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 Ы

Часть 2. Контактные камеры

21644-05

gost.e-ecolog.ru

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 Ы

Часть 2. Контактные камеры

Стоимость:

общая	1013,98 тыс.руб.
строительно-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 А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство контактной камеры	7
4	Локальная смета № 2-I - 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
I0	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-I0 - 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 IУ 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 II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

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

Сметная стоимость 1013,98 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 20,28 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 360,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 26,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Объектная смета № 2	Входные устройства (вариант с контактными камерами)	143,59	27,49	22,26	-	193,34				м3	6550	26,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Т.П. 901-3-(УШ-I) об.смета № I	Отстойники и фильтры	657,72	97,89	65,03	-	820,64				м3	28896	26,I5
		Всего	80I,3I	I25,38	87,29	-	I0I3,98				м3	35446	26,I4

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Е.А.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы 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	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. собл. мебели и инвентаря	прочих затрат	все-го	в т.числе осн.з/пл.	в т.числе эксп.машин	нормативно-условно-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	138,14	-	-	-	138,14				м3	6550	21,09
2	2-2	Специально-строительные работы	2,25	-	-	-	2,25				-"-	-"-	0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	0,2I	2I,36	I2,08	-	33,65				-"-	-"-	3,29
7	2-7	Нестандартизированное оборудование	0,07	I,5I	4,72	-	6,30				-"-	-"-	0,24
8	2-8	Электроосвещение	-	I,96	-	-	I,96				-"-	-"-	0,30
9	2-9	Силовое электрооборудование	-	2,I5	0,6I	-	2,76				-"-	-"-	0,33
I0	2-I0	КИП и автоматика	-	0,4I	4,50	-	4,9I				-"-	-"-	0,06
II	2-II	Связь и сигнализация	-	0,I0	0,0I	-	0,II				-"-	-"-	0,02
		Всего	I43,59	27,49	22,26	-	I93,34				м3	6550	26,I2

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на общестроительные работы

Сметная стоимость I38,I4 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2762,82 руб.
2. I м2 общей площади зданий 246,68 руб.
3. I м3 объема здания 2I,09 руб.

Основание: АРI-6, КЖI-I6, КМI-II, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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+27,7х4)хI,I	I000м3	0,24	I59,06	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы	I000м3	0,24	I49,66	35			
		цена: I3I+I24,39х0,I5							
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	284,40	0,29	82			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы	I000м3	0,24	II,63	3			
		цена: I0,7+9,26х0,I							
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	I,66	I78,2I	296			
		цена: I56+I48,09х0,I5							
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	I00м3	I,I6	89,40	I04			
		цена: 74,5хI,2							
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	2905,00	0,29	842			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы	I000м3	I,66	I4,33	24			
		цена: I3,2+II,34х0,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,40	I78,2I	249			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	2448,25	0,29	7I0			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	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,I9	9,69	I08			
		Итого по разделу I	руб			2657			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Фундаменты							
14	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона Б3,5	м3	0,79	27,40	22			
15	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	21,58	9,31	201			
16	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	шт	7,00	2,09	15			
17	7-3 7-1-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5 т	шт	6,00	2,99	17			
18	ССЦ т.3 п.73	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.24-2	шт	6,00	41,70	250			
19	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.12-2	шт	7,00	20,70	145			
20	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	25,00	1,50	38			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона объемом до 3 м3 BI2,5; 50 цена: 38,9-(28,2-27,2I)x xI,0I5	м3	3,60	37,88	I36			
30	I24-I	Арматура класса AI	т	0,02	270,00	5			
3I	I24-3	Арматура класса A-3	т	0,07	270,00	I9			
32	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I,00	I3			
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,29	I7,80	5			
34	6-I3 6-I-I3	Устройство опор под трубопроводы из бетона B7,5	м3	0,I0	34,40	3			
35	6-I3 6-I-I3	Устройство доборных участков из бетона B7,5 между бетонными блоками	м3	8,50	34,40	292			
36	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	I,82	62,I0	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	I00м2	0,74	86,50	64			
38	8-30 8-5-I	Кладка кирпичных стен от отм.0,330 до 0,00	м3	I7,66	34,20	604			
		Итого по разделу 2	руб			I4505			
		Раздел 3. Стены							
39	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	49,00	I,55	76			
40	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка перемычек массой до I т	шт	I2,00	I,84	22			
4I	ССЦ п.9-92 т.I	Стоимость перемычек из бетона BI5 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	м3	5,39	64,40	347			
42	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной более 3 м	м3	5,59	65,70	367			
43	I47-I	Арматура A-I	I00кг	I,45	22,90	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3,37	25,00	84			
45	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	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	2I43			
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	I594			
49	8-37 8-5-4 этажа	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте более 4 м	м3	89,93	34,00	3058			
50	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых	I00м2 вп	7,55	42,20	3I9			
		Итого по разделу 3	руб			I7279			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,22	32,I0	7			
60	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,27	4I,30	II			
6I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,27	I7,80	5			
62	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плоских плит перекрытий из бетона В25 длиной до 3 м марки П23Д-3 (I4 шт) по сер.3.006.I-2/82	м3	4,62	53,30	246			
63	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,3I	22,90	7			
64	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,86	25,00	47			
65	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	2,I6	32,I0	69			
66	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,II	4I,30	5			
67	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,II	I7,80	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	7-127 7-9-1-1.8	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	147-6	Арматура АТ-5	100кг	0,49	23,90	12			
71	147-1	Арматура А-1	100кг	0,20	22,90	5			
72	147-8	Арматура А-3	100кг	0,30	25,00	7			
73	7-106 7-7-10	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+0,82х2	м3	1,74	66,34	115			
75	147-1	Арматура А-1	100кг	0,68	22,90	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,95	25,00	24			
77	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,24	4I,30	I0			
78	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,24	I7,80	4			
79	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	66,00	I,40	92			
80	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 (42 шт) ОП4-4 (I7 шт) ОП4-5 (7 шт) из бетона В15	м3	I,07	62,70	67			
8I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,0I	25,00	25			
82	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,42	4I,30	I00			
83	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,42	I7,80	43			
84	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,09	342,00	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,90	I7,80	I6			
86	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 в швах между плитами и по опорным подушкам по покрытию	м3	8,9I	53,30	475			
		Итого по разделу 4	руб			8688			
		Раздел 5. Кровля							
87	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	9,77	I7,32	I69			
88	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	78,I4	35,20	275I			
89	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	9,77	49,39	482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	9,77	7,7I	75			
9I	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из руберода РМ-350	I00м2	9,77	3I9,00	3II6			
92	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	9,II	9,43	86			
93	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I2	I92,00	23			
		Итого по разделу 5	руб			6702			
		Раздел 6. Двери							
94	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2	м2	I4,66	I,63	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3 м2	м2	14,66	1,34	20			
96	122-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДНГ24-10П (5 шт) с масляной окраской цена: 14,8+2,1х0,37	м2	11,95	15,58	186			
97	122-276	Блоки дверные двупольные ДВГ-21-13 (1 шт) с масляной окраской цена: 14,4+2,16х0,37	м2	2,71	15,20	41			
98	111-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	5,00	6,73	34			
99	111-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	1,00	8,94	9			
		Итого по разделу 6	руб			314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 7. Окна							
100	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5 м2	м2	44,20	2,99	132			
101	122-153	Блоки оконные ПНД12-30.1 (6 шт),с масляной окраской цена: 13,3+1,76х0,37	м2	22,20	13,95	310			
102	122-151	Блоки оконные ПНД12-18.1 (10 шт), с масляной окраской цена: 14,8+2,09х0,37	м2	22,00	15,57	343			
103	111-435	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до 1,2 м	компл	10,00	1,72	17			
104	111-436	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м	компл	211,00	2,58	544			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных для трехстворных переплетов	компл	6,00	3,87	23			
106	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,44	242,00	107			
107	I22-322	Наличники марка I	м	189,18	0,20	38			
		Итого по разделу 7	руб			1514			
		Раздел 8. Полы							
		Тип I. Цементное покрытие							
108	II-2 II-I-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,02	43,30	44			
109	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм	м3	10,20	29,30	299			
110	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	100м2	1,02	84,70	86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 2. Цементное покрытие							
III	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	2,90	43,30	I26			
II2	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных BI2,5 толщ.50 мм цена: 8I,5+I5,4x6	I00м2	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	м2	290,00	2,4I	699			
II4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных B7,5 толщ.I00 мм	м3	29,00	29,30	850			
II5	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм M200	I00м2	2,90	84,70	246			
		Тип 3. Керамическая плитка							
II6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных B7,5 толщ. I00 мм	м3	7,60	29,30	223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем	I00м2	0,76	4I7,00	3I7			
		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	I02,00	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	25I,00	708			
I22	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	I,72	58,00	I00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	11,55	46,80	541			
124	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	1,72	358,00	616			
125	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	9,43	326,00	3074			
126	121-1981	Ограждения из полосовой стали	т	2,12	327,00	693			
127	9-107 9-15-2	Каркас перегородок контактных камер	т	6,22	55,80	347			
128	121-1794	Стоимость каркаса перегородок	т	6,22	410,00	2550			
		Итого по разделу 9	руб			10571			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 10. Наружная отделка							
129	15-201 15-51-1	Штукатурка цементно-известковым раствором цоколя	100м2	0,62	85,30	53			
130	15-210 15-52-3	Штукатурка откосов цементно-известковым раствором при ширине до 200 мм	100м	1,46	34,60	50			
131	15-534 15-535 15-156-323 15-156-423	Окраска откосов и цоколя цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м2	0,91	41,50	38			
132	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	9,11	13,10	119			
		Итого по разделу 10	руб			260			
		Раздел 11. Внутренняя отделка							
133	15-256 15-205-511	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	I0
I34	I5-256 I5-205-5II	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)x0,I	I00м2	7,25	I04,68	759			
I35	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	2,82	76,30	2I5			
I36	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м2	7,25	78,70	57I			
I37	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	2,35	82,20	I93			
I38	I5-66I I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)x0,25	I00м2	9,0I	89,67	808			
I39	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	5,84	43,50	254			
		Итого по разделу II	руб			3II0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2. Контактные камеры (2 шт)							
I40	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	3,03	43,30	I3I			
I4I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5 под днищем камер цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	82,05	28,28	2320			
I42	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем камер	I00м2	3,03	99,I0	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,I-28,2)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5	м3	I6I,40	37,2I	6006			
I44	I24-I6	Арматура класса AI	т	4,93	270,00	I33I			
I45	I24-I8	Арматура класса A3	т	2I,06	283,00	5960			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I00кг	3,22	I7,80	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	I68,40	3,35	564			
I50	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	I68,40	0,22	37			
I5I	7-344 7-24-5	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью более I5 м2	м3	I03,44	I4,40	I490			
I52	ССЦ т.I п.9-200	Стоимость стеновых панелей с бортом длиной до 3 м массой до 5 т из бетона ВI5	м3	I03,44	64,90	67I3			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I62	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,23	3000,00	683			
I63	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5, 50, 4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+0,92хI,0I5	м3	52,86	6I,2I	3205			
I64	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I8	270,00	49			
I65	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,09	283,00	25			
I66	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	I,I6	355,00	4I2			
I67	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм в монолитных участках стен	т	1,46	634,00	926			
170	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	100м	0,43	3000,00	1289			
171	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,17	342,00	58			
172	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	1,71	17,80	30			
173	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен цена: 3,08+0,27	м2	286,01	3,35	958			
174	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	I0
I75	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	I00м	0,06	88,70	5			
I76	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	38,00	5,70	2I7			
I77	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2	шт	I4,00	0,63	9			
I78	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия 2П-5А4Т (I6 шт) по сер.I.442.I-2.I4.00	м2	I44,00	0,I7	I320			
I79	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,79	4I,30	33			
I80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,79	I7,80	I4			
I8I	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плоских плит перекрытий из бетона В25 длиной до 3 м марки ПО-3 (22 шт) ПОД-3 (I4 шт) по сер. 3.006.I-2/82	м3	7,94	53,30	423			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	147-8	Арматура А-3	100кг	4,37	25,00	109			
183	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	4,90	32,10	157			
184	Сб.доп.в.I 7-747 7-61-1	Устройство асбестоцементных перегородок	100м2	1,80	135,00	243			
185	15-275 15-55-13	Сплошное выранивание наружных поверхностей монолитных участков стен	100м2	2,39	56,80	136			
186	15-661 15-168-3	Окраска камер снаружи с 3-х сторон поливинилацетатной краской ВА-27	100м2	3,26	82,20	268			
187	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	939,65	0,19	179			
		Итого по разделу 12	руб			41206			
		Раздел 13. Разные работы							
188	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,19	74,50	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I89	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку цена: 230-I6,5x2	I00м2	0,77	I97,00	I5I			
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	I00м2	0,77	I30,70	I00			
I9I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,54	9,3I	5			
I92	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3	0,54	29,30	I6			
I93	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,05	84,70	5			
I94	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,05	9,83	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I95	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,40	II,80	I7			
		Итого по разделу I3	руб			309			
		Итого по смете	руб			II0509			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I057I			
		Накладные расходы на общестроительные работы-I6,5%				I6490			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%				909			
		Итого:	руб			I27908			
		Плановые накопления - 8%	руб			I0233			
		Всего по смете	руб			I38I4I			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед.изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плановые накопления	Всего	В т.числе осн. экспл. з/пл.машин		в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы		3300	2657	I6,5	438	248	3343						2,42 I,0I
2	Фундаменты	м3	I4,66	I4505	I6,5	2393	I353	I825I						I3,22 I,26
3	Стены	м3	47I,47	I7279	I6,5	285I	I6I0	2I740						I5,74 46,II
4	Покрытие	м2	720	8688	I6,5	I434	8I0	I0932						7,9I I5,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Кровля	м2	977	6702	I6,5	II06	625	8433						6,I0 I,26
6	Двери	м2	I4,66	3I4	I6,5	52	29	395						0,29 I,26
7	Окна	м2	44,2	I5I4	I6,5	250	I4I	I905						I,38 I,26
8	Полы	м2	468	3394	I6,5	560	3I6	4270						3,09 I,25
9	Металлоконструкции	т	25,4	I057I	8,6	909	9I8	I2398						8,97 488,II
I0	Отделка наружная	м2	9I	260	I6,5	43	24	327						0,24 3,59
II	Отделка внутренняя	м2	2I43	3II0	I6,5	5I3	290	39I3						2,83 I,83
I2	Контактные камеры (2 шт)	руб	-	4I206	I6,5	6799	3840	5I845						37,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Разные работы	руб	-	309	I6,5	5I	29	389						0,28
	Итого по общестроительным работам	руб	-	II0509	-	I7399	I0233	I38I4I						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. 1 м2 общей площади зданий 4,02 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,34 руб.

Основание: КЖ4-5, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В7,5	м3	5,67	32,20	I83			
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В12,5 цена: 32,2+(26,6-25,8)xI,02	м3	5,0I	33,02	I65			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,II	355,00	39			
6	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	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			
I0	I5-629 I5-I65-529	Покрытие щита деревянного за 2 раза лаком ХВ-784	I00м2	0,02	34,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I5-623 I5-I65-I	Окраска щита эмалью ХВ-785 за два раза	I00м2	0,02	I30,00	3			
I2	I5-629 I5-I65-529	Покрытие щита за 2 раза лаком ХВ-784	I00м2	0,02	34,30	I			
I3	I3-230 I3-26-2 т.4 п.3.3б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя стен и днища приямка цена: I4,4+3,I4х0,5+I0,7х х0,05	м2	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+I4,6х2	I00м2	0,42	84,40	36			
I5	I3-3 I3-I-3 т.4 п.3.Iб	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке цена: 8,78+I,34х0,2+0,39х х0,2+9,07х0,0I	м2	42,20	9,22	389			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2	42,20	2,25	95			
I7	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей приямков и канала	I00м2	0,52	56,80	30			
I8	9-47 9-7-2	Перекрытие приямков металлическими щитами	т	0,09	46,80	4			
I9	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	326,00	29			
20	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов масляной краской за два раза	I00м2	0,02	60,50	I			
		Итого по смете	руб			I789			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			33			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			290			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			2082			
		Плановые накопления - 8%	руб			I67			
		Всего по смете	руб			2249			

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:
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	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Сантехнические работы							
1	20-755 20-24-2	Установка агрегатов массой, т, до 0,25	шт	5	9,14	46			
2	2308-5115	Стоимость отопительного агрегата А02-4-0143	шт	5	170,93	855			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	255	I,78	454			
4	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм -57, толщина стенки в мм -3,5	м	255	I,29	329			
5	0II3 стр.I4	Стоимость электросварных труб д.I5 мм	м	I30 25	0,I6	2I 4			
6	I30-2338	То же, д.25 мм.	м	I25 I05	0,4	50 42			
7	I30-2340	То же, д.40 мм	м	- I25	0,58	- 73			
8	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм,толщиной стенки 3,5 мм	м	6	I,78	II			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: I5-25	шт	4	2,25	9			
I6	2307-I3328 доп.63	Стоимость клапана регулирующего 25ч943нж д.I5 мм	шт	4 I	78	3I2 78			
I7	2307-I2783 доп.20	То же, 25ч939нж д.25 мм	шт	- 3	83	- 249			
I8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей до 25 мм	шт	2 -	I,68	3 -			
I9	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам.до 50	шт	- 2	I,6	- 3			
20	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, ду 25, ру I6	шт	2 -	2,47	5 -			
2I	2307-I0237	То же, д.40	шт	- 2	4,4	- 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	4 / -	0,73	3 / -			
23	I30-I792	То же, д.40 мм	шт	- / 4	0,95	- / 4			
24	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	2	24,8	50			
25	20-696 20-I8-I	Неподвижные опоры	I00кг	0,04	35,9	I			
26	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	7,29	I5			
27	I8-I98 I8-II-6	То же, диаметром 273 мм	шт	I	I5,2	I5			
		Стоимость оборудования	руб			3I2/327			
		Запасные части - 2%	руб			6/7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка - 2%	руб			6/7			
		Транспортные расходы - 4%	руб			I3/I3			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			4/4			
		Комплектация - 0,7%	руб			2/3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			343/36I			
		Стоимость монтажных работ	руб			9			
		Материалы	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			8			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Накладные расходы - 80%	руб			6			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I5I0/I563			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			2I3/22I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I35/I39			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I858/I923			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 - I6,5%	руб			II/I2			
		Плановые накопления - 8%	руб			6/7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84/93			
		Всего по смете	руб			230I 2393			

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе $I50^{o}$-90°, а в знаменателе 95°-70°.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	шт	4	I3,5	54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-528 20-I2-2	То же, д.500	шт	4	I9,3	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	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	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 Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил техник Е.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (вариант с контактной камерой)"
на узел управления

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,48/0,62 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,6/I2,4 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,86/I,II руб.
3. I м3 объема здания 0,07/0,I руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	I2 5	I,78	2I 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5	м	I2 5	I,29	I5 6			
3	I30-2338	Стоимость электросварных труб д.25 мм	м	2	0,4	I			
4	I30-2339	То же, д.32 мм	м	I,5	0,52	I			
5	I30-2340	Стоимость эл.св.труб д.40 мм	м	8,5 I,5	0,58	5 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	м	7	I,78	I2			
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,I9 0,I2	3,94	I I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-220 I6-22	То же, д.до I00	I00м	- 0,07	4,22	- I			
9	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	I00кг	0,00I	36,I	I I			
I0	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	I0 8	I,6	I6 I3			
I2	I6-I36 I6-I2-2	То же, д.до I00 мм	шт	- 2	2,98	- 6			
I3	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая ЗКП 2-I6 30с4Iнж ду 50 ру I6	шт	2	33	66			
I4	2307-20I60	То же, д.80 мм	шт	- 2	44	- 88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	2307-I0497	Вентиль проходной фланцевый I5с27нжI ду 40, ру 64	шт	2 / -	23,I	46 / -			
I6	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2 ду 25, ру I6	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	4 / 2	4,4	I8 / 9			
I9	2307-I0248	То же, д.50 мм	шт	- / 2	5,5	- / II			
20	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	4	0,73	3			
2I	I30-I79I	То же, диаметром в мм: 32	шт	4	0,86	3			
22	I30-I792	То же, диаметро в мм: 40	шт	I2 / 4	0,95	II / 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I30-I793	То же, диаметром в мм: 50	шт	4 8	I,I5	5 9			
24	I30-I795	То же, д.80 мм	шт	- 4		- 6			
25	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	2 -	I7,40	35 -			
26	I6-II8 I6-I2-2	То же, д.80 мм	шт	- 2	24,8	- 50			
27	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2 -	20,6	4I -			
28	I8-I85 I8-II-2	То же, д.89 мм	шт	- 2	40,5	- 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	I0
30	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров	компл	4	4,43	I8			
3I	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров	компл	4	2,4I	I0			
		Стоимость сантехнических работ	руб			359/476			
		Накладные расходы	руб			47/62			
		Плановые накопления	руб			3I/42			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			437/580			
		Раздел 2. Строительные работы							
32	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,03 0,04	7,I3	I			
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	I0
34	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79	м3	0,2I	66,9	I4			
35	26-68 26-I3-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	7 8	I,29	9			
36	II5-I8I	Ткань стеклянная А-I ГОСТ 848I-75 для гидроизоляций проезжей части мостов	I00м2	0,08 0,09	54	4 5			
37	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,07 0,08	I7,3	I			
		Стоимость общестроительных работ		руб		34/36			
		Накладные расходы		руб		5/6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			2/2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I/44			
		Всего по смете	руб			478/624			

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150^{0}-70^{0}, а в знаменателе 95^{0}-70^{0}.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 33,65 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 12,08 тыс.руб.
б) монтажных работ 21,36 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 673,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 38,52 руб.
3. 1 м3 объема здания 3,29 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В т.числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
		Технологическое оборудование							
1	2307-11382	Затвор 32ч306р ду 800, ру 10	шт	2	560,00	1120	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-802-I4	Монтаж затвора д.800 мм	шт	2	87,04	I74	- I24	80	44 I9
3	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306р ду 600, ру I0	шт	8	400,00	3200	- -	-	- -
4	I2-802-I3	Монтаж затвора д.600 мм	шт	8	6I,93	495	- 306	245	6I 29
5	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 32ч306р ду 500, ру I0	шт	6	3I5,00	I890	- -	-	- -
6	I2-802-I2	Монтаж затвора д500 мм	шт	6	34,09	205	- I5I	II7	34 I6
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электро-приводом 099,059СП ИА99044 ду 400, ру I0	шт	6	545,00	3270	- -	-	- -
8	I2-790-II	Монтаж затвора д.400 мм	шт	6	2I,84	I3I	- II2	97	I5 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр ду 400, ру I0	шт	4	2I0,00	840	-	-	-
I0	I2-802-II	Монтаж задвижки д.400 мм	шт	4	23,80	95	- 62	53	9 2
		Подъемно-транспортное оборудование							
II	I906-0I0I5 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 4,5 высота подъема 9 м	шт	I	279,20	279	-	-	-
I2	3-I-I	Монтаж крана	шт	I	23,40	23	- 2I	I9	2 I
I3	3-У-I97 к=I,05 В.У. к отделу 2 п.4 к=I,2	Сдача крана Госгортехнадзору	т/ч	I	I3,98	I4	- 9	6	3 I
I4	I906-I6037	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00-52I40.00	шт	I	360,00	360	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	3-У-603 к=I,05	Монтаж тали	т	0,22	76,96	I7	-/II	9	2/I
I6	3-560I к=I,05	Электромонтаж тали	шт	I	50,82	5I	-/I8	I6	2/I
		Всего по разделу I	руб			I393I	-/8I4	642	I72/74
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I0959			
		Запасные части	руб			2I9			
		Тара и упаковка	руб			224			
		Транспортные расходы	руб			457			
		Заготов.-складские расходы	руб			I44			
		Комплектация	руб			78			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I208I			
		Стоимость монтажных работ	руб			I205			
		Материалы	руб			369			
		Эксплуатация машин	руб			96			
		Заработная плата машинистов	руб			73			
		Основная заработная плата	руб			636			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			709			
		Накладные расходы	руб			508			
		Плановые накопления	руб			I37			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I850			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		Вода							
I6	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм	т	6,I9	26,I0	I62	- I47	I24	23 9
I8	I2-2-I2	То же, д.630 мм	т	5,83	28,40	I66	- I50	I27	23 9
I9	I2-2-II	То же, д.530 мм	т	3,53	3I,50	III	- 98	83	I5 6
20	I2-2-I0	То же, д.426 мм	т	I,32	36,90	49	- 46	34	I2 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	6	12,60	76	-/47	41	6/1
22	12-802-7	То же, д.150 мм	шт	8	9,42	75	-/43	38	5/1
23	12-802-5	То же, д.100 мм	шт	4	7,52	30	-/15	14	1/-
24	12-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	6	0,91	5	-/5	5	-/-
		Переливные							
25	12-2-11	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм	т	2,76	31,50	87	-/77	65	12/5
26	12-2-9	То же, д.325 мм	т	0,42	51,10	21	-/20	16	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,23	79,I0	I8	- I7	I4	3 2
		Осадок							
28	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм	т	3,88	36,90	I43	- I34	99	35 I9
29	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	I,33	5I,I0	68	- 64	49	I5 8
30	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	т	0,62	5I,I0	32	- 30	23	7 4
3I	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,I8	79,I0	I4	- I3	II	2 I
32	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,48	79,I0	38	- 36	30	6 3
33	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	5	0,48	2	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Реагентопроводы							
34	I2-807-3	Вентиль д.40 мм	шт	8	0,84	7	-/6	6	-/-
35	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	шт	4	0,76	3	-/3	3	-/-
36	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д.32 мм	шт	I0	2,23	22	-/I9	I9	-/-
37	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	I0	0,75	8	-/7	7	-/-
38	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.40 мм	м	65	0,80	52	-/50	49	I/-
39	I2-II8-I	То же, д.32 мм	м	230	0,80	I84	-/I78	I73	5/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	60	0,80	48	- 46	45	I -
4I	I2-II8-I	То же, д.32 мм	м	5	0,80	4	- 4	4	- -
42	24I5 прил.I	Перфорация труб д.32 мм	м2	0,50	0,55	I	- -	-	- -
43	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.40 мм	м	2	0,48	I	- I	I	- -
44	I2-I-I	То же, д.32 мм	м	I0	0,48	5	- 4	4	- -
45	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	I5	0,48	7	- 6	6	- -
		В3 - система пробоотбора							
46	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	шт	I2	0,75	9	- 9	9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I2-8II-I	Кран водоразборный д.I5 мм	шт	8	0,76	6	- 6	6	- -
48	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 мм	м	35	0,48	I7	- I6	I5	I -
49	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.20 мм	м	730	0,80	584	- 563	548	I5 -
		ВI - технологический водопровод							
50	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	2	0,75	2	- I	I	- -
5I	I2-807-4	То же, д.50 мм	шт	I	0,9I	I	- I	I	- -
52	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	м	8	0,48	4	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	I2-I-I	То же, д.50 мм	м	20	0,48	I0	- I0	9	I -
		Материалы не учтенные ценником							
54	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820х8 мм	т	6,I9	462,00	2860	=	-	=
55	I59-3405	То же, д.630х7 мм	т	5,83	488,40	2847	=	-	=
56	I59-3405	То же, д.530х7 мм	т	6,29	488,40	3072	=	-	=
57	I59-3399 I59-3400	То же, д.426х4,5 мм	т	5,2I	534,60	2785	=	-	=
58	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4,5 мм	т	I,74	385,07	670	=	-	=
59	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	т	0,40	444,27	I78	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4,5 мм	т	0,62	404,80	25I	-	-	-
6I	I59-3333	То же, д.II4х4 мм	т	0,48	476,26	229	-	-	-
62	II3-I8	д.50х3 мм	м	5,I5	0,86	4	-	-	-
63	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	6	60,20	36I	-	-	-
64	I30-649	То же, диаметром I50 мм	шт	8	38,00	304	-	-	-
65	I30-647	То же, диаметром I00 мм	шт	4	22,90	92	-	-	-
66	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	шт	6	3,8I	23	-	-	-
67	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,003	376,00	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,40	573,00	229	=	-	=
		Реагентопроводы							
69	I30-II3	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р диаметром 40 мм	шт	8	2,79	22	=	-	=
70	I30-II2	То же, диаметром 32 мм	шт	4	I,99	8	=	-	=
7I	I30-III	То же, диаметром 25 мм	шт	I0	I,59	I6	=	-	=
72	2307-I0307	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, ду 32, ру I0	шт	I0	7,36	74	=	-	=
73	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м	6,76	3,46	23	=	-	=
74	I59-482	То же, диаметром 32 мм	I0м	24,44	2,48	6I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	159-481	То же, диаметром 25 мм	10м	6,24	1,83	11	=	-	=
76	113-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.40 мм	м	2,06	0,67	1	=	-	=
77	113-16	То же, д.32 мм	м	10,30	0,54	6	=	-	=
78	113-15	То же, д.25 мм	м	15,45	0,42	6	=	-	=
79	130-1775	Фланцы стальные плоские диаметром 40 мм	шт	16	0,78	12	=	-	=
80	130-1774	То же, диаметром 32 мм	шт	20	0,74	15	=	-	=
81	130-1773	То же, диаметром 25 мм	шт	16	0,61	10	=	-	=
82	050302-8	Фасонные полиэтиленовые части	т	0,01	4028,00	40	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,06	573,00	34	=	-	=
84	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,00I	376,00	I	=	-	=
85	III3-I37	Полиэтилен листовой	т	0,0I	II80,00	I2	=	-	=
86	I2I-20I9	Сталь листовая	т	0,04	356,00	I4	=	-	=
87	05I7-2I09	Рукав резиновый напорный диаметром 40 мм	м	2	2,47	5	=	-	=
88	05I7-II5I	То же, диаметр 32 мм	м	2	2,95	6	=	-	=
89	05I7-I298	То же, диаметр 32 мм	м	4	2,95	I2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90	0517-1150	То же, диаметр 25 мм	м	2	2,15	4	=	-	=
		Пробоотбор							
91	130-109	Вентили проходные муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм	шт	12	1,14	14	=	-	=
92	130-1945	Краны водоразборные настенные латунные с КВ-15АД	компл	8	2,49	20	=	-	=
93	113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.15 мм	м	36,05	0,26	9	=	-	=
94	159-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20	10м	75,92	1,51	115	=	-	=
95	130-1772	Фланцы стальные плоские диаметром 20 мм	шт	32	0,57	18	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I0	573,00	57	-/-	-	-/-
97	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,00I	4028,00	4	-/-	-	-/-
98	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	2	I,82	4	-/-	-	-/-
99	I30-90	То же, диаметром 50 мм	шт	I	3,8I	4	-/-	-	-/-
I00	I30-525	Головка соединительная цапковая д.25 мм	шт	I	0,55	I	-/-	-	-/-
I0I	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные цапковые диаметром ГЦ-50	шт	I	0,55	I	-/-	-	-/-
I02	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.25 мм	м	8,24	0,42	3	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	II3-I8	То же, д.50 мм	м	20,60	0,86	I8	= =	-	= =
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	= I877	I684	I93 76
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I6700			
		Материалы	руб			I87			
		Эксплуатация машин	руб			II7			
		Заработная плата машинистов	руб			76			
		Основная заработная плата	руб			I684			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная 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-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	3,I7	43,50	I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,09	60,50	6			
I09	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	3,26	7,7I	25			
		Всего по разделу 3	руб			2I3			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I69			
		Материалы	руб			90			
		Основная заработная плата	руб			79			
		Всего заработная плата	руб			79			
		Накладные расходы	руб			28			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I3			
		Всего по смете	руб			33647			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I0959			
		Запасные части	руб			2I9			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

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

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция № —"—
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 17 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Сантехнические работы							
1	16-34 16-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам.100 мм	м	45	3,1	140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-34 I6-6-2	То же, труб диам.I00 мм	м	56	3,I	I74			
3	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диам.I00 мм	м	56	2,2	I23			
4	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диам. II0 мм	I0м	5	I9,4	I09			
5	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для водоснабжения, наружным диам. I08 мм, толщиной стенки 4 мм	м	5	3,I2	I6			
6	I30-I493	Ревизия	шт	4	I,07	4			
7	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диам. I00мм	шт	8	2,28	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			7			
		Всего, стоимость прочих работ	руб			I4			

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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. 1 м2 общей площади здания 2,82 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,24 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.числе: Нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.
							прямые затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 1. Оборудование и монтаж								
1	121-2116	Перегородки дырчатая	т	0,60	323,00	194	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	9-I22 9-I7-5	Монтаж перегородки	т	0,60	50,20	30	- I7	I4	3 I
3	24I5 прим.I	Перфорация перегородки	м2	I250,66	0,75	938	-	-	-
4	23032-0300IД	Вихревой смеситель для извести	т	5,22	820,00	4280	-	-	-
5	I8-2-5М	Монтаж смесителя	шт	2	74,I0	I48	- 95	7I	24 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-753А	Ввод ВРЖ-26	т	0,002	463,00	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	— II3	86	27 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			3I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			47I8			
		Стоимость монтажных работ	руб			I086			
		Материалы	руб			53			
		Эксплуатация машин	руб			I4			
		Заработная плата машинистов	руб			I0			
		Основная заработная плата	руб			7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	24I00I-25 I доп.I	Микрофильтр МФМI,5,2,8	шт	6	5480,00	32880	-	-	-
2	22-96-I	Монтаж микрофильтров	т	I6,92	44,60	755	- 662	4I8	244 57
3	2307-II382	Затвор 32ч30бр Ду800, Ру I0	шт	2	560,00	II20	-	-	-
4	I2-802-I4	Монтаж затвора д.800мм	шт	2	87,04	I74	- I24	80	44 I9
5	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч30бр Ду 600, Ру I0	шт	I2	400,00	4800	-	-	-
6	I2-802-I3	Монтаж затвора 600мм	шт	I2	6I,93	743	- 459	367	92 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500, РуI0	шт	6	3I5,00	I890	-	-	-
8	I2-802-I2	Монтаж затвора д. 500 мм	шт	6	34,09	205	- I5I	II7	34 I6
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом 099.059СП ИА99044 Ду400, РуI0	шт	6	545,00	3270	-	-	-
I0	I2-790-II	Монтаж затвора диам. 400 мм	шт	6	2I,84	I3I	- II2	97	I5 4
II	2307-II043	Задвижка 30ч6бр,Ду400, РуI0	шт	I0	2I0,00	2I00	-	-	-
I2	I2-802	Монтаж задвижки д.400мм	шт	I0	23,80	238	- I53	I32	2I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I086			
		Материалы	руб			53			
		Эксплуатация машин	руб			I4			
		Заработная плата машинистов	руб			I0			
		Основная заработная плата	руб			7I			
		Всего заработная плата	руб			8I			
		Накладные расходы	руб			57			
		Плановые накопления	руб			9I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I234			
		Стоимость общестроительных работ	руб			54			
		Материалы	руб			42			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			II			
		Всего заработная плата	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	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб			238			
		Материалы	руб			I5			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I5			
		Всего заработная плата	руб			I6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			206			
		Накладные расходы	руб			2I			
		Плановые накопления	руб			2I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			280			

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Монтажные работы							
1	1504-1011	Выключатель автоматический	шт	1,00	3,95	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-525-4	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на полу на ток до 25А	шт	I,00	3,09	3	- I	I	- -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	I00шт	0,0I	386,00	4	- I	I	- -
4	8-6I2-3	Щиток осветительный ЯОУ8502	I00шт	0,0I	430,00	4	- 2	2	- -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные	I00шт	0,02	I79,00	4	- 2	2	- -
6	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	I00шт	0,2I	II6,00	24	- 22	I0	I2 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,II	278,00	3I	- I2	6	6 2
8	8-594-I	То же, на стойке К-987	I00шт	0,23	20I,00	46	- 26	I3	I3 4
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,2I	I03,00	22	- 7	7	- -
I0	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,07	30,00	2	- I	I	- -
II	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,I5	49,80	7	- 6	6	- -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	2,40	34,80	84	- 64	35	29 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,40	54,00	22	- I8	9	9 4
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	2,9I	4,88	I4	- I4	7	7 2
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	2,9I	I,2I	4	- 3	3	- -
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	4,30	60,80	26I	- I99	I0I	98 36
I7	8-409-3	Затягивание кабеля в проложенные трубы	I00м	I,00	9,29	9	- 8	4	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			777	- 384	207	I77 62
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			535			
		Материалы	руб			I49			
		Эксплуатация машин	руб			II5			
		Заработная плата машинистов	руб			62			
		Основная заработная плата	руб			207			
		Всего заработная плата	руб			269			
		Накладные расходы	руб			I82			
		Плановые накопления	руб			56			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			773			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I8	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ8502	шт	I,00	55,08	55	=	-	=
20	I505-II022	Трасформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2,00	II,56	23	=	-	=
2I	I504-I709I	Розетка штепсельная У-86-РБ	шт	7,00	0,70	5	=	-	=
22	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	I5,00	0,35	5	=	-	=
23	I507-I057	Светильник подвесной НШЮ3-I00-00IУ3	шт	2I,00	I0,I5	2I3	=	-	=
24	I507-II99	Светильник типа НСШ1-200-23I	шт	44	6,59	290	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	1507-1200	Светильник типа НСШ1-200-234	шт	17	6,43	109	=	-	=
26	153-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемые типа ВЗГ-14	шт	2,00	21,20	42	=	-	=
27	153-276	Лампы Б220-230-100	10шт	1,4	1,08	2	=	-	=
28	1515-7011	Лампы Г220-230-150	10шт	1,20	1,18	1	=	-	=
29	1515-7016	Лампы Г220-200	10шт	5,2	1,39	7	=	-	=
30	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	100,00	0,43	43	=	-	=
31	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	20,00	0,44	9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	2405-I345	Коробки У994	шт	30,00	0,64	I9	=	-	=
33	2405-II042	Стойка К987	шт	23	2,I4	49	=	-	=
34	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	I000пм	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 АПВ, сечением, мм2:2х5	I000м	0,60	28,40	I7	=	-	=
37	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2,5 мм2	I000м	0,38	I66,00	63	=	-	=
38	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,I3	I9I,00	25	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	151-1091	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	1000м	0,03	248,30	7	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			1190			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1104			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1104			
		Плановые накопления	руб			86			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1190			
		Всего по смете	руб			1967	- 384	207	177 62
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			1639			
		Материалы	руб			149			
		Эксплуатация машин	руб			115			
		Заработная плата машинистов	руб			62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Основная заработная плата	руб	207
Всего заработная плата	руб	269
Стоимость материалов и конструкций	руб	1104
Накладные расходы	руб	182
Плановые накопления	руб	142
Всего, стоимость монтажных работ	руб	1963

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе Осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШР11-7370I-22У3 - 2шт							
1	1517-1127	Металлоконструкции шкафов серии ШР-11 1600х500х300 мм	шт	2,00	41,50	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Шкаф устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	2,00	5,24	I0	- 6	4	2 I
3	I504-2025	Рубильник PI7-353	шт	2,00	4,90	I0	-	-	-
4	I5I7-I3643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	2,00	2,95	6	-	-	-
5	8-574-I	Подготовка к включению рубильника	полюс	6,00	0,53	3	- I	I	-
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В, НПН2-60	шт	30,00	0,I9	6	-	-	-
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	30,00	I,20	36	-	-	-
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	30,00	0,66	20	- I0	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5113-03А2А - 5шт							
9	1517-1101	Металлоконструкции аппаратуры 600х360х400 мм	шт	5,00	15,20	76	-	-	-
10	1517-1507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	5,00	2,85	14	-	-	-
11	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	5,00	4,72	24	- / 12	8	4 / 1
12	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	5,00	22,83	114	-	-	-
13	То же	Подготовка к включению	шт	5,00	3,75	19	- / 12	12	- / -
14	1517-1506	Установка панели в ящике	шт	5,00	1,50	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	5,00	3,25	I6	- / -	-	- / -
I6	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	5,00	2,50	I3	- / -	-	- / -
I7	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	20,00	0,43	9	- / 4	4	- / -
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	I0,00	0,80	8	- / -	-	- / -
I9	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I0,00	I,25	I2	- / -	-	- / -
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I0,00	0,78	8	- / 5	5	- / -
2I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	5,00	I,40	7	- / -	-	- / -

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	- 2	2	- -
24	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛI63I02	шт	6,00	23,20	I39	-	-	-
25	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	6,00	3,40	20	- 9	9	- -
26	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,9I	3	- I	I	- -
27	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	2,00	I,45	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	8-525-I	Автомат устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,02	4	- 2	2	- -
29	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	8,00	2,60	2I	- I0	I0	- -
30	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт	6,00	5,73	34	- I5	I5	- -
3I	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	I00м	0,59	289,00	I7I	- 79	24	55 I7
32	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт	2,00	2,05	4	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	I00шт	I,20	I,I2	I	- I	I	- -
34	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт	0,50	43,90	22	- 5	5	- -
35	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,62	9,89	6	- 5	5	- -
36	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	I,94	32,00	62	- 32	I8	I4 4
37	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,30	I,2I	I	-	-	-
39	8-409-3	Затягивание кабеля АПВГ в проложенные трубы	I00м	I,80	9,29	I7	-	7	9
							I6		3
40	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	I,20	37,50	45	-	I3	28
							4I		9
4I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,30	60,80	I8	-	7	7
							I4		3
42	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00м	0,75	I0,00	8	-	5	-
							5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I00м	I,85	I2,90	24	- I4	I4	- -
44	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,34	48,00	I6	- I0	6	4 I
45	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	26,00	0,49	I3	- 6	6	- -
46	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	24,00	0,8I	I9	- I0	I0	- -
		Всего по разделу I	руб			I450	- 328	205	I23 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			555			
		Запасные части	руб			I0			
		Тара и упаковка	руб			I0			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			606			
		Стоимость монтажных работ	руб			606			
		Материалы	руб			267			
		Эксплуатация машин	руб			84			
		Заработная плата машинистов	руб			39			
		Основная заработная плата	руб			205			
		Всего заработная плата	руб			244			
		Накладные расходы	руб			I79			
		Плановые накопления	руб			59			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			844			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
47	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-I5	шт	I,00	I0,80	II	—	-	—
48	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056МIБ	шт	8,00	2,I7	I7	—	-	—
49	2405-II044	Коробка клеммная У6I5	шт	6,00	II,98	72	—	-	—
50	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3	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 У3	секция	I,00	35,I0	35	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626 У3	секция	2,00	4I,60	83	—	-	—
54	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606 У3	секция	2,00	6,59	I3	—	-	—
55	2405-2383	Каретка токосъемная У2328	шт	I,00	57,78	58	—	-	—
56	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	шт	I,00	4,I0	4	—	-	—
57	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232I У3	шт	I,00	2,44	2	—	-	—
58	I507-5069	Светофор У2629	шт	2,00	24,73	49	—	-	—
59	I5093-380II	Кабель марки АПВГ 0,66 кв сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,34	227,69	77	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	I5I-2370	Кабели контрольные марки АКПСВГ сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,I5	299,00	45	= =	-	= =
6I	I5096-IIII4	Кабель сечением 4хI мм2 КПСВГ	I000м	0,I3	I56,80	20	= =	-	= =
62	I5096-III44	Кабель сечением I0хI мм2 КПСВГ	I000м	0,02	330,40	7	= =	-	= =
63	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000м	0,04	28,40	I	= =	-	= =
64	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32	I0м	6,20	2,48	I5	= =	-	= =
65	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,20	436,00	87	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	2405-I685	Подвески закладные К34I	I000шт	0,I2	I6,26	2	-	-	-
67	2405-I859	Стойки К3I0М	шт	6,00	I,66	I0	-	-	-
68	2405-I720	Стойка П-6	шт	40,00	0,47	I9	-	-	-
69	2405-I725	Профили К239	шт	4,00	I,44	6	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			I3II			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I2I3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2I3			
		Плановые накопления	руб			98			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3II			
		Всего по смете	руб			276I	- 328	205	I23 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			555			
		Запасные части	руб			I0			
		Тара и упаковка	руб			I0			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			606			
		Стоимость монтажных работ	руб			I8I9			
		Материалы	руб			267			
		Эксплуатация машин	руб			84			
		Заработная плата машинистов	руб			39			
		Основная заработная плата	руб			205			
		Всего заработная плата	руб			244			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2I3			
		Накладные расходы	руб			I79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			157			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2155			

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I0

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,9I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,50 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 98,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,73 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ I4322-77	шт	2,00	96,00	I92	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-141-1	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, мм, до 600	компл	2,00	8,74	17	- 9	9	- -
3	II-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе	шт	4,00	0,34	1	- 1	1	- -
4	1704-III97	Датчик-реле температуры ДТКБ-57	шт	5,00	3,60	18	- -	-	- -
5	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт	5,00	0,51	3	- 3	3	- -
6	1704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	шт	4,00	300,00	1200	- -	-	- -
7	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический	шт	4,00	5,21	21	- 15	14	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I7I42-4523	Прибор регистрирующий РП-I60	шт	4,00	6I5,00	2460	-	-	-
9	II-407-2	Прибор регистрирующий	шт	4,00	3,80	I5	- / I5	I5	- / -
I0	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	-	-	-
II	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	II	- / I0	I0	- / -
I2	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	шт	I2,00	0,79	9	- / 9	9	- / -
I3	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт	8,00	0,75	6	- / 6	6	- / -
I4	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	I,I6	32,00	37	- / 20	II	9 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	I,00	4,88	5	- 5	2	3 I
I6	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	2,30	I,2I	3	- 3	3	- -
I7	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00м	0,20	I0,00	2	- I	I	- -
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,30	48,00	I4	- 9	5	4 I
I9	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	I0,00	0,49	5	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	8-402-I	Провода марок ПВ, АПВ при открытой проводке	I00м	I,I6	I6,50	I9	- I5	9	6 2
2I	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4	- -	-	- -
22	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	4,00	0,97	4	- 3	3	- -
23	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт	I,00	I,04	I	- I	I	- -
		Всего по разделу I	руб			4785	- I27	I04	23 7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4086			
		Запасные части	руб			8I			
		Тара и упаковка	руб			82			
		Транспортные расходы	руб			I70			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	24I829-6053	Отборные устройства	шт	4,00	I,92	8	=	-	=
27	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х	I000м	0,I2	436,00	52	=	-	=
28	I5I-2367	Кабели контрольные марки АКПСВГ сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,05	I58,00	8	=	-	=
29	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I	I000м	0,34	27,90	9	=	-	=
30	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм	I000м	0,I2	48,90	6	=	-	=
3I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	9	=	-	=
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I,00	3,69	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			I29			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			II9			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II9			
		Плановые накопления	руб			I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I29			
		Всего по смете	руб			49I4	- / I27	I04	23 / 7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4086			
		Запасные части	руб			8I			
		Тара и упаковка	руб			82			
		Транспортные расходы	руб			I70			
		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	I0
		Эксплуатация машин	руб			I6			
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			I04			
		Всего заработная 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 Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж оборудования связи

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,18 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С01

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
1	6203-1	Аппарат телефонный ТАН-76-1	шт	1,00	8,00	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	1,00	0,37	1	- -	-	- -
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	- 2	2	- -
4	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	- 1	1	- -
5	10-841-2	Часы электрические: вторичные	шт	1,00	3,16	3	- 3	3	- -
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,15	10,00	2	- 1	1	- -
7	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	100м	0,75	11,20	8	- 8	8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	I5,00	0,87	I3	-/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	-/9	7	2/I
I0	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	I,00	6,I5	6	-/4	3	I/-
		Всего по разделу I	руб			85	-/32	28	4/I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			5I			
		Материалы	руб			20			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			28			
		Всего заработная плата	руб			29			
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			77			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
II	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	I000м	0,02	I58,00	2	=	-	=
I2	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	I000м	0,07	I5,I0	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	503-80I24II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,02	334,80	5	-	-	-
I4	I7032-I-056	Часы ВП-400-24-3I4	шт	I,00	I6,53	I7	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			26			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			25			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26			
		Всего по смете	руб			III	- 32	28	4 I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8			
		Стоимость монтажных работ	руб			76			
		Материалы	руб			20			
		Эксплуатация машин	руб			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			28			
		Всего заработная плата	руб			29			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25			
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			103			

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы 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 (кариант с контактными камерами)

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

1	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 1 т	маш.-ч	3,81
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,42
Прочие машины	руб	2252,55
Растворонасосы 1 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
Заработная плата	руб	316,37
Строительные машины		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25

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

I	2	3
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	3706,41
Заработная плата	руб	2502
Прочие машины	руб	5
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	365
Заработная плата	руб	207
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	318
Заработная плата	руб	205
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	180
Заработная плата	руб	104
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	43

I	2	3
Заработная плата	руб	28
Всего:		
Затраты труда	чел.час	I9687,54
Заработная плата	руб	I3830,7

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2758 Инв.№ 21644-05 тираж 30
Сдано в печать 27.04. 1987г цена 2-72

gost.e-ecolog.ru