I	Установка захима отвод- ной рейки	"	500,0	0,40	200	..	-	-
22.	I5I7-II02	Ящик управления ЯУ5I7- 03А- 8 шт. Металлоконструкции для уста- новки аппаратуры 800x360x600 мм	"	8	16,30	130	-	-	-
23.	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900x900x450 мм	"	8	I,20	10	<u>7</u>	5	<u>2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ-5101-03А	шт	16,0	22,83	365	-	-	-
25.	ЦПЭП-380	Подготовка к включению	"	16	3,75	60	<u>2</u> 39	39	<u>2</u>
26.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	"	16	1,50	24	-	-	-
27.	I504-64I7	Переключатель универсаль- ный типа УП-5312	"	16	3,25	52	-	-	-
28.	I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции УП-5300	"	16	2,50	40	-	-	-
29.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переклю- чателя	цепь	64	0,43	28	<u>2</u> 12	12	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	32,0	0,80	26	-	-	-
31.	I5I7-I44II	Кнопки управления КЕ	"	32,0	1,25	40	-	-	-
32.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	"	32,0	0,78	24	<u>14</u>	14	<u>14</u>
33.	I507-5044	Арматура светосигнальная ЛЕУ2, АМЕУ2	"	16,0	1,40	22	-	-	-
34.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	16,0	0,75	12	-	-	-
35.	8-574-56	Подготовка к включению зрительного сигнализации	"	16,0	0,55	3	<u>5</u>	5	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	320,0	0,40	128	-	-	-
37.	8-523-3	Ящик трехполюсный пакетный выключателем	"	1	2,91	3	1	1	1
38.	I504-I006	Выключатель автоматический A63-МГ	"	2	1,45	3	-	-	-
39.	8-525-1	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструк- ции на стене или колонне на ток до 25А	"	2	2,02	4	2	2	2
40.	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене или ко- лонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	"	15	2,60	39	20	19	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	8	3,84	81	<u>14</u>	I4	-
42.	8-534-I6	То же, У6I5	"	40	5,73	229	<u>99</u>	97	<u>2</u>
43.	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100шт	0,71	289,0	205	<u>95</u>	29	<u>66</u> <u>21</u>
44.	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колоннэ или балке количества ламп до 3	шт	3	2,05	6	<u>2</u>	2	-
45.	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные ,стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,96	27,80	27	<u>17</u>	I5	<u>2</u>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг			100м	2,88	I,34	4		3		
									<u>3</u>		
47.8-397-2	Лоток металлический по установленной конструкции, ширина лотка до 400 мм		t		22,46	123,0	2763		6III	<u>380</u>	
									<u>1491</u>		256
48. 8-418-2	Труба полиметиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм		100м	3,50	II,20	39			<u>32</u>	32	
									<u>32</u>		
49. 8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	"		2,13	32,0	68			<u>36</u>	20	<u>16</u>
									<u>36</u>		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	8-403-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	100м	0,10	6,02	I	-	-	-
51.	8-403-12	За каждый последующий провод сеч. до 6мм <sup>2</sup>	"	0,30	1,38	I	-	-	-
52.	8-403-3	Затягивание кабеля АИВГ в проложенные трубы	"	0,50	9,29	5	-	2	3
						5			I
53.	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	"	9,80	37,50	368	109	226	
						335	72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,80	60,80	109	= 83	42	<u>41</u> 15
55.	8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	"	5,10	10,0	51	= 34	32	<u>2</u> 1
56.	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	"	9,50	12,90	123	= 74	70	<u>4</u> 2
57.	8-146-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	"	1,67	48,0	80	= 51	30	<u>21</u> 7
58.	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2	1,33	3	= 1	1	=

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
59. 8-I53-I3	Заделка для контрольного ка- беля, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко- личеством жил 7		шт	32,0	0,49	I6	<u>—</u> <u>7</u>	7	<u>—</u>
60. 8-I53-I4	То же, с кол-ом жил I4	"		I38,0	0,81	II2	<u>—</u> <u>55</u>	55	<u>—</u>
61. 8-I53-I5	То же, с кол-ом жил I9	"		78,0	1,02	I8	<u>—</u> <u>9</u>	9	<u>—</u>
62.	Всего по разделу I		руб.	-	-		8188 <u>—</u> 2602	I334 <u>—</u> 382	I268 <u>—</u> 382
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	"		-	-		I838		
	Запасные части	"		-	-		37		
	Тара и упаковка	"		-	-		38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб.	-	-	76	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	23			
		Комплектация	"	-	-	II			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2022			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	4545			
		Материалы	"	-	-	I904			
		Эксплуатация машин	"	-	-	886			
		Заработка плата машинистов	"	-	-	382			
		Основнаял заработка плата	"	-	-	I334			
		Всего заработка плата	"	-	-	I703			
		Накладные расходы	"	-	-	II63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	458			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	6166			
<b>Раздел 2. Материалы не учтенные ценником</b>									
62. 154-29	Выключатели типа ПВ2-1056МВ	шт	15,0	2,17	33	-	-	-	-
63. 1517-2319	Ящик с пакетными выключателями ЯВЛ3-15	шт	I	10,80	II	-	-	-	-
64. 2405-II043	Коробка клеммная У614	"	8	7,28	59	-	-	-	-
65. 2405-II044	То же, типа У615	"	40,0	II,98	479	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606УЗ	сек- ция	2	6,59	13	-	-	-
67.	2405-2234	То же, типа У2605	"	10	75,60	756	-	-	-
68.	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607УЗ	"	I	35,30	35	-	-	-
69.	I56-201	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626УЗ	"	2	41,60	83	-	-	-
70.	I56-I99	То же, 250А ШТА75 У2623УЗ	шт	I	4,10	4	-	-	-
71.	2405-2383	Каретка токосъемная У2328	"	I	57,78	58	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	I56-215	Шинопроводы троллейные 250А штм737УЗ6-1954-76ИЗМЛ-79/ У2321УЗ	"	I	2,44	2	-	-	-
73.	I507-5069	Светофор У2629	"	3	24,73	74	-	-	-
74.	2405-I662	Стойки КП151 УЭТУ36-1496- 75, изм.НР2-79	1000шт	0,10	337,05	32	-	-	-
75.	2405-I695	Полки КП16ГУЭТУ 36-1496-75,изм.НР2-79	"	0,29	139,10	40	-	-	-
76.	2405-I468	Лотки К422УЗ ТУ36-31-80	шт	288,0	1,98	570	-	-	-
77.	I59-483	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диаметром	10шт	95,0	3,48	121	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.	24I649-I033	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,22	436,0	93	-	-	-
79.	I52-229	Провода силовые марки АИВ, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"	0,04	34,90	I	-	-	-
80.	I5I-237I	Кабели контрольные марки АКСБГ, сеч. 14х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,83	367,0	305	-	-	-
81.	I5I-2372	То же, 19х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,54	474	256	-	-	-
82.	I5096-III4	Кабель сечением 4,1 мм <sup>2</sup> КПСБГ	"	0,09	156,80	I4	-	-	-
83.	I5096-III44	То же, сеч. 10,1 мм <sup>2</sup>	"	0,20	330,40	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	I5093-380II	Кабель марки АПВГ-0,66кв сеч.4х2,5 кв.мм	1000мм	1,23	227,69	281	-	-	-
85.	I5093-3803I	То же, сеч. 3х6+1х4 кв.мм	"	0,01	298,32	2	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3661	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3390	-	-	-
		стоимость материалов и кон- струций	"	-	-	3390	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	271	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3661	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	II1849	<u>2589</u>	I321	I268
<b>в том числе:</b>									
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I838	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	37			
		Тара и упаковка	"	-	-	38			
		Транспортные расходы	"	-	-	76			
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	23			
		Комплектация	"	-	-	11			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2022			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	7935			
		Материалы	"	-	-	I904			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	886		
		Заработка плата машинистов	"	-	-	-	382		
		Основная заработка плата	"	-	-	-	1334		
		Всего заработка плата	"	-	-	-	1703		
		Стоимость материалов и кон- струкций	"	-	-	-	3390		
		Накладные расходы	"	-	-	-	1162		
		Плановые накопления	"	-	-	-	729		
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	9627		

Главный инженер проекта *Евсеев* Е.Беляева

Зам. нач. отдела *Макаров* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер *Андрей* Л.Скубак

Проверил рук. группы *Вильям* В.Шербакова

Перфорация: инженер *Борис* Р.Борзакова

проверил рук. группы *Людмила* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут."

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость II,64 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 9,96 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,68 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 232,8 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,84 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация АТХ-СОИ

Составлена в ценах 1984г.

Номер прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм.	Стоймость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.					
				всего	нормативно-	в том числе:	условно-	основн. экспл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.I704-III97	Датчик -реле температуры	шт	8	3,60	29	-	-	-	-

ДТКБ- 57

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
2.II-4-2	Датчик -реле температуры биметаллический трёхпозици- онный	шт	8	0,51	4		<u>4</u>	4	
3. I704-21350	Дифманометр сильфонный ДСП-71СГ	"	10	200,0	2000	-	-	-	
4. II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический	"	10	4,39	44		<u>29</u>	28	I
5. I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ 14322-77	"	2	96,0	192	-	-	-	
6. II-141-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохо- да до 600 мм	к-т	2	8,74	17		<u>9</u>	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	II-642-1	Устройство отборка с на обо- рудование или трубопроводе	шт	4,0	0,34	I	<u>5</u>	I	<u>2</u>
							I		-
8.	I704-20389	Дифманометр мембранный ДМЭР-И	шт	5,0	300,0	I500	-	-	-
							-	-	-
9.	II-249-2	Дифманометр мембранный элек- трический	"	5	5,21	26	<u>18</u>	I7	<u>1</u>
							I8		-
10.	I7I42-4523	Прибор регистрирующий РН-160-09	"	5	615,0	3075	-	-	-
							-	-	-
II.II-407-2	Прибор регистрирующий	"	5	3,80	I9	<u>19</u>	I9	<u>2</u>	<u>-</u>
						I9		-	-
I2.I704-20768	Пиццрагма бескамерная ДБ 14322-77	"	2	300,0	600	-	-	-	-

			4	5	6	7	8	9	10
I3.	III-I4I-2	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, до 800 мм	к-т	2	13,30	27	-	12	-
							12		
I4.	III-642-I	Устройство отборное на оборудо- вание или трубопроводы	шт	4	0,34	I	-	I	-
						I			
I5.	I704-50564	Регулятор-сигнализатор уров- ня ЭРСУ-3	шт	10	54	540	-	-	-
I6.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уров- ня тип ЭРСУ-3	к-т	10,0	2,66	27	-	26	-
						26			
I7.	I704-5I247	Устройство сигнализирую- щее СУ-102	шт	I	1100,0	1100	-	-	-
I8.	II-345-2	Сигнализатор многоточечный с сигнальным блоком и датчи- ками, количество датчиков 5	к-т	I	7,43	7	-	7	-
						7			

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
19. II-582-I	Коробка соединительная, тип КСГ, количество зажимов до 8	шт	10	0,97	10	<u>7</u>	7	<u>7</u>	
20. II-582-2	Коробка соединительная тип КСГ, количество зажимов до 16	шт	2	1,04	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>	
21. I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	"	45	0,79	36	<u>34</u>	34	<u>34</u>	
22. I2-8II-I	Вентили муфтовые бронзовые	"	20	0,76	15	<u>14</u>	14	<u>14</u>	
23. I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	"	10	0,75	8	<u>7</u>	7	<u>7</u>	

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

24. I2-523-6	Проводка трубная на сварных сочленениях диаметр наружный 22 мм	m	384,0	0,22	84	<u>81</u>	73	<u>8</u>		
--------------	----------------------------------------------------------------------	---	-------	------	----	-----------	----	----------	--	--

25. 8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальной кон- струкции	100m	2,66	32,0	85	<u>45</u>	25	<u>20</u>		
-------------	------------------------------------------------------------------------	------	------	------	----	-----------	----	-----------	--	--

26. 8-418-2	Труба полиэтиленовая в го- тот- вых бороздах внутренний ди- аметр до 32 мм	"	0,80	II,20	9	<u>7</u>	7	<u>7</u>		
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---	------	-------	---	----------	---	----------	--	--

27. 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	"	2,80	4,88	14	<u>14</u>	7	<u>7</u>		
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	------	----	-----------	---	----------	--	--

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
28.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 $\text{мм}^2$	100шт	6,35	1,21	8	<u>7</u>	7	<u>—</u>
29.	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, блоках и коробах масса 1 м до 1 кг	"	0,80	10,0	8	<u>5</u>	5	<u>—</u>
30.	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	"	1,83	48,0	88	<u>56</u>	33	<u>23</u> <u>7</u>
31.	8-153-І3	Заделка для контрольного кабеля сечение до 2,5 $\text{мм}^2$ с количеством штук 7	шт	32,0	0,49	16	<u>7</u>	7	<u>—</u>
32.	8-147-І3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,32	43,90	14	<u>3</u>	3	<u>—</u>

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

33.	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для уклад- ки одного кабеля масса до 6,5кг	100шт	0,96	I,I2	I	<u>-I</u>	I	<u>-</u>
34.		Всего по разделу I	руб.	-	-	10887	<u>-</u>	356	<u>60</u>
							416		15

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	-	-	9026	-	-	-
Запасные части	"	-	-	181			
Тара и упаковка	"	-	-	185			
Транспортные расходы	"	-	-	375			
Заготов.-складские расходы	"	-	-	116			
Комплектация	"	-	-	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, стоимость оборудования		руб.	-	-	-	9957	-	-	-
Стоимость монтажных работ	"	"	-	-	-	571	-	-	-
Материалы	"	"	-	-	-	151	-	-	-
Эксплуатация машин	"	"	-	-	-	45	-	-	-
Заработка плата машинистов	"	"	-	-	-	15	-	-	-
Основная заработка плата	"	"	-	-	-	356	-	-	-
Всего заработка плата	"	"	-	-	-	371	-	-	-
Накладные расходы	"	"	-	-	-	291	-	-	-
Плановые накопления	"	"	-	-	-	68	-	-	-

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

Всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	930	-	-	-	-
-------------------------------------	--	------	---	---	-----	---	---	---	---

**Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником**

34. 2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3, РУ16	шт	45,0	1,01	45	-	-	-	-
35. 2307-II615	Вентиль запорный I5B50P-4M	"	20,0	8,35	167	-	-	-	-
36. 2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I548n2, ду15, Ру16	"	10,0	1,43	14	-	-	-	-
37. 24I829-60- -53	Отборные устройства	"	8	1,92	15	-	-	-	-
38. 2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	"	10	2,35	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	2,0	3,69	7	-	-	-
40.	I5I-2367	Кабели контрольные марки АКПСВГ сеч.4х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,26	158,0	41	-	-	-
41.	I5I-2368	Кабели контрольные марки АКПСВГ сеч.5х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,01	168,0	2	-	-	-
42.	I52-24I	Кабели силовые марки ПВИ, сеч.1 мм <sup>2</sup>	"	0,83	27,90	23	-	-	-
43.	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.1 кв.мм	"	0,12	48,90	6	-	-	-
44.	OII3-18.I	Труба бесшовная д=14х2 мм	м	400,0	0,48	I92	-	-	-
45.	24I649- I053	Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,28	436,0	I20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	2405-1685	Подвески закладные КЗ41	1000шт	0,10	16,26	2	-	-	-
47.	2405-1910	Швейлеры перфорированные 32У	1 и	32,0	0,24	8	-	-	-
48.	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10 м	8	3,46	28	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	749	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	694			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	697			
		Плановые накопления	"	-	-	55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего, стоимость монтажных работ</b>									
			руб.	-	-	749			
			"	-	-	11638	356	60	
						<u>416</u>	<u>15</u>		
<b>В том числе:</b>									
<b>Стоимость оборудования</b>									
			"	-	-	9035	-	-	"
			"	-	-	181	-	-	"
			"	-	-	165	-	-	"
			"	-	-	376	-	-	"
			"	-	-	116	-	-	"
			"	-	-	64	-	-	"
<b>Всего, стоимость оборудования</b>									
			"	-	-	9957			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1265	-	-	-
		Материалы	"	-	-	151	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	45	-	-	-
		Заработка машинистов	"	-	-	15	-	-	-
		Основная заработка плата	"	-	-	355	-	-	-
		Всего заработка плата	"	-	-	371	-	-	-
		Стоимость материалов и компонентов	"	-	-	697	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	291	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	123	-	-	-

-----  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость монтажных  
работ руб. - - - I679 - - -

Главный инженер проекта	<i>Евсеев</i>	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>А.Калаш</i>	Т.Калинина
Исходные данные":		
составил ст.инженер	<i>Л.Скубак</i>	Л.Скубак
проверил рук.группы	<i>(В.Щербаков)</i>	В.Щербакова
Перфорация:		
подготовил ст.инженер	<i>Новик</i>	Е.Новикова
проверил рук.группы	<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сут."  
На приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция " тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2,2 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади

здания 0,06 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания " руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	прайску- рантов, УСН, расценок (цехника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во	Стоимость изм. един. единицы,	всего нормативно- расценок руб.	Общая стоимость, руб.				
						в том числе:	условно- чистая	основн. экспл.	зарпл. наемн.	
						пучку "при	зарпл. наемн.	прямые	затраты	зарпл.
								затраты		затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 6203-I Аппарат телефонный ТАН-76-I шт I 8

8

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ПБ или АТС	шт	I	0,37	I	-	-	-
3.	10-972-10	Коробка распределительная настенная	кор.	I	4,01	4	<u>2</u>	2	<u>1</u>
4.	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,15	15,90	2	<u>1</u>	I	<u>1</u>
5.	10-84I-2	Часы электровторичные	шт	I	3,16	3	<u>3</u>	3	<u>1</u>
6.	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,15	10	2	<u>1</u>	I	<u>1</u>
7.	10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепками по стене бетонной	"	0,75	II,20	8	<u>8</u>	8	<u>1</u>

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

8. 10-972-13	Зашита кабеля металлическими шлобами по стене бетонной	м шлоба	15,0	0,87	13	<u>4</u>	3	I	-
9. 10-972-16	Зашита кабеля металлическими шлобами на лестничных клет- ках с проходом через площадку по стене бетонной	"	5	2,45	12	<u>9</u>	7	2	I
10. 10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рывьем и засыпкой без прохода через стену	шт	I	6,15	6	<u>4</u>	3	I	-
	Всего по разделу I	руб.	-	-	85	<u>32</u>	28	4	I

в том числе:

стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-
всего, стоимость оборудо- вания	"	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	51	-	-	-
		Материалы	"	-	-	20	-	-	-
		Эксплуатация машины	"	-	-	3	-	-	-
		Заработка плата машинистов	"	-	-	1	-	-	-
		Основная заработка плата	"	-	-	28	-	-	-
		Всего заработка плата	"	-	-	29	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	22	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	-	-	-	77	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II. 15I-2526		Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 10	1000м	0,02	158,0	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. I52-494	Провода марки ППЖ с числом жил и диам. 2х 0,6 мм <sup>2</sup>		1000м	0,07	15,10	I	-	-	-
I3. 503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из поливинил- хлорида		1000шт	0,02	334,80	5	-	-	-
I4. I7032-I-0- -55	Часы ВП-400-24-314	шт	I		16,53	I7	-	-	-
Всего по разделу 2			"	-	-		26		
в том числе:									
стоимость монтажных работ			руб.	-	-		25		
стоимость материалов и кон- струкций			"	-	-		25		
Плановые накопления			"	-	-		I		
Всего, стоимость монтажных работ			"	-	-		26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			руб.	-	-	III	22	23	4 I
ВСЕГО по смете									
<b>в том числе:</b>									
Стоимость оборудования			руб.	-	-	8	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	8	-	-	-
Стоимость монтажных работ			"	-	-	76	-	-	-
Материалы			"	-	-	20	-	-	-
Эксплуатация машин			"	-	-	3	-	-	-
Заработка плата машинистов			"	-	-	I	-	-	-
Основная заработка плата			"	-	-	28	-	-	-
Всего, заработка плата			"	-	-	29	-	-	-

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

Стоимость материалов и кон- струкций		руб.	-	-	-	25			
Накладные расходы		"	-	-	-	22			
Плановые накопления		"	-	-	-	5			
Всего, стоимость монтажных работ	:		-	-	-	102			

Главный инженер проекта *Евсеев* Е.Беляева

Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т.Калкина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер *Л.Скубак* Л.Скубак

проперки рук.группы *В.М.Пербалова* В.Пербалова

Перфорация: ст.инженер *Е.Новикова* Е.Новикова

проперки рук.группы *Д.Ломакин* Д.Ломакин

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции  
 очистки вод из поверхностных источников с содержанием взвешен-  
 ных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.ч.	54238,3
Заработка плата	руб.	39051,6
<b>Строительные машины</b>		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	695,10
Бульдозеры 80 л.с.	"	44,44
Бульдозеры 108 л.с.	"	13,76
Катки самоходные 6,5 т	"	1,91

1	2	3
Краны автомобильные	маш.ч.	66,74
Краны башенные 5 т	"	10,75
Краны гусеничные 10 т	"	73,90
Краны гусеничные 15 т	"	218,99
То же, 20т	"	82,78
То же, 25 т	"	258,99
То же, 40 т	"	1,83
Транспортеры ленточные передвижные 5м	"	95,93
Транспортеры ленточные передвижные 15м	"	144,53
Краны козловые 30 т		13,94
Краны переносные 1 т	"	4,04
Машины поливомоечные	"	0,72
Прочие машины	руб.	7479,34
Растворонасосы 1м3/ч	маш.ч.	212,87
То же, 3м3/ч	"	16,71
Трамбовки пневматические	"	440,80

I	2	3
Цемент-пушка	маш.ч.	505,99
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	345,06
<b>II. Специально-строительные работы</b>		
1. Затраты труда	чел.ч.	329,67
2. Заработка плата	руб.	237,51
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	маш.ч.	0,25
Прочие машины	руб.	36,47
<b>III. Санитарно-технические работы</b>		
<b>I. Отопление</b>		
Затраты труда	чел.ч.	322,44
Заработка плата	руб.	198

I	2	3
Прочие машины 2. Вентиляция	руб.	20,52
Затраты труда	чел.ч.	185,52
Заработка плата	руб.	105
Прочие машины	"	5,96
<b>3. Узел управления</b>		
Затраты труда	чел.ч.	32,71/40,99
Заработка плата	руб.	19/22
Прочие машины	"	2,1 /3,32
<b>IV. Механомонтажные работы</b>		
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>		
Затраты труда	чел.ч.	13864
Заработка плата	руб.	8693
Прочие машины	"	502

I	2	2
---	---	---

## Электромонтажные работы

## I. Электроосвещение

Затраты труда	чел.ч.	1089
Заработка плата	руб.	625

## 2. Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.ч.	2116
Заработка плата	руб.	1334

## 3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.ч.	590
Заработка плата	руб.	356

## 4. Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.ч.	43
Заработка плата	руб.	28

I	2	2
---	---	---

## ВСЕГО

Затраты труда	чел.ч.	72810,94
Заработка плата	руб.	50647,1

Составили:

<i>Шкирева</i>	Т.Шкирева
<i>Лучина</i>	Л.Лучина
<i>Проблакова</i>	В.Проблакова

Россстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ №2751 Изв.№21645-10 тираж 150  
Сдано в печать 27.04.1987 цена 4-12