

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-223.85

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 УШ

С М Е Т Н

Часть 2. Контактные камеры

21644-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-223.86

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 УШ

С М Е Т Н

Часть 2. Контактные камеры

Стоимость:

общая	1013,98 тыс.руб.
строительство-монтажных работ	926,69 тыс.руб.
1 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.

21644-05

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаев

Е.А.Беляева

Э.И.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>№</u>	<u>Наименование</u>	<u>Стр.</u>
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
II	То же, № 2-8 - электроосвещение	96
I2	То же, № 2-9 - силовое электрооборудование	I06
I3	То же, № 2-10 - КИП и автоматика	I22
I4	То же, № 2-II - связь и сигнализация	I3I
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I37

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.м³/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-ЗЕС 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 III2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С ЗИО - 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.

№ п/п	№ сметы (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строитель.монтаж.оборуд.про- работ	все-в том числе приспо- собл. зат-	все-в том числе норма- тического осн. экспл. з/пл. машин	наим. един. изм.	к-во	стоим. един. изм.	чистая	продукц.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
I	Объектная смета № 2 (вариант с кон- тактными камерами)	Входные устройства	143,59	27,49	22,26	-	193,34			m3	6550	26,12		

90I-3-223.86

(VIII.2)

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	Т.П. 90I-3- (УШ-I) об.смета № I	Отстойники и фильтры	657,72	97,89	65,03	-	820,64				m3	28896	26,15
		Всего	801,31	125,38	87,29	-	1013,98				m3	35446	26,14

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Dix

Elegan

Часть

А.Г.Кетаев

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. 1 м² общей площади зданий 305,5 руб.

3. 1 м³ объема здания 26,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономи- ческие показатели			
		строит.монтаж.оборуд.про- работ работ приспо- собл. мебели и ин- вентаря										все в т.числе	норма- з/пл.ма-	наим. един. шин чистая	к-во
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4		
I	2-1	Общестроительные работы	I38, I4	-	-	-	I38, I4			m3	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	I,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	I2,08	-	33,65			"-	"-	3,29	
7	2-7	Нестандартизированное оборудование	0,07	I,51	4,72	-	6,30			"-	"-	0,24	
8	2-8	Электроосвещение	-	I,96	-	-	I,96			"-	"-	0,30	
9	2-9	Силовое электрооборудование	-	2,15	0,61	-	2,76			"-	"-	0,33	
I0	2-I0	KИП и автоматика	-	0,41	4,50	-	4,91			"-	"-	0,06	
II	2-II	Связь и сигнализация	-	0,10	0,01	-	0,11			"-	"-	0,02	
Всего			I43,59	27,49	22,26	-	I93,34			м3	6550	26,12	

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

М.Кетаев
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: API-6, КЖИ-I6, КЖИ-II, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I		1000м ³	0,24	159,06	38			
---	------------------------------------	--	--	--------------------	------	--------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,15		0,24	I49,66	35			
3	3I0-I	Перевозка до I км	t	284,40	0,29	82			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	1000м3	0,24	II,63	3			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	1000м3	I,66	I78,2I	296			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	100м3	I,16	89,40	I04			
7	3I0-I	Перевозка до I км	t	2905,00	0,29	842			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,1	1000м3	I,66	I4,33	24			

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

9	I-I75 I-22-I4 т.4 п.1.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	I,40	I78,2I	249			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	t	2448,25	0,29	710			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,I2	32,67	37			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	2,80	46,00	I29			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	II,19	9,69	I08			
		Итого по разделу I	руб		2657				

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

Раздел 2. Фундаменты

I4	6-I 6-I-1	Устройство бетонной подго- товки из бетона Б3,5	м3	0,79	27,40	22			
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	м3	21,58	9,31	201			
I6	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фун- даментов при массе конст- рукций до 1,5 т	шт	7,00	2,09	15			
I7	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фун- даментов при массе конст- рукций до 3,5 т	шт	6,00	2,99	I7			
I8	ССЦ т.3 п.73	Стоимость ленточных фунда- ментов ФЛ2.24-2	шт	6,00	41,70	250			
I9	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фунда- ментов ФЛ2.12-2	шт	7,00	20,70	I45			
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подва- лов 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	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов 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 подва- лов 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-I.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 пере- мычек 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; 50 м3 цена: 38,9-(28,2-27,21)х Х1,015		3,60	37,88	I36			
30	I24-I	Арматура класса АI	т	0,02	270,00	5			
31	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	441,00	I3			
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,29	I7,80	5			
34	6-I3 6-I-I3	Устройство опор под трубо-проводы из бетона В7,5	м3	0,10	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	100м2	1,82	62,10	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	8-I3 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-I27 7-9-I-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	49,00	1,55	76			
40	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка перемычек массой до 1 т	шт	12,00	1,84	22			
41	ССЦ п.9-92 т.1	Стоимость перемычек из бе- тона 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	I47-I	Арматура А-1	100кг	1,45	22,90	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-I77 7-II-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт	14,00	5,70	80			
52	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ²	шт	40,00	8,02	321			
53	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77	м ²	576,00	9,17	5282			
54	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отверстиями	м ²	144,00	9,55	1375			
55	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	8,00	2,43	19			
56	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м ³	м ³	0,96	75,90	73			
57	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,34	22,90	8			
58	I47-8	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	II			
61	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,27	17,80	5			
62	ССЦ т. I п.9-222	Стоимость плоских или 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-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	6,00	1,55	9			
69	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек 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-І	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.1 п.9-355	Стоимость обвязочных балок длиной до 6 м из бетона М25 марки БОГ25-2Б (2 шт) по ГОСТ 24893.1-81 цена: 64,7+0,82x2	м3	1,74	66,34	115			
75	I47-I	Арматура А-І	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	8,91	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	2751			
89	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	9,77	49,39	482			

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

90 I2-297 Огрунтовка оснований битумной грунтовкой
I2-9-I0

91 I2-153 Устройство кровель рулонных
I2-2-6-I плоских четырехслойных для
зданий шириной от 12 до
24 м на битумной антисепти-
рованной мастике с защитным
слоем из гравия на битумной
антисептированной мастике
из руберода РМ-350

92 I2-277 Устройство обрамлений на
I2-8-I фасадах

93 I2-280 Устройство мелких покрытий
I2-8-5

I00m2	9,77	319,00	3II6
I00m2	9,11	9,43	86
I00m2	0,12	192,00	23

Итого по разделу 5 руб 6702

Раздел 6. Двери

94 I0-I05 Установка наружных и внутрен-
I0-20-I них дверных блоков площадью
проема до 3 м² м² 14,66 1,63 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3 м ²	м2	I4,66	I,34	20			
96	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДНГ24-10П (5 шт) с масля- ной окраской цена: I4,8+2,Ix0,37	м2	II,95	I5,58	I86			
97	I22-276	Блоки дверные двухпольные ДВГ-2I-13 (1 шт) с масляной окраской цена: I4,4+2,I6x0,37	м2	2,7I	I5,20	4I			
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	I,00	8,94	9			
Итого по разделу 6			руб			314			

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

Раздел 7. Окна

I00	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5 м ²	m ²	44,20	2,99	I32			
I01	I22-I53	Блоки оконные ПНД12-30.I (6 шт), с масляной окраской цена: I3,3+I,76x0,37	m ²	22,20	I3,95	3I0			
I02	I22-I51	Блоки оконные ПНД12-18.I (10 шт), с масляной окраской цена: I4,8+2,09x0,37	m ²	22,00	I5,57	343			
I03	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до 1,2 м	компл	10,00	I,72	I7			
I04	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м	компл	211,00	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 I5-201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,44	242,00	I07			
I07	I22-322	Наличники марка I	м	189,18	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	100м2	1,02	43,30	44		
I09	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм	м3	10,20	29,30	299		
II10	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм М200	100м2	1,02	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	I00m ²	2,90	43,30	I26			
-----	----------------	--------------------------	-------------------	------	-------	-----	--	--	--

II2	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	устройство стяжек бетонных В12,5 толщ.50 мм цена: 81,5+I5,4x6	I00m ²	2,90	I73,90	504			
-----	------------------------------------	--	-------------------	------	--------	-----	--	--	--

II3	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,I	m ²	290,00	2,4I	699			
-----	--	--	----------------	--------	------	-----	--	--	--

II4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм	m ³	29,00	29,30	850			
-----	------------------	---	----------------	-------	-------	-----	--	--	--

II5	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	I00m ²	2,90	84,70	246			
-----	------------------	---	-------------------	------	-------	-----	--	--	--

Тип 3. Керамическая плитка

II6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных В7,5 толщ. 100 мм	m ³	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. Металлоконструкции

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-I825	Монорельсы прямолинейные	т	3,09	239,00	739			
I2I	I2I-I829	Профили, поддерживающие балки и подвески	т	2,82	251,00	708			
I22	9-46 9-7-I	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	II,55	46,80	54I			
I24	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	I,72	358,00	6I6			
I25	I2I-I979	Площадки с настилом 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	410,00	2550			
Итого по разделу 9				руб					I057I

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

Раздел 10. Наружная отделка

I29 I5-20I
I5-51-I Штукатурка цементно-известковым раствором цоколя 100м2 0,62 85,30 53

I30 I5-2I0
I5-52-3 Штукатурка откосов цементно-известковым раствором при ширине до 200 мм 100м 1,46 34,60 50

I31 I5-534
I5-535
I5-156-323
I5-156-423 Окраска откосов и цоколя цементно-перхлорвиниловыми красками 100м2 0,9I 4I,50 38
цена: (2I,8+6I,2)x0,5

I32 8-57
8-7-I Расшивка швов кладки из кирпича 100м2 9,II 13,10 119

Итого по разделу 10 руб 260

Раздел II. Внутренняя отделка

I33 I5-256
I5-205-5II Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100м2 2,82 110,00 310

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	I5-256 I5-205-5II	To же, в помещениях высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)x0,I	100м2	7,25	104,68	759			
I35	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоэмуль- сионными составами по шту- катурке стен	100м2	2,82	76,30	215			
I36	I5-660 I5-I68-3	To же, в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,I	100м2	7,25	78,70	571			
I37	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоэмуль- сионными составами по шту- катурке потолков	100м2	2,35	82,20	193			
I38	I5-66I I5-I68-4	To же, в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+1)x0,25	100м2	9,01	89,67	808			
I39	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два ра- за	100м2	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	I3I			
I41	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5 под днищем камер цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	m3		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 днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15; 50; 4 цена: 39,3-(32,1-28,2)хI,015+0,92x2xI,015	m3	I6I,40	37,2I	6006			
I44	I24-I6	Арматура класса АI	t	4,93	270,00	I33I			
I45	I24-I8	Арматура класса А3	t	2I,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 днищу 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, замоноличиваемых бетоном площадью более 15 м2	м3	103,44	14,40	I490			
I52	ССЦ т. I п.9-200	Стоимость стеновых панелей с бортом длиной до 3 м массой до 5 т из бетона В15	м3	103,44	64,90	67I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53	I47-I	Арматура А-I	100кг	5,23	22,90	I20			
I54	I47-8	Арматура А-3	100кг	33,65	25,00	84I			
I55	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	II, I8	32, I0	359			
I56	I47-24	Закладные детали	100кг	35,2I	4I,30	I454			
I57	I47-24	Закладные детали	100кг	35,2I	I7,80	627			
I58	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	100кг	8,56	25,00	2I4			
I59	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	I3,87	4I,30	573			
I60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	I3,87	I7,80	247			
I61	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	t	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	м3	52,36	6I,2I	3205			
		цена: 63,4-(33,3-29,3)x x1,015+0,92x1,015							
I64	I24-I6	Арматура класса АI	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	I,16	355,00	4I2			
I67	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	II,58	I7,80	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			

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
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	I289			
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	I7,80	30			
I73	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внутренних поверхностей мо- нолитных 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 7-51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	100м	0,06	88,70	5			
I76	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт	38,00	5,70	217			
I77	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м ²	шт	14,00	0,63	9			
I78	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия 2П1-5А4Т (16 шт) по сер. I.442.I-2.14.00	м ²	144,00	0,17	1320			
I79	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,79	41,30	33			
I80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,79	17,80	14			
I81	ССЦ т. I 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.I-2/82	м ³	7,94	53,30	423			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I82	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,37	25,00	I09			
I83	I47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	4,90	32,10	I57			
I84	Сб.доп.в.І 7-747 7-61-І	Устройство асбестоцементных перегородок	100м2	1,80	135,00	243			
I85	I5-275 I5-55-І3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен	100м2	2,39	56,80	I36			
I86	I5-66І I5-168-3	Окраска камер снаружи с 3-х сторон поливинилацетатной краской ВА-27	100м2	3,26	82,20	268			
I87	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	939,65	0,19	I79			
		Итого по разделу I2	руб			41206			
		Раздел I3. Разные работы							
I88	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
I89	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеноочного основания толщ.100 мм под отмостку цена: 230-I6,5x2	100m2	0,77	197,00	151			
I90	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3	100m2	0,77	130,70	100			
I91	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	m3	0,54	9,31	5			
I92	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	m3	0,54	29,30	16			
I93	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100m2	0,05	84,70	5			
I94	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100m2	0,05	9,83	1			

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-16,5%				I6490			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%				909			
		Итого:	руб			I27908			
		Плановые накопления - 8%	руб			I0233			
		Всего по смете	руб			I3814I			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-1

901-3-223.86

(УМ.2)

- 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	Кровля	m2	977	6702	I6,5	II06	625	8433					<u>6,10</u>	
													I,26	
6	Двери	m2	I4,66	3I4	I6,5	52	29	395					<u>0,29</u>	
													I,26	
7	Окна	m2	44,2	I5I4	I6,5	250	I4I	I905					<u>I,38</u>	
													I,26	
8	Полы	m2	468	3394	I6,5	560	3I6	4270					<u>3,09</u>	
													I,25	
9	Металлоконструкции	t	25,4	I057I	8,6	909	9I8	I2398					<u>8,97</u>	
													488,II	
I0	Отделка наружная	m2	9I	260	I6,5	43	24	327					<u>0,24</u>	
													3,59	
II	Отделка внутренняя	m2	2I43	3II0	I6,5	5I3	290	39I3					<u>2,83</u>	
													I,83	
I2	Контактные камеры (2 м ²)	руб	-	4I206	I6,5	6799	3840	5I845					<u>37,53</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I3	Разные работы	руб	-	309	I6,5	5I	29	£89						<u>0,28</u>
----	---------------	-----	---	-----	------	----	----	-----	--	--	--	--	--	-------------

Итого по общестрои- тельным работам	руб	-	II0509	-	I7399	I0233	I3814I	I00%
--	-----	---	--------	---	-------	-------	--------	------

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Н.Малютина

проверил рук.группы

Т.Шкирева

Перфорация ст.инженер

В.Губанова

проверил рук.группы

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: ЮЖ4-5, ЮЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурант. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. В том числе: условно- чистая осн. экспл. продукц. прямые затраты		
							з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В7,5	м3	I,26	29,30	37			
2	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона В12,5 цена: 29,3+(26,6-25,8)хI,02	м3	I,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 приямков из бетона В12,5 цена: 32,2+(26,6-25,8)хI,02	м3	5,01	33,02	165			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,II	355,00	39			
6	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	100кг	I,07	I7,80	I9			
7	22-4 22-I-4	Асбестоцементная труба диаметром 250 мм	м	3,00	4,62	I4			
8	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем над приямком	м2	I,20	0,54	I			
9	I22-405	Стоимость деревянного щита	м2	I,20	3,34	4			
10	I5-629 I5-I65-529	Покрытие щита деревянного за 2 раза лаком ХВ-784	100м2	0,02	34,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I5-623 I5-I65-I	Окраска щита эмалью ХВ-785 за два раза	I00m2	0,02	I30,00	3			
I2	I5-629 I5-I65-529	Покрытие щита за 2 раза лаком ХВ-784	I00m2	0,02	34,30	I			
I3	I3-230 I3-26-2 т.4 п.3.36	Оклейка полизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя стен и днища приямка цена: I4,4+3, I4x0,5+I0,7x x0,05	m2	42,20	I6,50	696			
I4	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм цена: 55,2+I4,6x2	I00m2	0,42	84,40	36			
I5	I3-3 I3-I-3 т.4 п.3.1б	Футеровка плиткой кислото- упорной керамической тол- шиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке цена: 8,78+I,34x0,2+0,39x x0,2+9,07x0,01	m2	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	m ²	42,20	2,25	95			
I7	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей приямков и канала	100m ²	0,52	56,80	30			
I8	9-47 9-7-2	Перекрытие приямков металлическими щитами	t	0,09	46,80	4			
I9	I2I-I979	Стоимость щитов	t	0,09	326,00	29			
20	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов масляной краской за два раза	100m ²	0,02	60,50	I			
Итого по смете				руб		I789			
в т.ч. металлоконструкции				руб		33			
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%				руб		290			
То же, на металлоконструкции - 8,6%				руб		3			

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

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Н.Малютина

проверил рук. группы

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

проверил рук. группы

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	№ прейскурант. УСН,расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.	Нормат. В том числе:		
							всего	условно-	чистая осн. экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов мас- сой, т, до 0,25	шт	5	9,14	46			
2	2308-5II5	Стоймость отопительного агрегата А02-4-0143	шт	5	170,93	855			

			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		m	255	1,78	454			
4	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм -57, толщина стенки в мм -3,5		m	255	1,29	329			
5	OII3 стр.I4	Стоимость электросварных труб д.15 мм		m	<u>130</u> 25	0,16	<u>21</u> 4			
6	I30-2338	То же, д.25 мм.		m	<u>125</u> 105	0,4	<u>50</u> 42			
7	I30-2340	То же, д.40 мм		m	<u>-</u> 125	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		m	6	1,78	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	m	120	2,21	265			
10	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм	100м	<u>2,61</u> 1,31	3,94	<u>10</u> 5			
II	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм	100м	I,2	4,22	5			
I2	20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	100кг	<u>0,03</u> 0,01	36,I	I			
I3	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8г2 ду 15, ру 16	шт	<u>20</u> II	I,43	<u>29</u> I6			
I4	2307-I0227	То же, д.25	шт	<u>-</u> 9	I,98	<u>-</u> 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	<u>4</u> I	78	<u>312</u> 78			
I7	2307-I2783 доп.20	То же, 25ч939нж д.25 мм	шт	<u>—</u> 3	83	<u>—</u> 249			
I8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей до 25 мм	шт	<u>2</u> —	1,68	<u>3</u> —			
I9	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам.до 50	шт	<u>—</u> 2	1,6	<u>—</u> 3			
20	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, ду 25, ру I6	шт	<u>2</u> —	2,47	<u>5</u> —			
21	2307-I0237	То же, д.40	шт	<u>—</u> 2	4,4	<u>—</u> 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	<u>4</u>	0,73	<u>3</u>			
23	I30-I792	То же, д.40 мм	шт	<u>—</u> 4	0,95	<u>—</u> 4			
24	I6-II8 I6-II-2	Установка задвижек 30чббр диаметром 80 мм	шт	2	24,8	50			
25	20-696 20-II-1	Неподвижные опоры	100кг	0,04	35,9	I			
26	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 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			312/327			
		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 заработка плата		руб			8				
Всего заработка 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	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I.II I,23	60,5	67 74
----	--------------------	--	-------	--------------	------	----------

Стоимость общестроительных работ	руб	67/74
Накладные расходы - 16,5%	руб	II/I2
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	<i>Елан</i>	Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>М.Кал-</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил техник	<i>Бровог</i>	С.Проходцева
проверил рук.группы	<i>Лу</i>	Г.Лучина
Церфорация:		
подготовил техник	<i>Лисина</i>	Е.Лисина
проверил рук.группы	<i>Шошина</i>	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.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.	В том числе		
							Нормат.	условно- чистая продук.	осн. экспл. з/пл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I									

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-527 20-I2-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-I2-2	То же, д.500	шт	4	19,3	77			
3	20-538 20-I3-2	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-I3-2	То же, УП-6 диаметром патрубка, мм 500	шт	4	20,9	84			
5	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	7,54	4,69	35			
6	20-6 20-I-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 I5-614 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
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:

составил техник
проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил техник
проверил рук.группы

Е.Беляев
Т.Калинина

С.Проходцева
Г.Лучина

Е.Лисина
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. 1 м ² общей площади зданий	0,86/1,II	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,07/0,I	руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурант. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изи.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	Нормат. В том числе условно- чистая осн. экспл. продук. з/пл. машин прямые з/пл. затраты			
							1	2	3	4
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	5	I2	I,78	<u>21</u>			
				5			9			

I	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,	m	<u>I2</u> 5	1,29	<u>I5</u> 6			
3	I30-2338	Стоимость электросварных труб д.25 мм	m	2	0,4	I			
4	I30-2339	То же, д.32 мм	m	1,5	0,52	I			
5	I30-2340	Стоимость эл.св.труб д.40 мм	m	<u>8,5</u> 1,5	0,58	<u>5</u> I			
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	m	7	1,78	I2			
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения,диаметром до 50 мм	100m	<u>0,19</u> 0,12	3,94	<u>I</u> I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-220 I6-22	То же, д.до 100	100м	<u>0,07</u>	4,22	<u>I</u>			
9	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	100кг	0,001	36,I	<u>I</u>			
10	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3			
II	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	<u>10</u> 8	I,6	<u>I6</u> I3			
I2	I6-I36 I6-I2-2	То же, д.до 100 мм	шт	<u>2</u>	2,98	<u>6</u>			
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	<u>2</u>	44	<u>88</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	2307-I0497	Вентиль проходной фланцевый I5с27нжI ду 40, ру 64	шт	<u>2</u>	23,I	<u>46</u>			
I6	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2 ду 25, ру 16	шт	2	2,47	5			
I7	2307-I0236	То же, д.32	шт	2	3,08	6			
I8	2307-I0237	То же, ду 40	шт	<u>4</u> 2	4,4	<u>18</u> 9			
I9	2307-I0248	То же, д.50 мм	шт	<u>—</u> 2	5,5	<u>—</u> II			
I20	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	4	0,73	3			
I21	I30-I791	То же, диаметром в мм: 32	шт	4	0,86	3			
I22	I30-I792	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	<u>4</u> 8	I,15	<u>5</u> 9			
24	I30-I795	То же, д.80 мм	шт	<u>—</u> 4		<u>—</u> 6			
25	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30чббр диаметром 50 мм	шт	<u>2</u> —	I7,40	<u>35</u> —			
26	I6-II8 I6-I2-2	То же, д.80 мм	шт	<u>—</u> 2	24,8	<u>—</u> 50			
27	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	<u>2</u> —	20,6	<u>4I</u> —			
28	I8-I85 I8-II-2	То же, д.89 мм	шт	<u>—</u> 2	40,5	<u>—</u> 8I			
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 I8-227
I8-I5-3 Установка манометров компл 4 4,43 18

31 I8-228
I8-I5-4 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 I3-I68
I3-I8-2I Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2 0,03 7,13 I
0,04

33 26-I5
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	II4-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79	m3	0,21	66,9	14			
35	26-68 26-13-4	Оклейивание труб и криволинейных поверхностей на битумной масстике в один слой тканью стеклянной	m2	<u>7</u> 8	1,29	9			
36	II5-181	Ткань стеклянная А-1 ГОСТ 8481-75 для гидроизоляций проезжей части мостов	100m2	<u>0,08</u> 0,09	54	<u>4</u> 5			
37	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100m2	<u>0,07</u> 0,08	17,3	<u>1</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 общестрои- тельных работ	руб			41/44			
		Всего по смете	руб			478/624			

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе $150^{\circ}-70^{\circ}$,
а в знаменателе $95^{\circ}-70^{\circ}$.

Главный инженер проекта

Елен Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинин Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

Проход С.Проходцева

проверил рук.группы

Лучина Г.Лучина

Перфорация:

подготовил техник

Лисина Е.Лисина

проверил рук.группы

Шошина 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	№ прейскурант. УСН,расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. В т.ч.нле: условно- чистая продукц. прямые затраты			осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
							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	=	-	=		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 32ч30бр ду 600, ру 10	шт	8	400,00	3200	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	I2-802-I3	Монтаж затвора д.600 мм	шт	8	61,93	495	<u>—</u> 306	245	<u>61</u> 29
5	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 32ч30бр ду 500, ру 10	шт	6	315,00	I890	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	I2-802-I2	Монтаж затвора д500 мм	шт	6	34,09	205	<u>—</u> I51	II7	<u>34</u> I6
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электро- приводом 099_059СП ИА99044 ду 400, ру 10	шт	6	545,00	3270	<u>—</u>	-	<u>—</u>
8	I2-790-II	Монтаж затвора д.400 мм	шт	6	21,84	I3I	<u>—</u> II2	97	<u>15</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	2307-II043	Задвижка 30чббр ду 400, ру 10 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> <u>2</u>
Подъемно-транспортное оборудование									
II	I906-0I015 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/п 1,0 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> 21	I9	<u>2</u> <u>I</u>
I3	3-У-197 к=I,05 В.У. к отделу 2 п.4 к=I,2	Сдача крана Госгортехнадзору	т/ч	I	13,98	I4	<u>—</u> 9	6	<u>3</u> <u>I</u>
I4	I906-16037	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-52140.00	шт	I	360,00	360	<u>—</u>	-	<u>—</u>

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
15	3-У-603 к=1,05	Монтаж тали	т	0,22	76,96	I7	<u>—</u> II	9	<u>2</u> I
16	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> 814	642	<u>I72</u> 74
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I0959			
		Запасные части	руб			219			
		Тара и упаковка	руб			224			
		Транспортные расходы	руб			457			
		Заготов.-складские расходы	руб			144			
		Комплектация	руб			78			
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			I208I			
		Стоимость монтажных работ	руб			1205			
		Материалы	руб			369			
		Эксплуатация машин	руб			96			
		Заработка платы машинистов	руб			73			
		Основная заработка платы	руб			636			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработка плата	руб		709				
		Накладные расходы	руб		508				
		Плановые накопления	руб		I37				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		I850				

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Монтаж

Вода

16	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм	t	6,19	26,10	I62	<u>-</u> 147	I24	<u>23</u> 9
18	I2-2-I2	То же, д.630 мм	t	5,83	28,40	I66	<u>-</u> 150	I27	<u>23</u> 9
19	I2-2-II	То же, д.530 мм	t	3,53	31,50	III	<u>-</u> 98	83	<u>15</u> 6
20	I2-2-I0	То же, д.426 мм	t	1,32	36,90	49	<u>-</u> 46	34	<u>12</u> 6

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	6	I2,60	76	— 47	4I	6 I
22	I2-802-7	То же, д.150 мм	шт	8	9,42	75	— 43	38	5 I
23	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	4	7,52	30	— 15	I4	1 -
24	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	6	0,9I	5	— 5	5	— -
		Переливные							
25	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм	t	2,76	3I,50	87	— 77	65	I2 5
26	I2-2-9	То же, д.325 мм	t	0,42	5I,I0	2I	— 20	I6	4 2

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
27	I2-2-8	To же, д.159 мм	t	0,23	79,I0	I8	<u>-</u> I7	I4	<u>3</u> 2
Осадок									
28	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм	t	3,88	36,90	I43	<u>-</u> I34	99	<u>35</u> I9
29	I2-2-9	To же, д.325 мм	t	I,33	5I,I0	68	<u>-</u> 64	49	<u>15</u> 8
30	I2-2-9	To же, д.219 мм	t	0,62	5I,I0	32	<u>-</u> 30	23	<u>7</u> 4
31	I2-2-8	To же, д.159 мм	t	0,18	79,I0	I4	<u>-</u> I3	II	<u>2</u> I
32	I2-2-8	To же, д.II4 мм	t	0,48	79,I0	38	<u>-</u> 36	30	<u>6</u> 3
33	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	m	5	0,48	2	<u>-</u> 2	2	<u>-</u> -

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

Реагентопроводы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	60	0,80	48	<u>—</u> 46	45	<u>I</u> —
41	I2-II8-I	То же, д.32 мм	м	5	0,80	4	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
42	24I5 прил.I	Перфорация труб д.32 мм	м2	0,50	0,55	I	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
43	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.40 мм	м	2	0,48	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
44	I2-I-I	То же, д.32 мм	м	10	0,48	5	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
45	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	15	0,48	7	<u>—</u> 6	6	<u>—</u> —
В3 - система пробоотбора									
46	I2-807-I	Вентиль д.15 мм	шт	12	0,75	9	<u>—</u> 9	9	<u>—</u> —

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	I2-I-I	То же, д.50 мм	m	20	0,48	I0	<u>—</u>	9	<u>I</u> —
Материалы не учтенные ценником									
54	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820x8 мм	t	6,19	462,00	2860	<u>—</u>	-	<u>—</u>
55	I59-3405	То же, д.630x7 мм	t	5,83	488,40	2847	<u>—</u>	-	<u>—</u>
56	I59-3405	То же, д.530x7 мм	t	6,29	488,40	3072	<u>—</u>	-	<u>—</u>
57	I59-3399 I59-3400	То же, д.426x4,5 мм	t	5,21	534,60	2785	<u>—</u>	-	<u>—</u>
58	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4,5 мм	t	1,74	385,07	670	<u>—</u>	-	<u>—</u>
59	I59-3348 I59-3349	То же, д.159x4 мм	t	0,40	444,27	178	<u>—</u>	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4,5 мм	t	0,62	404,80	251	—	-	—
61	I59-3333	То же, д.114x4 мм	t	0,48	476,26	229	—	-	—
62	II3-18	д.50x3 мм	m	5,15	0,86	4	—	-	—
63	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диаметром 200 мм	шт	6	60,20	361	—	-	—
64	I30-649	То же, диаметром 150 мм	шт	8	38,00	304	—	-	—
65	I30-647	То же, диаметром 100 мм	шт	4	22,90	92	—	-	—
66	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	шт	6	3,81	23	—	-	—
67	II3-817	Фасонные стальные сварные части	t	0,003	376,00	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,40	573,00	229	=	-	=
Реагентопроводы									
69	I30-II3	Вентили проходные муфтовые I5кч18р 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 I5ч75п1, 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	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	I59-48I	То же, диаметром 25 мм	I0м	6,24	I,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	I0,30	0,54	6	—	—	—
78	II3-I5	То же, д.25 мм	м	I5,45	0,42	6	—	—	—
79	I30-I775	Фланцы стальные плоские диаметром 40 мм	шт	I6	0,78	I2	—	—	—
80	I30-I774	То же, диаметром 32 мм	шт	20	0,74	I5	—	—	—
81	I30-I773	То же, диаметром 25 мм	шт	I6	0,6I	I0	—	—	—
82	050302-8	Фасонные полиэтиленовые части	т	0,0I	4028,00	40	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,06	573,00	34	=	-	=
84	II3-II7	Фасонные стальные сварные части	t	0,001	376,00	I	=	-	=
85	III3-I37	Полиэтилен листовой	t	0,01	1180,00	I2	=	-	=
86	I2I-2019	Сталь листовая	t	0,04	356,00	I4	=	-	=
87	05I7-2I09	Рукав резиновый напорный диаметром 40 мм	m	2	2,47	5	=	-	=
88	05I7-II5I	То же, диаметр 32 мм	m	2	2,95	6	=	-	=
89	05I7-I298	То же, диаметр 32 мм	m	4	2,95	I2	=	-	=

				4	5	6	7	8	9	10
90	05I7-II50	То же, диаметр 25 мм		м	2	2,15	4	=	-	=
Пробоотбор										
91	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм		шт	I2	I.14	I4	=	-	=
92	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные с КВ-15АД		компл	8	2,49	20	=	-	=
93	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.15 мм		м	36,05	0,26	9	=	-	=
94	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20		10м	75,92	I,5I	II5	=	-	=
95	I30-I772	Фланцы стальные плоские диаметром 20 мм		шт	32	0,57	18	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	t	0,10	573,00	57	=	-	=
97	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	t	0,001	4028,00	4	=	-	=
98	I30-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 25 мм	шт	2	1,82	4	=	-	=
99	I30-90	То же, диаметром 50 мм	шт	I	3,81	4	=	-	=
100	I30-525	Головка соединительная цапковая д.25 мм	шт	I	0,55	I	=	-	=
101	I30-525	Головки для пожарных ружавов соединительные напорные цап- ковые диаметром ПЦ-50	шт	I	0,55	I	=	-	=
102	II3-15	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д.25 мм	m	8,24	0,42	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	II3-I8	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	II	=	-	=
I05	05I7-2087	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом д.25 мм	м	20	I,24	25	=	-	=
I06	05I7-2092	То же, диаметр 50 мм	м	20	2,26	45	=	-	=
Всего по разделу 2				руб		I9504	<u>—</u> I877	I684	<u>I93</u> 76
в том числе:									
Стоимость монтажных работ				руб		I6700			
Материалы				руб		I87			
Эксплуатация машин				руб		I17			
Заработка плата машинистов				руб		76			
Основная заработка плата				руб		I684			

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

Всего заработка плата		руб			I760				
Стоимость материалов и конструкций		руб			I4628				
Накладные расходы		руб			I346				
Плановые накопления		руб			I442				
Всего, стоимость монтажных работ		руб			I9488				
Стоимость металломонтажных работ		руб			I4				
Стоимость материалов и конструкций		руб			I4				
Накладные расходы		руб			I				
Плановые накопления		руб			I				
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб			I6				

Раздел 3. Строительные работы

I07	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	3,17	43,50	I38
-----	--------------------	--	-------	------	-------	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08	I5-614 I5-164-8	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-02I	100м2	3,26	7,7I	25			
		Всего по разделу 3	руб			2I3			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I69			
		Материалы	руб			90			
		Основная заработка плата	руб			79			
		Всего заработка 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			

ЛСКАЛЬНАЯ 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 микрофильтрами)
на водостоки

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция № —"-

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности I7 руб.

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

3. 1 м³ объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-34 I6-6-2	To же, труб диам.100 мм	м	56	3,1	I74			
3	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диам.100 мм	м	56	2,2	I23			
4	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диам. 110 мм	10м	5	I9,4	I09			
5	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для водоснабжения, наружным диам. 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	5	3,12	I6			
6	I30-I493	Ревизия	шт	4	I,07	4			
7	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диам. 100мм	шт	8	2,28	I8			

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

Всего заработка плата руб 7

Всего, стоимость прочих работ руб 14

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Евгения Е.Беляева
Татьяна Т.Калинина
Сальникова Т.Сальникова
Г.Лучина Г.Лучина
Губанова В.Губанова
Л.Шошина Л.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.

№ пп	№ прейскурант. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. В т.числе: условно- чистая продук. з/пл. машин прямые затраты		
							з/пл.	в т.ч. осн. экспл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I2I-2II6	Перегородки дырчатая	t	0,60	323,00	I94	=	=	=

90I-3-223.86

(УШ.2)

- 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-I22 9-I7-5	Монтаж перегородки	т	0,60	50,20	30	= I7	I4	<u>3</u> I
3	24I5 прим.I	Перфорация перегородки	м2	1250,66	0,75	938	=	-	=
4	23032-03001Д	Вихревой смеситель для извести	т	5,22	820,00	4280	=	-	=
5	I8-2-5M	Монтаж смесителя	шт	2	74,10	I48	= 95	7I	<u>24</u> I0
6	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока	т	0,04	297,00	I2	=	-	=
7	9-I22 9-I7-5	Монтаж распределителя	т	0,04	50,20	2	= I	I	=
8	I2I-753A	Ввод ВРЖ-26	т	0,002	463,00	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	9-I23 9-I7-6	Монтаж ввода	т	0,002	45,00	I	—	-	—
I0	050302-9	Ввод ВРК-32	т	0,004	4028,00	I6	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			6232	—	86	27
						II3			II
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4280			
		Запасные части	руб			86			
		Тара и упаковка	руб			87			
		Транспортные расходы	руб			I78			
		Заготов.-складские расходы	руб			56			
		Комплектация	руб			31			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			4718			
		Стоимость монтажных работ	руб			I086			
		Материалы	руб			53			
		Эксплуатация машин	руб			I4			
		Заработка плата машинистов	руб			I0			
		Основная заработка плата	руб			7I			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	241001-25	Микрофильтр МФМ1, 5,2,8 доп. I	шт	6	5480,00	32880	—	—	—	—
2	22-96-I	Монтаж микрофильтров	т	16,92	44,60	755	— 662	418	244 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	174	— 124	80	44 19	
5	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч30бр Ду 600, Ру 10	шт	12	400,00	4800	—	—	—	—
6	I2-802-I3	Монтаж затвора 600мм	шт	12	61,93	743	— 459	367	92 44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2307-II380	Затвор дисковый с ре- дуктором 324306р Ду500, Ру10	шт	6	315,00	I890	<u>-</u>	-	<u>-</u>
8	I2-802-I2	Монтаж затвора д. 500 мм	шт	6	34,09	205	<u>-</u> I51	II7	<u>34</u> I6
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом 099.059СП ИА99044 Ду400, Ру10	шт	6	545,00	3270	<u>-</u>	-	<u>-</u>
10	I2-790-II	Монтаж затвора диам. 400 мм	шт	6	21,84	I31	<u>-</u> II2	97	<u>15</u> 4
II	2307-II043	Задвижка 30ч6бр,Ду400, Ру10	шт	10	210,00	2100	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I2	I2-802	Монтаж задвижки д.400мм	шт	10	23,80	238	<u>-</u> I53	I32	<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			
		Заработка машинистов	руб			10			
		Основная заработка	руб			71			
		Всего заработка	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 заработка	руб			II			
		Всего заработка	руб			II			
		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
Заработка плата машинистов	руб	1
Основная заработка плата	руб	15
Всего заработка плата	руб	16
Стоимость материалов и конструкций	руб	206
Накладные расходы	руб	21
Плановые накопления	руб	21
Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб	280

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Елеин
М.Кал-

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы

Сальникова
Луци

Т.Сальникова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Губанова
Л.Шошина

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.м³/сутки (вариант с контактными камерами)" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 1,96 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 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 м² общей площади

здания 3,50 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,30 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

пп	№ прейскурант. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.	В том числе		
							Всего	Нормат.	условно- чистая продук.
							з/пл.	машин в т.ч.	з/пл.
I	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	-	-	-
---	-----------	---------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

	I	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	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
3	8-612-2	Шиток осветительный ЯОУ8501	100шт	0,01	386,00	4	<u>—</u> I	I	<u>—</u>	
4	8-612-3	Шиток осветительный ЯОУ8502	100шт	0,01	430,00	4	<u>—</u> 2	2	<u>—</u>	
5	8-610-2	Трансформаторы понизитель- ные	100шт	0,02	179,00	4	<u>—</u> 2	2	<u>—</u>	
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	0,21	116,00	24	<u>—</u> 22	10	<u>—</u> 4	

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

			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	<u>18</u>	9	<u>9</u> 4
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	2,91	4,88	I4	<u>14</u>	7	<u>7</u> 2
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	2,91	I,21	4	<u>3</u>	3	<u>—</u>
I6	8-400-I	Кабели с креплением на-кладными скобами с уст-новкой ответвительных коробок суммарное сече-ние до 10 мм ²	100м	4,30	60,80	261	<u>199</u>	I01	<u>98</u> 36
I7	8-409-3	Затягивание кабеля в проложенные трубы	100м	1,00	9,29	9	<u>8</u>	4	<u>4</u> 1

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

Всего по разделу I	руб	777	-	207	<u>177</u>
		384			62

в том числе:

Стоимость оборудования	руб	4
------------------------	-----	---

Всего, стоимость оборудо- вания	руб	4
------------------------------------	-----	---

Стоимость монтажных работ	руб	535
------------------------------	-----	-----

Материалы	руб	149
-----------	-----	-----

Эксплуатация машин	руб	115
--------------------	-----	-----

Заработка плата машинис- тов	руб	62
---------------------------------	-----	----

Основная заработка плата	руб	207
--------------------------	-----	-----

Всего заработка плата	руб	269
-----------------------	-----	-----

Накладные расходы	руб	182
-------------------	-----	-----

Плановые накопления	руб	56
---------------------	-----	----

Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб	773
---------------------------------------	-----	-----

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

18	I517-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	1,00	42,12	42	=	-	=
----	-----------	--------------------------------	------	-------	----	---	---	---

90I-3-223.86 (УШ.2)

-101-

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
19	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ8502	шт	I,00	55,08 55		-	-	=
20	I505-II022	Трансформатор понижаю- щий ОСОВ-0,25	шт	2,00	II,56 23		-	-	=
21	I504-I709I	Розетка штепсельная У-86-РБ	шт	7,00	0,70 5		-	-	=
22	I5040I-75	Выключатель гермети- ческий	шт	I5,00	0,35 5		-	-	=
23	I507-I057	Светильник подвесной НПШ03-100-001УЗ	шт	21,00	I0,I5 2I3		-	-	=
24	I507-II99	Светильник типа НСПШ-200-23I	шт	44	6,59 290		-	-	=

			2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I507-I200	Светильник типа НСПП-200-234			шт	I7	6,43	I09	=	-	=
26	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывоне- проницаемые типа ВЗГ-14			шт	2,00	21,20	42	=	-	=
27	I53-276	Лампы Е220-230-I00			10шт	I,4	I,08	2	=	-	=
28	I5I5-70II	Лампы Г220-230-I50			10шт	I,20	I,I8	I	=	-	=
29	I5I5-70I6	Лампы Г220-200			10шт	5,2	I,39	7	=	-	=
30	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73			шт	I00,00	0,43	43	=	-	=
31	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74			шт	20,00	0,44	9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2405-I345	Коробки У994	шт	30,00	0,64	I9	=	-	=
33	2405-II042	Стойка К987	шт	23	2,14	49	=	-	=
34	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	1000шт	0,24	529,20	I27	=	-	=
35	II3-3	Трубы стальные ГОСТ 3262-75 легкие Ду 25 Т-2,8	м	40,00	0,40	I6	=	-	=
36	I52-228	Провода силовые марки АИВ, сечением, мм ² :2x5	1000м	0,60	28,40	I7	=	-	=
37	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2,5 мм ²	1000м	0,38	166,00	63	=	-	=
38	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5 мм ²	1000м	0,13	191,00	25	=	-	=

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I5I-I09I	To же, сеч. 4x2,5 кв.мм		I000m	0,03	248,30	7	-	-	-

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
		- 384
		207
		<u>177</u>
		<u>62</u>

в том числе:		
Стоимость оборудования	руб	4
Всего, стоимость оборудова-		
ния	руб	4
Стоимость монтажных работ	руб	I639
Материалы	руб	I49
Эксплуатация машин	руб	I15
Заработка плата машинис-		
тов	руб	62

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

Основная заработка плата руб		207
Всего заработка плата руб		269
Стоимость материалов и конструкций руб		II04
Накладные расходы руб		I82
Плановые накопления руб		I42
Всего, стоимость монтажных работ руб		I963

Главный инженер проекта *Е.Беляев* Е.Беляева
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Л.Скубак

Л.Скубак

проверил рук.группы

В.Щербакова

Перфорация:

В.М.

подготовил ст.инженер

Губанов

В.Губанова

проверил рук.группы

Ильин

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-СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный ШР-II-73701-22УЗ - 2шт

I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов серии ШР-II 1600x500x300 мм	шт	2,00	41,50	83	-	-	-
---	-----------	--	----	------	-------	----	---	---	---

I	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	<u>—</u> <u>6</u>	4	<u>2</u> <u>I</u>
3	I504-2025	Рубильник Р17-353	шт	2,00	4,90	10	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	I517-I3643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	2,00	2,95	6	<u>—</u>	-	<u>—</u>
5	8-574-I	Подготовка к включению рубильника	полюс	6,00	0,53	3	<u>—</u> <u>I</u>	I	<u>—</u>
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В, НПН2-60	шт	30,00	0,19	6	<u>—</u>	-	<u>—</u>
7	I517-I380I	Предохранители на напряже- ние до 500В	шт	30,00	1,20	36	<u>—</u>	-	<u>—</u>
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	30,00	0,66	20	<u>—</u> <u>10</u>	10	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯУ5113-03А2А - 5шт									
9	I5I7-II0I	Металлоконструкции аппара- туры 600x360x400 мм	шт	5,00	15,20	76	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I0	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	5,00	2,85	I4	<u>—</u>	-	<u>—</u>
II	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	5,00	4,72	24	<u>—</u> I2	8	<u>4</u> I
I2	ТПЭП-380	Блок управления РБУ510I-03A2	шт	5,00	22,83	II4	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I3	То же	Подготовка к включению	шт	5,00	3,75	I9	<u>—</u> I2	I2	<u>—</u>
I4	I5I7-I506	Установка панели в ящике	шт	5,00	I,50	8	<u>—</u>	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	5,00	3,25	16	=	-	=
I6	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	5,00	2,50	13	=	-	=
I7	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя	цепь	20,00	0,43	9	= 4	4	=
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	10,00	0,80	8	=	-	=
I9	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	= 5	5	=
21	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2, AMEV2	шт	5,00	1,40	7	=	-	=

90I-3-223.86

(УШ.2)

- II0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	5,00	0,75	4	=	-	=
23	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	5,00	0,55	3	<u>2</u>	2	=
24	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ63I02	шт	6,00	23,20	I39	=	-	=
25	8-53I-4	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	6,00	3,40	20	<u>9</u>	9	=
26	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакет- ным выключателем и предо- хранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25А	шт	1,00	2,91	3	<u>1</u>	I	=
27	I504-I006	Выключатель автоматический A63-MT	шт	2,00	1,45	3	=	-	=

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	<u>2</u>	2	<u>—</u>
29	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	8,00	2,60	21	<u>10</u>	10	<u>—</u>
30	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт	6,00	5,73	34	<u>15</u>	15	<u>—</u>
31	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,59	289,00	171	<u>79</u>	24	<u>55</u> <u>17</u>
32	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт	2,00	2,05	4	<u>I</u>	I	<u>—</u>

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	I,20	I,12	I	<u>—</u>	I	<u>—</u>
34	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,50	43,90	22	<u>—</u>	5	<u>—</u>
35	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,62	9,89	6	<u>—</u>	5	<u>—</u>
36	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	I,94	32,00	62	<u>—</u>	I8	<u>—</u>
37	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>

90I-3-223.86

(УШ.2)

- II3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,30	1,21	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
39	8-409-3	Затягивание кабеля АПВГ в проложенные трубы	100м	1,80	9,29	I7	<u>—</u> 16	7	<u>—</u> 3
40	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвитель- ных коробок в помещениях с нормальной средой сече- ние до 10 мм ²	100м	1,20	37,50	45	<u>—</u> 4I	I3	<u>—</u> 28 9
41	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,30	60,80	I8	<u>—</u> I4	7	<u>—</u> 7 3
42	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, блоках и коро- бах, масса I м до: I кг	100м	0,75	10,00	8	<u>—</u> 5	5	<u>—</u>

90I-3-223.86

(УШ.2)

- II4 -

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
43	8-I48-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	<u>14</u>	I4	<u>-</u>
44	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	100м	0,34	48,00	16	<u>10</u>	6	<u>4</u> I
45	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	26,00	0,49	I3	<u>6</u>	6	<u>-</u>
46	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	24,00	0,81	I9	<u>10</u>	I0	<u>-</u>
Всего по разделу I			руб			I450	<u>328</u>	205	<u>123</u> 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
Заработка плата машинистов	руб	39
Основная заработка плата	руб	205
Всего заработка плата	руб	244
Накладные расходы	руб	179
Плановые накопления	руб	59
Всего, стоимость монтажных работ	руб	844

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

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

47	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-15	шт	I,00	I0,80	II	—	-	—
48	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056M1Б	шт	8,00	2,17	I7	—	-	—
49	2405-II044	Коробка клеммная У6I5	шт	6,00	II,98	72	—	-	—
50	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 УЗ	секция	2,00	25,40	5I	—	-	—
5I	2405-2234	То же, типа У2605	секция	7,00	75,60	529	—	-	—
52	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ	секция	I,00	35,I0	35	—	-	—

90I-3-223.86

(УМ.2)

- II7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250A ШТА75 У2626 УЗ	секция	2,00	41,60	83	—	-	—
54	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250A ШТА75 У2606 УЗ	секция	2,00	6,59	I3	—	-	—
55	2405-2383	Каретка токосъемная У2328	шт	I,00	57,78	58	—	-	—
56	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250A ШТА75 У2623 УЗ	шт	I,00	4,10	4	—	-	—
57	I56-215	Шинопроводы троллейные 250A ШТМ73 У2321 УЗ	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	I000M	0,34	227,69	77	—	-	—

901-3-223.86

(УШ.2)

- II8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I5I-2370	Кабели контрольные марки АКПСВГ сечением, мм ² : 10x2,5	1000м	0,15	299,00	45	=	-	=
61	I5096-IIII4	Кабель сечением 4x1 мм ² КПСВГ	1000м	0,13	156,80	20	=	-	=
62	I5096-III44	Кабель сечением 10x1 мм ² КПСВГ	1000м	0,02	330,40	7	=	-	=
63	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5	1000м	0,04	28,40	I	=	-	=
64	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32	10м	6,20	2,48	I5	=	-	=
65	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,20	436,00	87	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
66	2405-I685	Подвески закладные К34I	1000шт	0,12	16,26	2	—	-	—	
67	2405-I859	Стойки К310М	шт	6,00	1,66	10	—	-	—	
68	2405-I720	Стойка П-6	шт	40,00	0,47	19	—	-	—	
69	2405-I725	Профили К239	шт	4,00	1,44	6	—	-	—	
Всего по разделу 2				руб			13II			
в том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб			12I3			
Стоимость материалов и конструкций				руб			12I3			
Плановые накопления				руб			98			
Всего, стоимость монтажных работ				руб			13II			
Всего по смете				руб			276I	—	205	123
							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 оборудова- ния	руб	606
Стоимость монтажных работ	руб	1819
Материалы	руб	267
Эксплуатация машин	руб	84
Заработка плата машинистов	руб	39
Основная заработка плата	руб	205
Всего заработка 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	руб	2155

Главный инженер проекта

Елеши

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Кал

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Диубай

Л.Скубак

проверил рук.группы

ВМ

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

Р.Борзаков

Р.Борзакова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-IO

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	№ прейскурант. УСН,расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.	В том числе		
							Всего	Нормат.	условно- чистая продук.
I	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	<u>—</u> 9	9	<u>—</u>
3	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопро- воде			шт		4,00	0,34	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
4	I704-III97	Датчик-реле температуры ДТКБ-57			шт		5,00	3,60	I8	<u>—</u>	-	<u>—</u>
5	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпози- ционный			шт		5,00	0,5I	3	<u>—</u> 3	3	<u>—</u>
6	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМОР-М			шт		4,00	300,00	I200	<u>—</u>	-	<u>—</u>
7	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический			шт		4,00	5,2I	2I	<u>—</u> 15	I4	<u>I</u> -

90I-3-223.86

(УIII.2) - I24 -

I	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>
II	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	II	<u>—</u> 10	10	<u>—</u>
I2	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	шт	12,00	0,79	9	<u>—</u> 9	9	<u>—</u>
I3	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт	8,00	0,75	6	<u>—</u> 6	6	<u>—</u>
I4	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1,16	32,00	37	<u>—</u> 20	II	<u>—</u> 9 3

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
15	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм^2	100м	1,00	4,88	5	<u>5</u>	2	<u>3</u> I
16	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм^2	100м	2,30	1,21	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
17	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,20	10,00	2	<u>1</u>	I	<u>-</u>
18	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,30	48,00	I4	<u>9</u>	5	<u>4</u> I
19	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм^2 , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	10,00	0,49	5	<u>2</u>	2	<u>-</u>

90I-3-223.86

(УМ.2)

- I26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	8-402-I	Провода марок ПВ, АПВ при открытой проводке	I00м	I,16	I6,50	I9	<u>15</u>	9	<u>6</u> <u>2</u>
21	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	t	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	I,00	I,04	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
Всего по разделу I			руб			4785	<u>127</u>	I04	<u>23</u> <u>7</u>
в том числе:									
Стоимость оборудования			руб			4086			
Запасные части			руб			8I			
Тара и упаковка			руб			82			
Транспортные расходы			руб			I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы	руб		53				
		Комплектация	руб		30				
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб		4502				
		Стоимость монтажных работ	руб		I77				
		Материалы	руб		49				
		Эксплуатация машин	руб		I6				
		Заработка плата машинис- тов	руб		7				
		Основная заработка плата	руб		I04				
		Всего заработка плата	руб		III				
		Накладные расходы	руб		85				
		Плановые накопления	руб		2I				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		283				

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

24	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	шт	I2,00	I,0I	I2	=	-	=
25	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2	шт	8,00	I,43	II	=	-	=

90I-3-223.86

(УШ.2)

- I28 -

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
26	24I829-6053	Отборные устройства	шт	4,00	1,92	8	=	-	=
27	24I649-I053	Рукав металлический не-герметичный РЗ-Ц-Х	1000м	0,12	436,00	52	=	-	=
28	I5I-2367	Кабели контрольные марки АКЛСВГ сечением, мм ² : 4x2,5	1000м	0,05	158,00	8	=	-	=
29	I52-24I	Провода силовые марки ПВИ, сечением, мм ² : I	1000м	0,34	27,90	9	=	-	=
30	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм	1000м	0,12	48,90	6	=	-	=
31	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	=	-	=

1	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	—	104	23
							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			I6			
		Заработка плата машинистов	руб			7			
		Основная заработка плата	руб			I04			
		Всего заработка плата	руб			III			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II9			
		Накладные расходы	руб			85			
		Плановые накопления	руб			3I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I2			

Главный инженер проекта

*Евгений
Михаил*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

*Лариса
Виктория*Л.Скубак
В.Щербакова

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

*Р.Борзакова
Людмила*Р.Борзакова
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:
I. Расчетную единицу
производительности 2,2 руб.
2. I м² общей площади
здания 0,18 руб.
3. I м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-СОИ

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейскурант.	Наименование работ	Един.	Кол-во	Стоим.	Общая стоимость, руб.	В том числе:
пп	УСН, расцен.	и затрат	изм.		един., руб.	Всего	Нормат.
	(ценника)						условно-
	и др.						осн. экспл.
							чистая з/пл. машин
							продукц. в т.ч.
							прямые з/пл.
							затраты

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	8,00	8	=	-	=
---	--------	--------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	I0-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт		I,00	0,37	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
3	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка		I,00	4,01	4	<u>—</u>	2	<u>—</u>	
4	8-417-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м		0,15	15,90	2	<u>—</u>	I	<u>—</u>	
5	I0-841-2	Часы электрические: вторичные	шт		I,00	3,16	3	<u>—</u>	3	<u>—</u>	
6	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м		0,15	10,00	2	<u>—</u>	I	<u>—</u>	
7	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепками по стене: бетонной	100м		0,75	II,20	8	<u>—</u>	8	<u>—</u>	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба			15,00	0,87	I3	<u>—</u> 4	3	I —	
9	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба			5,00	2,45	I2	<u>—</u> 9	7	<u>2</u> I	
I0	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт			I,00	6,15	6	<u>—</u> 4	3	I —	
Всего по разделу I			руб					85	<u>—</u> 32	28	<u>4</u> I	
в том числе:												
Стоимость оборудования			руб					8				
Всего, стоимость оборудования			руб					8				

901-3-223.66

(УШ.2)

- I34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб		51				
		Материалы	руб		20				
		Эксплуатация машин	руб		3				
		Заработка плата машини- стов	руб		I				
		Основная заработка плата	руб		28				
		Всего заработка плата	руб		29				
		Накладные расходы	руб		22				
		Плановые накопления	руб		4				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		77				

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

II	I51-2526	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 чис- лом жил и диаметром 2х0,6 мм ²	1000м	0,07	15,10	I	=	-	=

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	503-80I24II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида		1000пм	0,02	334,80	5	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I4	I7032-I-056	Часы ВП-400-24-3I4		шт	1,00	16,53	I7	<u>-</u>	-	<u>-</u>
 Всего по разделу 2										
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ		руб			25			
		Стоимость материалов и конструкций		руб			25			
		Плановые накопления		руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ		руб			26			
		Всего по смете		руб			III	<u>-</u>	28	<u>4</u> I
								<u>32</u>		
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Заработка платы машинистов	руб	I
Основная заработка платы	руб	28
Всего заработка платы	руб	29
Стоимость материалов и конструкций	руб	25
Накладные расходы	руб	22
Плановые накопления	руб	5
Всего, стоимость монтажных работ	руб	I03

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

Елена
Татьяна
 Е.Беляева
 Т.Калинина

Любовь
Валентина
 Л.Скубак
 В.Щербакова

Р.Борзакова
Лариса
 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 (карант с контактными камерами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	14039,35
Заработка 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
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	439,40
Заработка 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
Заработка плата	руб	259
Прочие машины	руб	23,27
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	102,3
Заработка плата	руб	59
Прочие машины	руб	2,38
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.час	65,43
Заработка плата	руб	42
Прочие машины	руб	4,19

I	2	3
---	---	---

IV. Механо-монтажные работы**Технологическое оборудование и трубопроводы**

Затраты труда	чел.час	3706,41
Заработка плата	руб	2502
Прочие машины	руб	5

У. Электромонтажные работы**I. Электроосвещение**

Затраты труда	чел.час	365
Заработка плата	руб	207

2. Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.час	318
Заработка плата	руб	205

3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.час	180
Заработка плата	руб	104

4. Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.час	43
---------------	---------	----

90II-3-223.86

(УШ.2)

- (141) -

I

2

3

Заработка плата руб 28

Всего:

Затраты труда чел.час 19687,54

Заработка 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
Запрос №2758 и ч.№21644-05 тираж 30
Сдано в печать 27.04.1981 г. цена 2-72