

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-223.85

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 1500МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ  
(ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

АЛЬБОМ УЩ

С М Е Т Ы

Часть 2. Контактные камеры

21644-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-223.86

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

Часть 2. Контактные камеры

Стоимость:

общая	1013,98 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	926,69 тыс.руб.
I куб.м здания	26,14 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

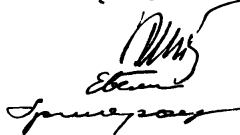
Проект утвержден Госгражданстроем  
приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.  
Рабочая документация введена в  
действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

Приказ № 46 от 30.06.86.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов  
Е.А.Беляева  
Э.К.Григорьева

21644-05



## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство контактной камеры	7
4	Локальная смета № 2-1 - общестроительные работы	9
5	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	43
6	То же, № 2-3 - отопление	48
7	То же, № 2-4 - вентиляция	55
8	То же, № 2-5 - узел управления	58
9	То же, № 2-6 - технологическое оборудование и трубопроводы	66
10	То же, № 2-7 - нестандартизированное оборудование	89
11	То же, № 2-8 - электроосвещение	96
12	То же, № 2-9 - силовое электрооборудование	106
13	То же, № 2-10 - КИП и автоматика	122
14	То же, № 2-11 - связь и сигнализация	131
15	Ведомость потребности в производственных ресурсах	137

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная стоимость 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 (вариант с контактными камерами) 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.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

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 I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты 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-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)"

Сметная стоимость 1013,98 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 20,28 тыс.руб.

2. 1 м2 общей площади  
зданий 360,58 руб.

3. 1 м3 объема здания 26,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспос.-обл. мебели и ин-вентаря	прочих зат-рат	все-го	в том числе осн. з/пл. машин	норма-тивно-услов-но-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Объектная смета № 2	Входные устройства (вариант с контактными камерами)	143,59	27,49	22,26	-	193,34				м3	6550	26,12

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	Т.П. 90I-3- (УШ-I) об.смета № I	Отстойники и фильтры	657,72	97,89	65,03	-	820,64				м3	28896	26,15
		Всего	801,31	125,38	87,29	-	1013,98				м3	35446	26,14

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила рук.группы

*Виня*  
*Евсеев*  
*Ситал*  
*Шкирев*

А.Г.Кетаов  
 Е.А.Беляева  
 Т.И.Калинина  
 Т.И.Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на строительство контактной камеры

Сметная стоимость 193,34 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 3,87 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий 305,5 руб.

3. I м3 объема здания 26,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. и инвентаря	приспо-собл. мебел. и инвентаря	оборуд. зат-рат	все-го	в т.числе осн.эксп. з/пл.ма-шин	норма-тивно-услов-но-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	138,14	-	-	-	138,14				м3	6550	21,09
2	2-2	Специально-строительные работы	2,25	-	-	-	2,25				-	-	0,34



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	2-3	Отопление	1,96	-	0,34	-	2,3				м3	6550	0,3
4	2-4	Вентиляция	0,48	-	-	-	0,48				"-	"-	0,07
5	2-5	Узел управления	0,48	-	-	-	0,48				"-	"-	0,07
6	2-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,21	21,36	12,08	-	33,65				"-	"-	3,29
7	2-7	Нестандартизиро- ванное оборудование	0,07	1,51	4,72	-	6,30				"-	"-	0,24
8	2-8	Электроосвещение	-	1,96	-	-	1,96				"-	"-	0,30
9	2-9	Силовое электро- оборудование	-	2,15	0,61	-	2,76				"-	"-	0,33
10	2-10	КИП и автоматика	-	0,41	4,50	-	4,91				"-	"-	0,06
II	2-II	Связь и сигнализа- ция	-	0,10	0,01	-	0,11				"-	"-	0,02
		Всего	143,59	27,49	22,26	-	193,34				м3	6550	26,12

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила рук.группы

*А.Кетаов*  
*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
*Т.Шкирева*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на общестроительные работы

Сметная стоимость 138,14 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 2762,82 руб.  
 2. I м2 общей площади  
 зданий 246,68 руб.  
 3. I м3 объема здания 21,09 руб.

Основание: АР1-6, КЖ1-16, КМ1-11, КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:	
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,24	159,06	38			
---	------------------------------------	--	--------	------	--------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,24	I49,66	35			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	284,40	0,29	82			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,24	II,63	3			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,66	I78,2I	296			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	I,I6	89,40	I04			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	2905,00	0,29	842			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,66	I4,33	24			

90I-3-223.86

(Уш.2)

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4 т.4 п.1.II	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	1,40	178,21	249			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	2448,25	0,29	710			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 груп- пы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	1,12	32,67	37			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	100м3	2,80	46,00	129			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы	100м3	11,19	9,69	108			
		Итого по разделу I	руб			2657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Фундаменты									
14	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона БЗ,5	м3	0,79	27,40	22			
15	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	21,58	9,31	201			
16	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	шт	7,00	2,09	15			
17	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5 т	шт	6,00	2,99	17			
18	ССЦ т.3 п.73	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.24-2	шт	6,00	41,70	250			
19	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.12-2	шт	7,00	20,70	145			
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	25,00	1,50	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т	шт	25,00	8,75	219			
22	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	297,00	1,95	579			
23	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т	шт	86,00	17,50	1505			
24	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	211,00	13,50	2849			
25	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	192,00	3,75	720			
26	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	192,00	33,90	6509			
27	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	45,00	1,55	70			
28	ССЦ п.9-92 т.1	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона В15 длиной до 3 м по ГОСТ 948-84	м3	1,67	64,40	108			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона объемом до 3 м3 В12,5; цена: 38,9-(28,2-27,2I)х I,0I5	50 м3	3,60	37,88	I36			
30	I24-I	Арматура класса AI	т	0,02	270,00	5			
3I	I24-3	Арматура класса А-3	т	0,07	270,00	I9			
32	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I,00	I3			
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,29	I7,80	5			
34	6-I3 6-I-I3	Устройство опор под трубопроводы из бетона В7,5	м3	0,IO	34,40	3			
35	6-I3 6-I-I3	Устройство доборных участков из бетона В7,5 между бетонными блоками	м3	8,50	34,40	292			
36	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	I,82	62,IO	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,74	86,50	64			
38	8-30 8-5-I	Кладка кирпичных стен от отм.0,330 до 0,00	м3	17,66	34,20	604			
		Итого по разделу 2	руб			14505			
		Раздел 3. Стены							
39	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	49,00	1,55	76			
40	7-130 7-9-2-1.8	Укладка перемычек массой до 1 т	шт	12,00	1,84	22			
41	ССЦ п.9-92 т.1	Стоимость перемычек из бетона В15 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	м3	5,39	64,40	347			
42	ССЦ т.1 п.9-93	То же, длиной более 3 м	м3	5,59	65,70	367			
43	147-I	Арматура А-I	100кг	1,45	22,90	33			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I47-8	Арматура А-3	100кг	3,37	25,00	84			
45	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	0,07	23,90	2			
46	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	62,67	34,20	2143			
47	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4 м	м3	272,40	33,90	9234			
48	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	46,47	34,30	1594			
49	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	89,93	34,00	3058			
50	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых	100м2 вп	7,55	42,20	319			
		Итого по разделу 3	руб			17279			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Покрытие									
51	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	14,00	5,70	80			
52	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	40,00	8,02	321			
53	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77	м2	576,00	9,17	5282			
54	ССЦ т.1 п.8-431	То же, с отверстиями	м2	144,00	9,55	1375			
55	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	8,00	2,43	19			
56	ССЦ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3	м3	0,96	75,90	73			
57	147-1	Арматура А-1	100кг	0,34	22,90	8			
58	147-8	Арматура А-3	100кг	0,21	25,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,22	32,10	7			
60	I47-24	Закладные детали	100кг	0,27	41,30	11			
61	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,27	17,80	5			
62	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плоских плит перекрытий из бетона В25 длиной до 3 м марки П23Д-3 (14 шт) по сер.3.006.1-2/В2	м3	4,62	53,30	246			
63	I47-1	Арматура А-I	100кг	0,31	22,90	7			
64	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,86	25,00	47			
65	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	2,16	32,10	69			
66	I47-24	Закладные детали	100кг	0,11	41,30	5			
67	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,11	17,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	7-127 7-9-I-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	6,00	1,55	9			
69	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона В15 по ГОСТ 948-84 длиной до 3 м марки 5ПБ30-37АТ5 (6 шт)	м3	0,98	64,40	63			
70	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	0,49	23,90	12			
71	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,20	22,90	5			
72	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,30	25,00	7			
73	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	6,17	12			
74	ССЦ т. I п. 9-355	Стоимость обвязочных балок длиной до 6 м из бетона М25 марки БОГ25-2Б (2 шт) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 64,7+0,82x2	м3	1,74	66,34	115			
75	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,68	22,90	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,95	25,00	24			
77	I47-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10			
78	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	17,80	4			
79	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	66,00	1,40	92			
80	ССЦ т. I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 (42 шт) ОП4-4 (17 шт) ОП4-5 (7 шт) из бетона В15	м3	1,07	62,70	67			
81	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,01	25,00	25			
82	I47-24	Закладные детали	100кг	2,42	41,30	100			
83	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,42	17,80	43			
84	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,09	342,00	31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,90	17,80	16			
86	6-I70 6-53-3	Укладка бетона В15 в швах между плитами и по опорным подушкам по покрытию	м3	8,9I	53,30	475			
		Итого по разделу 4	руб			8688			
		Раздел 5. Кровля							
87	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	9,77	17,32	169			
88	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	78,14	35,20	275I			
89	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)хI,58	100м2	9,77	49,39	482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	9,77	7,71	75			
91	I2-153 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100м2	9,77	319,00	3116			
92	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	9,11	9,43	86			
93	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,12	192,00	23			
		Итого по разделу 5	руб			6702			
		Раздел 6. Двери							
94	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2	м2	14,66	1,63	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	10-140 10-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3 м2	м2	14,66	1,34	20			
96	122-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДНГ24-10П (5 шт) с масля- ной окраской цена: 14,8+2,1x0,37	м2	11,95	15,58	186			
97	122-276	Блоки дверные двухпольные ДВГ-21-13 (1 шт) с масляной окраской цена: 14,4+2,16x0,37	м2	2,71	15,20	41			
98	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь- ных	компл	5,00	6,73	34			
99	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухполь- ных	компл	1,00	8,94	9			
		Итого по разделу 6	руб			314			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Окна									
I00	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5 м2	м2	44,20	2,99	I32			
I01	I22-I53	Блоки оконные ПНД12-30.I (6 шт), с масляной окраской цена: I3,3+I,76x0,37	м2	22,20	I3,95	3I0			
I02	I22-I5I	Блоки оконные ПНД12-I8.I (I0 шт), с масляной окраской цена: I4,8+2,09x0,37	м2	22,00	I5,57	343			
I03	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до I,2 м	компл	I0,00	I,72	I7			
I04	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м	компл	2II,00	2,58	544			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных для трехстворных переплетов	компл	6,00	3,87	23			
I06	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,44	242,00	I07			
I07	I22-322	Наличники марка I	м	I89,18	0,20	38			
		Итого по разделу 7	руб			I5I4			
		Раздел 8. Полы							
		Тип I. Цементное покрытие							
I08	II-2 II-I-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,02	43,30	44			
I09	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм	м3	I0,20	29,30	299			
I10	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	I00м2	I,02	84,70	86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 2. Цементное покрытие									
III	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,90	43,30	126			
II2	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В12,5 толщ.50 мм цена: 81,5+15,4x6	100м2	2,90	173,90	504			
II3	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,1	м2	290,00	2,41	699			
II4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм	м3	29,00	29,30	850			
II5	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм М200	100м2	2,90	84,70	246			
Тип 3. Керамическая плитка									
II6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м3	7,60	29,30	223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем	100м2	0,76	417,00	317			
		Итого по разделу 8	руб				3394		
		Раздел 9. Metalлоконструкции							
II8	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам из двутавра № 24, № 20	м	102,00	6,83	697			
II9	9-44 9-6-5	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам из двутавра № 26	м	72,00	7,03	506			
I20	I2I-1825	Монорельсы прямолинейные	т	3,09	239,00	739			
I2I	I2I-1829	Профили, поддерживающие балки и подвески	т	2,82	251,00	708			
I22	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением	т	1,72	58,00	100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	11,55	46,80	54I			
I24	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	1,72	358,00	6I6			
I25	I2I-I979	Площадки с настидом из листовой просечной рифленой стали	т	9,43	326,00	3074			
I26	I2I-I98I	Ограждения из полосовой стали	т	2,12	327,00	693			
I27	9-I07 9-I5-2	Каркас перегородок контактных камер	т	6,22	55,80	347			
I28	I2I-I794	Стоимость каркаса перегородок	т	6,22	4I0,00	2550			
		Итого по разделу 9	руб			I057I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I0. Наружная отделка									
I29	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка цементно-известковым раствором цоколя	I00м2	0,62	85,30	53			
I30	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка откосов цементно-известковым раствором при ширине до 200 мм	I00м	I,46	34,60	50			
I3I	I5-534 I5-535 I5-156-323 I5-156-423	Окраска откосов и цоколя цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	I00м2	0,9I	4I,50	38			
I32	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	9,II	I3,IO	II9			
		Итого по разделу I0	руб			260			
Раздел II. Внутренняя отделка									
I33	I5-256 I5-205-5II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	2,82	II0,00	3IO			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	I5-256 I5-205-5II	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)x0,1	I00м2	7,25	I04,68	759			
I35	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	I00м2	2,82	76,30	215			
I36	I5-660 I5-168-3	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,1	I00м2	7,25	78,70	571			
I37	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	I00м2	2,35	82,20	193			
I38	I5-66I I5-168-4	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+1)x0,25	I00м2	9,01	89,67	808			
I39	I5-6I3 I5-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	5,84	43,50	254			
		Итого по разделу II	руб			3110			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I2. Контактные камеры (2 шт)							
I40	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3,03	43,30	131			
I41	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5 под днищем камер цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	82,05	28,28	2320			
I42	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем камер	100м2	3,03	99,10	300			
I43	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15; 50; 4 цена: 39,3-(32,1-28,2)x xI,015+0,92x2xI,015	м3	161,40	37,21	6006			
I44	I24-I6	Арматура класса AI	т	4,93	270,00	133I			
I45	I24-I8	Арматура класса A3	т	21,06	283,00	5960			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,32	355,00	II4			
I47	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,22	17,80	57			
I48	6-I 6-I-I	Набетонка по днцу из бетона В3,5 средней толщ.40 мм	м3	6,74	27,40	I85			
I49	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	м2	168,40	3,35	564			
I50	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	168,40	0,22	37			
I51	7-344 7-24-5	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замо- ноличиваемых бетоном пло- щадью более 15 м2	м3	103,44	14,40	I490			
I52	ССЦ т.1 п.9-200	Стоимость стеновых панелей с бортом длиной до 3 м мас- сой до 5 т из бетона В15	м3	103,44	64,90	6713			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5,23	22,90	I20			
I54	I47-8	Арматура А-3	I00кг	33,65	25,00	84I			
I55	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	II,I8	32,I0	359			
I56	I47-24	Закладные детали	I00кг	35,2I	4I,30	I454			
I57	I47-24	Закладные детали	I00кг	35,2I	I7,80	627			
I58	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	I00кг	8,56	25,00	2I4			
I59	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	I00кг	I3,87	4I,30	573			
I60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I3,87	I7,80	247			
I6I	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,80	634,00	507			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	100м	0,23	3000,00	683			
I63	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15, 50, 4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х х1,015+0,92х1,015	м3	52,86	61,21	3205			
I64	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,18	270,00	49			
I65	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,09	283,00	25			
I66	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	1,16	355,00	412			
I67	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	11,58	17,80	206			
I68	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,05	777,00	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I69	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм в монолитных участках стен	т	1,46	634,00	926			
I70	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	100м	0,43	3000,00	1289			
I71	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,17	342,00	58			
I72	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	1,71	17,80	30			
I73	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен цена: 3,08+0,27	м2	286,01	3,35	958			
I74	6-253 6-29-4	Железнение поверхности внутренних поверхностей монолитных участков стен	м2	286,01	0,22	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I75	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиоколовой мастикой	100м	0,06	88,70	5			
I76	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	38,00	5,70	2I7			
I77	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2	шт	14,00	0,63	9			
I78	ССЦ т.1 п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия 2П1-5А4Т (16 шт) по сер.1.442.1-2.14.00	м2	144,00	0,17	1320			
I79	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,79	4I,30	33			
I80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,79	17,80	14			
I81	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плоских плит перекрытий из бетона В25 длиной до 3 м марки П10-3 (22 шт) П10Д-3 (14 шт) по сер. 3.006.1-2/82	м3	7,94	53,30	423			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,37	25,00	I09			
183	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	4,90	32,10	I57			
184	Сб. доп. в. I 7-747 7-6I-I	Устройство асбестоцементных перегородок	100м2	1,80	135,00	243			
185	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен	100м2	2,39	56,80	I36			
186	I5-66I I5-I68-3	Окраска камер снаружи с 3-х сторон поливинилацетатной краской ВА-27	100м2	3,26	82,20	268			
187	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	939,65	0,19	I79			
		Итого по разделу I2	руб			4I206			
		Раздел I3. Разные работы							
188	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,19	74,50	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку цена: 230-16,5x2	100м2	0,77	197,00	15I			
190	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмотки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,77	130,70	100			
191	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,54	9,3I	5			
192	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3	0,54	29,30	16			
193	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,05	84,70	5			
194	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,05	9,83	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I95	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,40	II,80	I7			
		Итого по разделу I3	руб			309			
		Итого по смете	руб			II0509			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I057I			
		Накладные расходы на общестроительные работы-I6,5%				I6490			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%				909			
		Итого:	руб			I27908			
		Плановые накопления - 8%	руб			I0233			
		Всего по смете	руб			I38I4I			



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-числовая продукция				Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед.изм.	
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вые накопления	Все-го	В т.числе осн. з/пл. машин	экспл. в	накладных расходах	пла-но-вых вых-коп-лениях	все-го		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы		3300	2657	16,5	438	248	3343						<u>2,42</u> 1,01
2	Фундаменты	м3	14,66	14505	16,5	2393	1353	18251						<u>13,22</u> 1,26
3	Стены	м3	471,47	17279	16,5	2851	1610	21740						<u>15,74</u> 46,11
4	Покрытие	м2	720	8688	16,5	1434	810	10932						<u>7,91</u> 15,18

90I-3-223.85

(УШ.2)

- 4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Кровля	м2	977	6702	16,5	1106	625	8433						<u>6,10</u> 1,26
6	Двери	м2	14,66	314	16,5	52	29	395						<u>0,29</u> 1,26
7	Окна	м2	44,2	1514	16,5	250	141	1905						<u>1,38</u> 1,26
8	Полы	м2	468	3394	16,5	560	316	4270						<u>3,09</u> 1,25
9	Металлоконструкции	т	25,4	10571	8,6	909	918	12398						<u>8,97</u> 488,11
10	Отделка наружная	м2	91	260	16,5	43	24	327						<u>0,24</u> 3,59
11	Отделка внутренняя	м2	2143	3110	16,5	513	290	3913						<u>2,83</u> 1,83
12	Контактные камеры (2 шт)	руб	-	41206	16,5	6799	3840	51845						<u>37,53</u>

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Разные работы	руб	-	309	16,5	51	29	189						<u>0,28</u>
Итого по общестроительным работам		руб	-	110509	-	17399	10233	138141						100%

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

*Евеев**Канд**диат**Шаур**Губанова**Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,25 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 45 руб.

2. I м2 общей площади  
зданий 4,02 руб.

3. I м3 объема здания 0,34 руб.

Основание: КЖ4-5, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН,расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:	осн. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В7,5	м3	1,26	29,30	37			
2	II-II II-I-II	Дно прямков из бетона В12,5 цена: 29,3+(26,6-25,8)х1,02	м3	1,39	30,12	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В7,5	м3	5,67	32,20	183			
4	6-90 6-II-I	Стены прямков из бетона В12,5 цена: $32,2+(26,6-25,8) \times 1,02$	м3	5,01	33,02	165			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,11	355,00	39			
6	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,07	17,80	19			
7	22-4 22-I-4	Асбестоцементная труба диаметром 250 мм	м	3,00	4,62	14			
8	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем над прямком	м2	1,20	0,54	1			
9	122-405	Стоимость деревянного щита	м2	1,20	3,34	4			
10	15-629 15-165-529	Покрытие щита деревянного за 2 раза лаком ХВ-784	100м2	0,02	34,30	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	15-623 15-165-I	Окраска щита эмалью XB-785 за два раза	100м2	0,02	130,00	3			
I2	15-629 15-165-529	Покрытие щита за 2 раза лаком XB-784	100м2	0,02	34,30	I			
I3	13-230 13-26-2 т.4 п.3.36	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя стен и днища приямка цена: 14,4+3,14x0,5+10,7x x0,05	м2	42,20	16,50	696			
I4	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм цена: 55,2+14,6x2	100м2	0,42	84,40	36			
I5	13-3 13-1-3 т.4 п.3.16	Футеровка плиткой кислото- упорной керамической тол- щиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке цена: 8,78+1,34x0,2+0,39x x0,2+9,07x0,01	м2	42,20	9,22	389			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2	42,20	2,25	95			
I7	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей прямков и канала	100м2	0,52	56,80	30			
I8	9-47 9-7-2	Перекрытие прямков металлическими щитами	т	0,09	46,80	4			
I9	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	326,00	29			
20	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов масляной краской за два раза	100м2	0,02	60,50	I			
		Итого по смете	руб			1789			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			33			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			290			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			3			

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			2082			
		Плановые накопления - 8%	руб			167			
		Всего по смете	руб			2249			

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер  
 проверил рук. группы

*Евсеев* Е.Беляева  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
  
*Малютин* Н.Малютина  
*Шкирева* Т.Шкирева  
  
*Губанов* В.Губанова  
*Шошина* Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на отопление

Сметная стоимость 2,3/2,39 тыс.руб.  
в т.ч. оборуд. 0,34/0,61 "-"  
стр.раб. 1,96/1,78 "-"

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 46/47,8 руб.
2. 1 м2 общей площади  
зданий 3,5/3,18 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,3/0,27 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл. в т.ч. экспл. машин з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	20-755 20-24-2	Установка агрегатов мас- сой, т, до 0,25	шт	5	9,14	46			
2	2308-5II15	Стоимость стопительного агрегата А02-4-0143	шт	5	170,93	855			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	255	I,78	454			
4	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм -57, толщина стенки в мм -3,5	м	255	I,29	329			
5	OII3 стр.I4	Стоимость электросварных труб д.15 мм	м	<u>I30</u> 25	0,16	<u>2I</u> 4			
6	I30-2338	То же, д.25 мм.	м	<u>I25</u> I05	0,4	<u>50</u> 42			
7	I30-2340	То же, д.40 мм	м	<u>-</u> I25	0,58	<u>-</u> 73			
8	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	6	I,78	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I6-67 I6-8-2	То же, диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	I20	2,2I	265			
IO	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм	I00м	$\frac{2,6I}{I,3I}$	3,94	$\frac{I0}{5}$			
II	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм	I00м	I,2	4,22	5			
I2	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	I00кг	$\frac{0,03}{0,0I}$	36,I	I			
I3	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8г2 ду I5, ру I6	шт	$\frac{20}{II}$	I,43	$\frac{29}{I6}$			
I4	2307-I0227	То же, д.25	шт	$\frac{-}{9}$	I,98	$\frac{-}{I8}$			

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 5I-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: 15-25	шт	4	2,25	9			
I6	2307-I3328 доп.63	Стоимость клапана регулирующего 25ч943нж д.15 мм	шт	$\frac{4}{1}$	78	$\frac{312}{78}$			
I7	2307-I2783 доп.20	То же, 25ч939нж д.25 мм	шт	$\frac{-}{3}$	83	$\frac{-}{249}$			
I8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей до 25 мм	шт	$\frac{2}{-}$	1,68	$\frac{3}{-}$			
I9	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам. до 50	шт	$\frac{-}{2}$	1,6	$\frac{-}{3}$			
20	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, ду 25, ру I6	шт	$\frac{2}{-}$	2,47	$\frac{5}{-}$			
2I	2307-I0237	То же, д.40	шт	$\frac{-}{2}$	4,4	$\frac{-}{9}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	<u>4</u>	0,73	<u>3</u>			
23	I30-I792	То же, д.40 мм	шт	<u>4</u>	0,95	<u>4</u>			
24	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	2	24,8	50			
25	20-696 20-I8-I	Неподвижные опоры	I00кг	0,04	35,9	I			
26	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухооборни- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	7,29	I5			
27	I8-I98 I8-II-6	То же, диаметром 273 мм	шт	I	I5,2	I5			
		Стоимость оборудования	руб			3I2/327			
		Запасные части - 2%	руб			6/7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка - 2%	руб			6/7			
		Транспортные расходы - 4%	руб			13/13			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			4/4			
		Комплектация - 0,7%	руб			2/3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			343/361			
		Стоимость монтажных работ	руб			9			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			8			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Накладные расходы - 80%	руб			6			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			16			
		Стоимость сантехнических работ	руб			1510/1563			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			213/221			
		Плановые накопления - 8%	руб			135/139			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1858/1923			

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

## Раздел 2. Строительные работы

28	I5-614 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>I,II</u> I,23	60,5	<u>67</u> 74
		Стоимость общестроительных работ	руб			67/74
		Накладные расходы - 16,5%	руб			II/12
		Плановые накопления - 8%	руб			6/7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84/93
		Всего по смете	руб			<u>230I</u> 2393

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе 150°-90°,  
а в знаменателе 95°-70°.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил техник  
проверил рук.группы  
Перфорация:  
подготовил техник  
проверил рук.группы

*Евлев*  
*Тихон*  
*Проход*  
*Лисина*  
*Шошина*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
С.Проходцева  
Г.Лучина  
Е.Лисина  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 9,6 руб.

2. 1 м2 общей площади  
зданий 0,86 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат.	В том числе		
						условно- чистая продук. прямые затраты	з/пл.	осн. э/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-527 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	шт	4	13,5	54				
---	-------------------	---	----	---	------	----	--	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-528 20-12-2	То же, д.500	шт	4	19,3	77			
3	20-538 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400	шт	4	20	80			
4	20-540 20-13-2	То же, УП-6 диаметром патрубка, мм 500	шт	4	20,9	84			
5	20-5 20-1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	7,54	4,69	35			
6	20-6 20-1-2	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500	м2	9,42	4,84	46			
		Стоимость сантехнических работ	руб			376			
		Накладные расходы	руб			50			
		Плановые накопления	руб			34			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			460			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
7	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,26	60,5	I6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20			
		Всего по смете	руб			480			
		Главный инженер проекта		<i>Евсеев</i>		Е.Беляева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>И.Кал</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил техник		<i>Проход</i>		С.Проходцева			
		проверил рук.группы		<i>Или</i>		Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил техник		<i>Лисина</i>		Е.Лисина			
		проверил рук.группы		<i>Шошина</i>		Л.Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

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.м3/сутки (вариант с контактной камерой)"  
на узел управления

Сметная стоимость 0,48/0,62 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 9,6/12,4 руб.  
 2. I м2 общей площади  
 зданий 0,86/1,11 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,07/0,1 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
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 водоснабже- ния, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	12 5	1,78	21 9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5	м	$\frac{12}{5}$	1,29	$\frac{15}{6}$			
3	I30-2338	Стоимость электросварных труб д.25 мм	м	2	0,4	I			
4	I30-2339	То же, д.32 мм	м	1,5	0,52	I			
5	I30-2340	Стоимость эл.св.труб д.40 мм	м	$\frac{8,5}{1,5}$	0,58	$\frac{5}{1}$			
6	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	7	1,78	I2			
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	$\frac{0,19}{0,12}$	3,94	$\frac{1}{1}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-220 I6-22	То же, д.до I00	I00м	$\frac{-}{0,07}$	4,22	$\frac{-}{I}$			
9	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	I00кг	0,00I	36,I	$\frac{I}{I}$			
I0	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3			
IИ	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	$\frac{I0}{8}$	I,6	$\frac{I6}{I3}$			
I2	I6-I36 I6-I2-2	То же, д.до I00 мм	шт	$\frac{-}{2}$	2,98	$\frac{-}{6}$			
I3	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая ЗКП 2-I6 30с4Iнж ду 50 ру I6	шт	2	33	66			
I4	2307-20I60	То же, д.80 мм	шт	$\frac{-}{2}$	44	$\frac{-}{88}$			

90I-3-223.86

(Уш.2)

- 6I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	2307-10497	Вентиль проходной фланцевый 15с27нж1 ду 40, ру 64	шт	<u>2</u>	23,1	<u>46</u>			
16	2307-10235	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 ду 25, ру 16	шт	2	2,47	5			
17	2307-10236	То же, д.32	шт	2	3,08	6			
18	2307-10237	То же, ду 40	шт	<u>4</u> 2	4,4	<u>18</u> 9			
19	2307-10248	То же, д.50 мм	шт	<u>-</u> 2	5,5	<u>-</u> 11			
20	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	4	0,73	3			
21	130-1791	То же, диаметром в мм: 32	шт	4	0,86	3			
22	130-1792	То же, диаметро в мм: 40	шт	<u>12</u> 4	0,95	<u>11</u> 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I30-I793	То же, диаметром в мм: 50	шт	$\frac{4}{8}$	1,15	$\frac{5}{9}$			
24	I30-I795	То же, д.80 мм	шт	$\frac{-}{4}$		$\frac{-}{6}$			
25	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30чббр диаметром 50 мм	шт	$\frac{2}{-}$	17,40	$\frac{35}{-}$			
26	I6-II8 I6-I2-2	То же, д.80 мм	шт	$\frac{-}{2}$	24,8	$\frac{-}{50}$			
27	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	$\frac{2}{-}$	20,6	$\frac{41}{-}$			
28	I8-I85 I8-II-2	То же, д.89 мм	шт	$\frac{-}{2}$	40,5	$\frac{-}{81}$			
29	I8-I85 I8-II-I	То же, д.57 мм	шт	2	23	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	18-227 18-15-3	Установка манометров	компл	4	4,43	18			
31	18-228 18-15-4	Установка термометров	компл	4	2,41	10			
		Стоимость сантехнических работ	руб			359/476			
		Накладные расходы	руб			47/62			
		Плановые накопления	руб			31/42			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			437/580			
		Раздел 2. Строительные работы							
32	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	<u>0,03</u> 0,04	7,13	1			
33	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,20	22,70	5			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79	м3	0,2I	66,9	I4			
35	26-68 26-13-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	$\frac{7}{8}$	I,29	9			
36	II5-18I	Ткань стеклянная А-I ГОСТ 848I-75 для гидроизоляции проезжей части мостов	I00м2	$\frac{0,08}{0,09}$	54	$\frac{4}{5}$			
37	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	I00м2	$\frac{0,07}{0,08}$	I7,3	<u>I</u>			
		Стоимость общестроительных работ		руб		34/36			
		Накладные расходы		руб		5/6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			2/2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			41/44			
		Всего по смете	руб			478/624			

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>,  
а в знаменателе 95<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>.

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник



С.Проходцева

проверил рук.группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил техник



Е.Лисина

проверил рук.группы



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 33,65 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 12,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 21,36 тыс.руб.

в) стр-ные раб. 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 673,0 руб.

2. I м2 общей площади здания 38,52 руб.

3. I м3 объема здания 3,29 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преysкур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.		В т.числе:		
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксп. машин з/пл.	В т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Технологическое оборудование										
I	2307-II382	Затвор 32ч306р ду 800, ру 10	шт	2	560,00	II20	=	-	=	

<u>I</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>
2	I2-802-I4	Монтаж затвора д.800 мм	шт	2	87,04	I74	<u>—</u> I24	80	<u>44</u> I9
3	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306р ду 600, ру I0	шт	8	400,00	3200	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	I2-802-I3	Монтаж затвора д.600 мм	шт	8	6I,93	495	<u>—</u> 306	245	<u>6I</u> 29
5	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 32ч306р ду 500, ру I0	шт	6	3I5,00	I890	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	I2-802-I2	Монтаж затвора д500 мм	шт	6	34,09	205	<u>—</u> I5I	II7	<u>34</u> I6
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электро- приводом 099,059СП ИА99044 ду 400, ру I0	шт	6	545,00	3270	<u>—</u>	-	<u>—</u>
8	I2-790-II	Монтаж затвора д.400 мм	шт	6	2I,84	I3I	<u>—</u> II2	97	<u>I5</u> 4

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр ду 400, ру IO	шт	4	210,00	840	<u>—</u>	-	<u>—</u>
10	I2-802-II	Монтаж задвижки д.400 мм	шт	4	23,80	95	<u>—</u> 62	53	<u>9</u> 2
Подъемно-транспортное оборудование									
II	I906-0I0I5 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалоч- ный подвесной г/п I,0 пролет 4,5 высота подъема 9 м	шт	I	279,20	279	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I2	3-I-I	Монтаж крана	шт	I	23,40	23	<u>—</u> 2I	I9	<u>2</u> I
I3	3-У-I97 к=I,05 В.У. к отделу 2 п.4 к=I,2	Сдача крана Госгортехнадзору	т/ч	I	I3,98	I4	<u>—</u> 9	6	<u>3</u> I
I4	I906-I6037	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00-52I40.00	шт	I	360,00	360	<u>—</u>	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	3-У-603 к=1,05	Монтаж тали	т	0,22	76,96	I7	<u>-</u> II	9	<u>2</u> I
I6	3-560I к=1,05	Электромонтаж тали	шт	I	50,82	5I	<u>-</u> I8	I6	<u>2</u> I
		Всего по разделу I	руб			I393I	<u>-</u> 8I4	642	<u>I72</u> 74
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I0959			
		Запасные части	руб			2I9			
		Тара и упаковка	руб			224			
		Транспортные расходы	руб			457			
		Заготов.-складские расходы	руб			I44			
		Комплектация	руб			78			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I208I			
		Стоимость монтажных работ	руб			I205			
		Материалы	руб			369			
		Эксплуатация машин	руб			96			
		Заработная плата машинистов	руб			73			
		Основная заработная плата	руб			636			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			709			
		Накладные расходы	руб			508			
		Плановые накопления	руб			137			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1850			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		Вода							
16	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм	т	6,19	26,10	162	<u>          </u> 147	124	<u>23</u> 9
18	I2-2-I2	То же, д.630 мм	т	5,83	28,40	166	<u>          </u> 150	127	<u>23</u> 9
19	I2-2-II	То же, д.530 мм	т	3,53	31,50	111	<u>          </u> 98	83	<u>15</u> 6
20	I2-2-I0	То же, д.426 мм	т	1,32	36,90	49	<u>          </u> 46	34	<u>12</u> 6

90I-3- 223.86

(УШ.2)

- 7I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	6	12,60	76	$\frac{-}{47}$	4I	$\frac{6}{I}$
22	I2-802-7	То же, д.150 мм	шт	8	9,42	75	$\frac{-}{43}$	38	$\frac{5}{I}$
23	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{-}{15}$	14	$\frac{I}{-}$
24	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	6	0,9I	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
		Переливные							
25	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм	т	2,76	3I,50	87	$\frac{-}{77}$	65	$\frac{12}{5}$
26	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	0,42	5I,10	2I	$\frac{-}{20}$	16	$\frac{4}{2}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,23	79,10	18	$\frac{-}{17}$	14	$\frac{3}{2}$
		Осадок							
28	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм	т	3,88	36,90	143	$\frac{-}{134}$	99	$\frac{35}{19}$
29	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	1,33	51,10	68	$\frac{-}{64}$	49	$\frac{15}{8}$
30	I2-2-9	То же, д.219 мм	т	0,62	51,10	32	$\frac{-}{30}$	23	$\frac{7}{4}$
31	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,18	79,10	14	$\frac{-}{13}$	11	$\frac{2}{1}$
32	I2-2-8	То же, д.114 мм	т	0,48	79,10	38	$\frac{-}{36}$	30	$\frac{6}{3}$
33	I2-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб д.50 мм	м	5	0,48	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Реагентопроводы							
34	I2-807-3	Вентиль д.40 мм	шт	8	0,84	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
35	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	шт	4	0,76	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
36	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д.32 мм	шт	10	2,23	22	$\frac{-}{19}$	19	$\frac{-}{-}$
37	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	10	0,75	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
38	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.40 мм	м	65	0,80	52	$\frac{-}{50}$	49	$\frac{1}{-}$
39	I2-II8-I	То же, д.32 мм	м	230	0,80	184	$\frac{-}{178}$	173	$\frac{5}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	60	0,80	48	$\frac{-}{46}$	45	$\frac{I}{-}$
41	I2-II8-I	То же, д.32 мм	м	5	0,80	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
42	24I5 прил.I	Перфорация труб д.32 мм	м2	0,50	0,55	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
43	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.40 мм	м	2	0,48	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
44	I2-I-I	То же, д.32 мм	м	10	0,48	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
45	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	15	0,48	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
		ВЗ - система пробоотбора							
46	I2-807-I	Вентиль д.15 мм	шт	12	0,75	9	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I2-8II-I	Кран водоразборный д.15 мм	шт	8	0,76	6	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
48	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 мм	м	35	0,48	17	$\frac{-}{16}$	15	$\frac{1}{-}$
49	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.20 мм	м	730	0,80	584	$\frac{-}{563}$	548	$\frac{15}{-}$
		VI - технологический водопровод							
50	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
51	I2-807-4	То же, д.50 мм	шт	1	0,91	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
52	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	м	8	0,48	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	I2-I-I	То же, д.50 мм	м	20	0,48	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
Материалы не учтенные ценником									
54	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820x8 мм	т	6,19	462,00	2860	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
55	I59-3405	То же, д.630x7 мм	т	5,83	488,40	2847	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
56	I59-3405	То же, д.530x7 мм	т	6,29	488,40	3072	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
57	I59-3399 I59-3400	То же, д.426x4,5 мм	т	5,21	534,60	2785	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
58	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4,5 мм	т	1,74	385,07	670	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
59	I59-3348 I59-3349	То же, д.159x4 мм	т	0,40	444,27	178	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x4,5 мм	т	0,62	404,80	25I	=	-	=
6I	I59-3333	То же, д.II4x4 мм	т	0,48	476,26	229	=	-	=
62	II3-I8	д.50x3 мм	м	5,15	0,86	4	=	-	=
63	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	6	60,20	36I	=	-	=
64	I30-649	То же, диаметром I50 мм	шт	8	38,00	304	=	-	=
65	I30-647	То же, диаметром I00 мм	шт	4	22,90	92	=	-	=
66	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	шт	6	3,8I	23	=	-	=
67	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,003	376,00	I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,40	573,00	229	=	-	=
		Реагентопроводы							
69	I30-II3	Вентили проходные муфтовые 15ч18р диаметром 40 мм	шт	8	2,79	22	=	-	=
70	I30-II2	То же, диаметром 32 мм	шт	4	1,99	8	=	-	=
71	I30-III	То же, диаметром 25 мм	шт	10	1,59	16	=	-	=
72	2307-10307	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1, ду 32, ру 10	шт	10	7,36	74	=	-	=
73	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	6,76	3,46	23	=	-	=
74	I59-482	То же, диаметром 32 мм	10м	24,44	2,48	61	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	I59-48I	То же, диаметром 25 мм	Юм	6,24	1,83	II	==	-	==
76	II3-I7	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д.40 мм	м	2,06	0,67	I	==	-	==
77	II3-I6	То же, д.32 мм	м	10,30	0,54	6	==	-	==
78	II3-I5	То же, д.25 мм	м	15,45	0,42	6	==	-	==
79	I30-I775	Фланцы стальные плоские диаметром 40 мм	шт	16	0,78	12	==	-	==
80	I30-I774	То же, диаметром 32 мм	шт	20	0,74	15	==	-	==
81	I30-I773	То же, диаметром 25 мм	шт	16	0,61	10	==	-	==
82	050302-8	Фасонные полиэтиленовые части	т	0,01	4028,00	40	==	-	==



90I-3-223.86

(УШ.2)

- 80 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,06	573,00	34	=	-	=
84	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,00I	376,00	I	=	-	=
85	III3-I37	Полиэтилен листовый	т	0,0I	II80,00	I2	=	-	=
86	I2I-20I9	Сталь листовая	т	0,04	356,00	I4	=	-	=
87	05I7-2I09	Рукав резиновый напорный диаметром 40 мм	м	2	2,47	5	=	-	=
88	05I7-II5I	То же, диаметр 32 мм	м	2	2,95	6	=	-	=
89	05I7-I298	То же, диаметр 32 мм	м	4	2,95	I2	=	-	=

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 8I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	05I7-II50	То же, диаметр 25 мм	м	2	2,15	4	≡	-	≡
		Пробостбор							
91	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р диаметром I5 мм	шт	I2	I,I4	I4	≡	-	≡
92	I30-I945	Краны водоразборные настен- ные латунные с KB-I5AД	компл	8	2,49	20	≡	-	≡
93	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д.15 мм	м	36,05	0,26	9	≡	-	≡
94	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20	I0м	75,92	I,5I	II5	≡	-	≡
95	I30-I772	Фланцы стальные плоские диаметром 20 мм	шт	32	0,57	I8	≡	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,10	573,00	57	=	-	=
97	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,001	4028,00	4	=	-	=
98	130-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 25 мм	шт	2	1,82	4	=	-	=
99	130-90	То же, диаметром 50 мм	шт	1	3,81	4	=	-	=
100	130-525	Головка соединительная цапковая д.25 мм	шт	1	0,55	1	=	-	=
101	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные цапковые диаметром ГЦ-50	шт	1	0,55	1	=	-	=
102	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.25 мм	м	8,24	0,42	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	II3-18	То же, д.50 мм	м	20,60	0,86	18	=	-	=
I04	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02	573,00	11	=	-	=
I05	05I7-2087	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом д.25 мм	м	20	1,24	25	=	-	=
I06	05I7-2092	То же, диаметр 50 мм	м	20	2,26	45	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			19504	<u>1877</u>	1684	<u>19376</u>
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			16700			
		Материалы	руб			187			
		Эксплуатация машин	руб			117			
		Заработная плата машинистов	руб			76			
		Основная заработная плата	руб			1684			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			1760			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14628			
		Накладные расходы	руб			1346			
		Плановые накопления	руб			1442			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			19488			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			14			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14			
		Накладные расходы	руб			1			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			16			
		Раздел 3. Строительные работы							
107	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	3,17	43,50	138			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,09	60,50	6			
I09	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	3,26	7,7I	25			
		Всего по разделу 3	руб			2I3			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I69			
		Материалы	руб			90			
		Основная заработная плата	руб			79			
		Всего заработная плата	руб			79			
		Накладные расходы	руб			28			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I3			
		Всего по смете	руб			33647			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I0959			
		Запасные части	руб			2I9			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки" (вариант с микрофилтрами) на водостоки

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция № —"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 17 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 0,58 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе з/пл машин в т.ч. з/пл	в том числе эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 100 мм	м	45	3,1	I40			
---	-----------------	--	---	----	-----	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-34 I6-6-2	То же, труб диам.100 мм	м	56	3,1	I74			
3	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализа- ции из полиэтиленовых труб диам.100 мм	м	56	2,2	I23			
4	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диам. 110 мм	10м	5	19,4	I09			
5	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб для водо- снабжения, наружным диам. 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	5	3,12	I6			
6	I30-I493	Ревизия	шт	4	1,07	4			
7	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водо- сточных, диам. 100мм	шт	8	2,28	I8			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			7			
		Всего, стоимость прочих работ	руб			14			

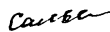
Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ЦОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер  
 проверил рук.группы



Е.Беляева



Т.Калинина



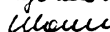
Т.Сальникова



Г.Лучина



В.Губанова



Д.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,30 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 4,72 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,51 тыс.руб.  
в) стр-ные раб. 0,07 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 126,0 руб.
2. I м2 общей площади  
здания 2,82 руб.
3. I м3 объема здания 0,24 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	В т. числе:		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I2I-2II6	Перегородки дырчатая	т	0,60	323,00	194	=	=	=

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 90 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-122 9-17-5	Монтаж перегородки	т	0,60	50,20	30	<u>—</u> 17	14	<u>3</u> 1
3	24I5 прим. I	Перфорация перегородки	м2	1250,66	0,75	938	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	23032-0300IД	Вихревой смеситель для известки	т	5,22	820,00	4280	<u>—</u>	-	<u>—</u>
5	I8-2-5M	Монтаж смесителя	шт	2	74,10	148	<u>—</u> 95	71	<u>24</u> 10
6	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока	т	0,04	297,00	12	<u>—</u>	-	<u>—</u>
7	9-122 9-17-5	Монтаж распределителя	т	0,04	50,20	2	<u>—</u> 1	1	<u>—</u> -
8	I2I-753A	Ввод ВРЖ-26	т	0,002	463,00	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	9-I23 9-I7-6	Монтаж ввода	т	0,002	45,00	I	=	-	=
10	050302-9	Ввод ВРК-32	т	0,004	4028,00	16	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			6232	=	86	<u>27</u>
		в том числе:					113		11
		Стоимость оборудования	руб			4280			
		Запасные части	руб			86			
		Тара и упаковка	руб			87			
		Транспортные расходы	руб			178			
		Заготов.-складские расходы	руб			56			
		Комплектация	руб			31			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			4718			
		Стоимость монтажных работ	руб			1086			
		Материалы	руб			53			
		Эксплуатация машин	руб			14			
		Заработная плата машинистов	руб			10			
		Основная заработная плата	руб			71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	24I00I-25 I доп. I	Микрофильтр МЭМИ, 5, 2, 8	шт	6	5480,00	32880	=	-	=
2	22-96-I	Монтаж микрофильтров	т	16,92	44,60	755	= 662	418	<u>244</u> 57
3	2307-II382	Затвор 32ч30бр Ду800, Ру 10	шт	2	560,00	1120	=	-	=
4	I2-802-I4	Монтаж затвора д.800мм	шт	2	87,04	I74	= I24	80	<u>44</u> I9
5	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч30бр Ду 600, Ру 10	шт	I2	400,00	4800	=	-	=
6	I2-802-I3	Монтаж затвора 600мм	шт	I2	6I,93	743	= 459	367	<u>92</u> 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500, Ру10	шт	6	315,00	1890	=	-	=
8	I2-802-I2	Монтаж затвора д. 500 мм	шт	6	34,09	205	= 151	117	<u>34</u> 16
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом 099.059СП ИА99044 Ду400, Ру10	шт	6	545,00	3270	=	-	=
10	I2-790-II	Монтаж затвора диам. 400 мм	шт	6	21,84	131	= 112	97	<u>15</u> 4
11	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду400, Ру10	шт	10	210,00	2100	=	-	=
12	I2-802	Монтаж задвижки д.400мм	шт	10	23,80	238	= 153	132	<u>21</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			1086			
		Материалы	руб			53			
		Эксплуатация машин	руб			14			
		Заработная плата машинистов	руб			10			
		Основная заработная плата	руб			71			
		Всего заработная плата	руб			81			
		Накладные расходы	руб			57			
		Плановые накопления	руб			91			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1234			
		Стоимость общестроительных работ	руб			54			
		Материалы	руб			42			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			11			
		Всего заработная плата	руб			11			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб			238			
		Материалы	руб			15			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			15			
		Всего заработная плата	руб			16			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			206			
		Накладные расходы	руб			21			
		Плановые накопления	руб			21			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			280			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Евеев*

*Титков*

*Савин*  
*Миг*

*Губанов*  
*Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Сальникова

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

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>/сутки (вариант с контактными камерами)" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 1,96 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,96 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 39,2 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,50 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,30 руб.

Основание: спецификация Э0-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	I504-I0II	Выключатель автоматиче- ский	шт	1,00	3,95	4	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-525-4	Автомат трехполюсный устанавливаемый на кон- струкции на полу на ток до 25А	шт	1,00	3,09	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	100шт	0,0I	386,00	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
4	8-6I2-3	Щиток осветительный ЯОУ8502	100шт	0,0I	430,00	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизитель- ные	100шт	0,02	179,00	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
6	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100шт	0,2I	116,00	24	$\frac{-}{22}$	10	$\frac{12}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,11	278,00	31	<u>—</u> 12	6	<u>6</u> 2
8	8-594-I	То же, на стойке К-987	100шт	0,23	201,00	46	<u>—</u> 26	13	<u>13</u> 4
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,21	103,00	22	<u>—</u> 7	7	<u>—</u> —
10	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,07	30,00	2	<u>—</u> 1	1	<u>—</u> —
11	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,15	49,80	7	<u>—</u> 6	6	<u>—</u> —
12	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	2,40	34,80	84	<u>—</u> 64	35	<u>29</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,40	54,00	22	$\frac{-}{18}$	9	$\frac{9}{4}$
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	2,9I	4,88	14	$\frac{-}{14}$	7	$\frac{7}{2}$
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	2,9I	1,2I	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	4,30	60,80	26I	$\frac{-}{199}$	10I	$\frac{98}{36}$
I7	8-409-3	Затягивание кабеля в проложенные трубы	100м	1,00	9,29	9	$\frac{-}{8}$	4	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			777	<u>-</u>	207	<u>177</u>
		в том числе:					384		62
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			535			
		Материалы	руб			149			
		Эксплуатация машин	руб			115			
		Заработная плата машинистов	руб			62			
		Основная заработная плата	руб			207			
		Всего заработная плата	руб			269			
		Накладные расходы	руб			182			
		Плановые накопления	руб			56			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			773			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
18	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт		I,00	42,12	42	<u>=</u>	-	<u>=</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ8502	шт	1,00	55,08	55	==	-	==
20	I505-II022	Трансформатор понижаю- щий ОСОВ-0,25	шт	2,00	11,56	23	==	-	==
21	I504-I709I	Розетка штепсельная У-86-РБ	шт	7,00	0,70	5	==	-	==
22	I5040I-75	Выключатель гермети- ческий	шт	15,00	0,35	5	==	-	==
23	I507-I057	Светильник подвесной НШ03-100-001У3	шт	21,00	10,15	213	==	-	==
24	I507-II99	Светильник типа НСШ1-200-23I	шт	44	6,59	290	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I507-I200	Светильник типа НСШП-200-234	шт	I7	6,43	I09	=	-	=
26	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывоне- проницаемые типа ВЗГ-I4	шт	2,00	2I,20	42	=	-	=
27	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	I,4	I,08	2	=	-	=
28	I5I5-70II	Лампы Г220-230-I50	I0шт	I,20	I, I8	I	=	-	=
29	I5I5-70I6	Лампы Г220-200	I0шт	5,2	I,39	7	=	-	=
30	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	I00,00	0,43	43	=	-	=
3I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	20,00	0,44	9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2405-1345	Коробки У994	шт	30,00	0,64	I9	=	-	=
33	2405-11042	Стойка К987	шт	23	2,14	49	=	-	=
34	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поли- винилхлорида	I000шт	0,24	529,20	I27	=	-	=
35	113-3	Трубы стальные ГОСТ 3262-75 легкие Ду 25 Т-2,8	м	40,00	0,40	I6	=	-	=
36	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :2х5	I000м	0,60	28,40	I7	=	-	=
37	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,38	I66,00	63	=	-	=
38	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,13	I9I,00	25	=	-	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	I000м	0,03	248,30	7	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		Всего по разделу 2	руб			II90			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			II04			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II04			
		Плановые накопления	руб			86			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II90			
		Всего по смете	руб			I967	<u>—</u>	207	<u>I77</u>
							384		62
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			I639			
		Материалы	руб			I49			
		Эксплуатация машин	руб			II5			
		Заработная плата машинистов	руб			62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			207			
		Всего заработная плата	руб			269			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1104			
		Накладные расходы	руб			182			
		Плановые накопления	руб			142			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1963			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Евлев*  
*Т.Калин*

Е.Беляева

Т.Калинина

*Скубак*

Л.Скубак

В.Щербакова

*В.Губанов*

*В.Губанов*  
*Л.Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,76 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,61 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,15 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 55,2 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 3,84 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,33 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преЙскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе Осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
Шкаф распределительный ШРП-73701-22У3 - 2шт									
I	1517-1127	Металлоконструкции шкафов серии ШР-II 1600x500x300 мм	шт	2,00	41,50	83	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-5	Шкаф устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	2,00	5,24	10	$\frac{=}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
3	1504-2025	Рубильник РИ7-353	шт	2,00	4,90	10	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	1517-13643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	2,00	2,95	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
5	8-574-1	Подготовка к включению рубильника	полюс	6,00	0,53	3	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
6	1504-3097	Предохранитель 63А, 380В, НПН2-60	шт	30,00	0,19	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
7	1517-13801	Предохранители на напряже- ние до 500В	шт	30,00	1,20	36	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	30,00	0,66	20	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5113-03А2А - 5шт							
9	I5I7-II0I	Металлоконструкции аппаратуры 600x360x400 мм	шт	5,00	15,20	76	<u>   </u>	-	<u>   </u>
10	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	5,00	2,85	14	<u>   </u>	-	<u>   </u>
11	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	5,00	4,72	24	<u>   </u> 12	8	<u>   </u> 4 1
12	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2	шт	5,00	22,83	114	<u>   </u>	-	<u>   </u>
13	То же	Подготовка к включению	шт	5,00	3,75	19	<u>   </u> 12	12	<u>   </u> -
14	I5I7-I506	Установка панели в ящике	шт	5,00	1,50	8	<u>   </u>	-	<u>   </u>

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 109 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	5,00	3,25	16	=	-	=
16	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	5,00	2,50	13	=	-	=
17	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя	цепь	20,00	0,43	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
18	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	10,00	0,80	8	=	-	=
19	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	10,00	1,25	12	=	-	=
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	10,00	0,78	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
2I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	5,00	1,40	7	=	-	=

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	5,00	0,75	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>
23	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	5,00	0,55	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
24	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ163I02	шт	6,00	23,20	139	<u>-</u>	-	<u>-</u>
25	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	6,00	3,40	20	<u>9</u>	9	<u>-</u>
26	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25А	шт	1,00	2,9I	3	<u>I</u>	I	<u>-</u>
27	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	2,00	1,45	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>

90I-3-223.86

(УШ.2)

- III -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	8-525-I	Автомат устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,02	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
29	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	8,00	2,60	2I	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
30	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт	6,00	5,73	34	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
3I	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,59	289,00	17I	$\frac{-}{79}$	24	$\frac{55}{17}$
32	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт	2,00	2,05	4	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$



90I-3-223.86

(Уш.2) - II2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100шт	1,20	1,12	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
34	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,50	43,90	22	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
35	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,62	9,89	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
36	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1,94	32,00	62	$\frac{-}{32}$	18	$\frac{14}{4}$
37	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-223.86

(УШ.2)

- ИІЗ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	1,21	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>
39	8-409-3	Затягивание кабеля АПВГ в проложенные трубы	100м	1,80	9,29	17	<u>—</u> 16	7	<u>9</u> 3
40	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,20	37,50	45	<u>—</u> 41	13	<u>28</u> 9
41	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	60,80	18	<u>—</u> 14	7	<u>7</u> 3
42	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,75	10,00	8	<u>—</u> 5	5	<u>—</u> -

901-3-223.86

(УШ.2)

- II4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	8-148-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	100м	1,85	12,90	24	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
44	8-146-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	100м	0,34	48,00	16	$\frac{-}{10}$	6	$\frac{4}{1}$
45	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	26,00	0,49	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
46	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	24,00	0,81	19	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			1450	$\frac{-}{328}$	205	$\frac{123}{39}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			555			
		Запасные части	руб			10			
		Тара и упаковка	руб			10			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			606			
		Стоимость монтажных работ	руб			606			
		Материалы	руб			267			
		Эксплуатация машин	руб			84			
		Заработная плата машинистов	руб			39			
		Основная заработная плата	руб			205			
		Всего заработная плата	руб			244			
		Накладные расходы	руб			179			
		Плановые накопления	руб			59			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			844			

90I-3-223.86

(УШ.2)

- II6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
47	15I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-15	шт	1,00	10,80	11	=	-	=
48	154-29	Выключатели типа ПВ2-1056М1Б	шт	8,00	2,17	17	=	-	=
49	2405-II044	Коробка клеммная У615	шт	6,00	11,98	72	=	-	=
50	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3	секция	2,00	25,40	51	=	-	=
51	2405-2234	То же, типа У2605	секция	7,00	75,60	529	=	-	=
52	156-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3	секция	1,00	35,10	35	=	-	=

90I-3-223.86

(Уш.2)

- II7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626 У3	секция	2,00	4I,60	83	==	-	==
54	I56-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606 У3	секция	2,00	6,59	I3	==	-	==
55	2405-2383	Каретка токосъемная У2328	шт	I,00	57,78	58	==	-	==
56	I56-199	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	шт	I,00	4,10	4	==	-	==
57	I56-215	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У2321 У3	шт	I,00	2,44	2	==	-	==
58	I507-5069	Светофор У2629	шт	2,00	24,73	49	==	-	==
59	I5093-380II	Кабель марки АПВГ 0,66 кв сеч. 4x2,5 кв.мм	I000м	0,34	227,69	77	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I5I-2370	Кабели контрольные марки АКПСВГ сечением, мм2: I0x2,5	I000м	0,15	299,00	45	=	-	=
6I	I5096-I1114	Кабель сечением 4xI мм2 КПСВГ	I000м	0,13	I56,80	20	=	-	=
62	I5096-I1144	Кабель сечением I0xI мм2 КПСВГ	I000м	0,02	330,40	7	=	-	=
63	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2x5	I000м	0,04	28,40	I	=	-	=
64	I59-482	Трубы полиэтиленовые наруж-ным диаметром 32	I0м	6,20	2,48	I5	=	-	=
65	24I649-I053	Рукав металлический негер-метичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,20	436,00	87	=	-	=

90I-3-223.86

(Уш.2)

- II9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	2405-1685	Подвески закладные К34I	1000шт	0,12	16,26	2	=	-	=
67	2405-1859	Стойки К310M	шт	6,00	1,66	10	=	-	=
68	2405-1720	Стойка П-6	шт	40,00	0,47	19	=	-	=
69	2405-1725	Профили К239	шт	4,00	1,44	6	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			1311			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1213			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1213			
		Плановые накопления	руб			98			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1311			
		Всего по смете	руб			2761	=	205	<u>123</u>
							328		39



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			555			
		Запасные части	руб			10			
		Тара и упаковка	руб			10			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			606			
		Стоимость монтажных работ	руб			1819			
		Материалы	руб			267			
		Эксплуатация машин	руб			84			
		Заработная плата машинистов	руб			39			
		Основная заработная плата	руб			205			
		Всего заработная плата	руб			244			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1213			
		Накладные расходы	руб			179			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			157			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2155			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Л.Скубак*

Л.Скубак

*В.Щербакова*

В.Щербакова

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 4,50 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,41 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 98,2 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 0,73 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ 14322-77	шт	2,00	96,00	192	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, мм, до 600	компл	2,00	8,74	I7	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
3	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопро- воде	шт	4,00	0,34	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
4	I704-III97	Датчик-реле температуры ДТКБ-57	шт	5,00	3,60	I8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпози- ционный	шт	5,00	0,5I	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
6	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	шт	4,00	300,00	I200	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический	шт	4,00	5,2I	2I	$\frac{-}{I5}$	I4	$\frac{I}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I7I42-4523	Прибор регистрирующий РП-160	шт	4,00	615,00	2460	<u>    </u>	-	<u>    </u>
9	II-407-2	Прибор регистрирующий	шт	4,00	3,80	15	<u>    </u> 15	15	<u>    </u> -
10	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	216	<u>    </u>	-	<u>    </u>
11	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	11	<u>    </u> 10	10	<u>    </u> -
12	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	шт	12,00	0,79	9	<u>    </u> 9	9	<u>    </u> -
13	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт	8,00	0,75	6	<u>    </u> 6	6	<u>    </u> -
14	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1,16	32,00	37	<u>    </u> 20	11	<u>    </u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,00	4,88	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
16	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	2,30	1,21	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
17	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,20	10,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
18	8-146-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,30	48,00	14	$\frac{-}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
19	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	10,00	0,49	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	8-402-I	Провода марок ППВ, АППВ при открытой проводке	100м	1,16	16,50	19	<u>15</u>	9	<u>6</u> 2
21	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>
22	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов, до: 8	шт	4,00	0,97	4	<u>3</u>	3	<u>-</u>
23	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов, до: 16	шт	1,00	1,04	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
Всего по разделу I			руб			4785	<u>127</u>	104	<u>23</u> 7
в том числе:									
Стоимость оборудования			руб			4086			
Запасные части			руб			81			
Тара и упаковка			руб			82			
Транспортные расходы			руб			170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы	руб			53			
		Комплектация	руб			30			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4502			
		Стоимость монтажных работ	руб			177			
		Материалы	руб			49			
		Эксплуатация машин	руб			16			
		Зарботная плата машинистов	руб			7			
		Основная зарботная плата	руб			104			
		Всего зарботная плата	руб			111			
		Накладные расходы	руб			85			
		Плановые накопления	руб			21			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			283			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
24	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	шт	12,00	1,01	12	=	-	=
25	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2	шт	8,00	1,43	11	=	-	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	24I829-6053	Отборные устройства	шт	4,00	1,92	8	==	-	==
27	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х	1000м	0,12	436,00	52	==	-	==
28	I5I-2367	Кабели контрольные марки АКПСВГ сечением, мм2: 4x2,5	1000м	0,05	158,00	8	==	-	==
29	I52-24I	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм2: I	1000м	0,34	27,90	9	==	-	==
30	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм	1000м	0,12	48,90	6	==	-	==
3I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	9	==	-	==
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,69	4	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			129			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			119			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			119			
		Плановые накопления	руб			10			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			129			
		Всего по смете	руб			4914	<u>        </u>	104	<u>23</u>
							127		7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4086			
		Запасные части	руб			81			
		Тара и упаковка	руб			82			
		Транспортные расходы	руб			170			
		Заготов.-складские расходы	руб			53			
		Комплектация	руб			30			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4502			
		Стоимость монтажных работ	руб			296			
		Материалы	руб			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			16			
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			104			
		Всего заработная плата	руб			111			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			119			
		Накладные расходы	руб			85			
		Плановые накопления	руб			31			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			412			

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук.группы

*Е.Беляева*  
 Е.Беляева  
*Т.Калинина*  
 Т.Калинина  
*Л.Скубак*  
 Л.Скубак  
*В.Щербакова*  
 В.Щербакова  
*Р.Борзакова*  
 Р.Борзакова  
*Л.Шошина*  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж оборудования связи

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. 1 м2 общей площади  
здания 0,18 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-СОI

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прејдскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-----										
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	8,00	8	=	-	=	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы: ЦБ или АТС	шт	1,00	0,37	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
4	8-417-5	Труба винипластовая в пе- рекрытиях под заливку бе- тоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
5	10-841-2	Часы электрические: вто- ричные	шт	1,00	3,16	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,15	10,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
7	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной	100м	0,75	11,20	8	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

901-3-223.86

(УШ.2)

- 133 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	15,00	0,87	13	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
9	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	12	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
10	10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	1,00	6,15	6	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
		Всего по разделу I	руб			85	$\frac{-}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			51			
		Материалы	руб			20			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			28			
		Всего заработная плата	руб			29			
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			77			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
II	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10	1000м	0,02	158,00	2	=	-	=
I2	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2	1000м	0,07	15,10	1	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	503-80I24II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000мм	0,02	334,80	5	<u>      </u>	-	<u>      </u>
14	I7032-I-056	Часы ВП-400-24-3I4	шт	1,00	16,53	I7	<u>      </u>	-	<u>      </u>
		Всего по разделу 2	руб			26			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			25			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26			
		Всего по смете	руб			III	<u>      </u>	28	<u>      </u>
							32		I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8			
		Стоимость монтажных работ	руб			76			
		Материалы	руб			20			
		Эксплуатация машин	руб			3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов	руб			I			
		Основная зарботная плата	руб			28			
		Всего зарботная плата	руб			29			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25			
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			103			

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук.группы

*Евеев*  
*Ситал*

Е.Беляева  
 Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак  
 В.Щербакова

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
 Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	14039,35
Заработная плата	руб	10108,33
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	72,70
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	14,17
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	6,71
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,12
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	32,22
Краны башенные 5 т	маш.-ч	26,20
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	1,68
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	132,25

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	13,01
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	95,26
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	2,18
Краны козловые 30 т	маш.-ч	16,12
Краны переносные I т	маш.-ч	3,81
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,42
Прочие машины	руб	2252,55
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	22,26
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	49,01
Трамбовки пневматические	маш.-ч	121,99
Цемент-пушка	маш.-ч	53,03
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	113,05
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	439,40
Заработная плата	руб	316,37
Строительные машины		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25

	I	2	3
Прочие машины		руб	46,79
III. Санитарно-технические работы			
I. Отопление			
Затраты труда		чел. час	428,65
Заработная плата		руб	259
Прочие машины		руб	23,27
2. Вентиляция			
Затраты труда		чел. час	102,3
Заработная плата		руб	59
Прочие машины		руб	2,38
3. Узел управления			
Затраты труда		чел. час	65,43
Заработная плата		руб	42
Прочие машины		руб	4,19

	1	2	3
<b>IV. Механо-монтажные работы</b>			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда		чел.час	3706,4I
Заработная плата		руб	2502
Прочие машины		руб	5
<b>У. Электромонтажные работы</b>			
<b>1. Электроосвещение</b>			
Затраты труда		чел.час	365
Заработная плата		руб	207
<b>2. Силовое электрооборудование</b>			
Затраты труда		чел.час	318
Заработная плата		руб	205
<b>3. КИП и автоматика</b>			
Затраты труда		чел.час	180
Заработная плата		руб	104
<b>4. Связь и сигнализация</b>			
Затраты труда		чел.час	43

I	2	3
Заработная плата	руб	28
Всего:		
Затраты труда	чел. час	19687,54
Заработная плата	руб	13830,7

Составили:

*Шкирева*

Т. Шкирева

*Лучина*

Г. Лучина

*Щербакова*

В. Щербакова

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2758 Инв. № 21644-05 тираж 130

Сдано в печать 27.04.1987 г. цена 2-72