ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-233.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3/СУТКИ (ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. ВИХРЕВЫЕ СМЕСИТЕЛИ

22149-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-233.87

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 2. Вихревые смесители

Стоимость:

общая	1520,72 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1393,61 тыс.руб.
1 куб.м здания	21,23 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

22149-12

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств, отстойников и фильтров	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство блока вихревых смесителей	7
4	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	9
5	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	47
6	То же, № 2-3 - отопление	54
7	То же, № 2-4 - вентиляция	68
8	То же, № 2-5 - узел управления	74
9	То же, № 2-6 - технологическое оборудование и трубопроводы	83
I0	То же, № 2-7 - нестандартизированное оборудование	I06
II	То же, № 2-8 - электроосвещение	II5
I2	То же, № 2-9 - силовое электрооборудование	I26
I3	То же, № 2-I0 - КИП и автоматика	I4I
I4	То же, № 2-II - оборудование связи	I49
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I57

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями) 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.1984г.

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 - I,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, 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 П раздел П

..... - и т.д.

С3I0 - 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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1520,72	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	15,21	тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания	288,26	руб.
3. 1 м3 объема здания	21,23	руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норматив. условно-чист. прод.	наим. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Объектн. см.№ 2	Входные устройства (вариант с вихревыми смесителями)	125,71	31,56	26,04	-	183,31				м3	7379,1	21,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Т.П. 901-3-(IX.I) об.смета № I	Отстойники и фильтры	I063,92	I72,42	I0I,07	-	I337,4I				м3	58272	2I,22
		Всего	II89,63	203,98	I27,II	-	I520,72				м3	65651,I	2I,23

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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

Сметная стоимость 183,31 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,83 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания 252,49 руб.
3. 1 м3 объема здания 21,31 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 инвент.	прочих затрат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норм. 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	120,30	-	-	-	120,30				м3	7379,1	16,30
2	2-2	Специально-строительные работы	2,19	-	-	-	2,19				-"-	-"-	0,30
3	2-3	Отопление	1,94	-	0,43	-	2,37				-"-	-"-	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	2-4	Вентиляция	0,69	-	-	-	0,69				-"-	-"-	0,09
5	2-5	Узел управления	0,24	-	-	-	0,24				-"-	-"-	0,03
6	2-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,35	24,66	I9,78	-	44,79				-"-	-"-	3,39
7	2-7	Нестандартизированное оборудование	-	0,I6	0,48	-	0,64				-"-	-"-	0,02
8	2-8	Электроосвещение	-	3,09	-	-	3,09				-"-	-"-	0,42
9	2-9	Силовое электрооборудование	-	3,I6	0,68	-	3,84				-"-	-"-	0,43
I0	2-I0	КИП и автоматика	-	0,25	4,66	-	4,9I				-"-	-"-	0,03
II	2-II	Связь и сигнализация	-	0,24	0,0I	-	0,25				-"-	-"-	0,03
		Всего:	I25,7I	3I,56	26,04	-	I83,3I				м3	7379,I	2I,3I

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 I00 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)" на общестроительные работы

Сметная стоимость I20,30 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I203,0 руб.
2. I м2 общей площади зданий I65,76 руб.
3. I м3 объема здания I6,30 руб.

Основание: АРI-6, КЖI-I0, КМН КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I000м3 0,22	I59,06	-	35	-	-	-	-
		цена:(33,8+27,7х4)хI,I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена:I3I+I24,39x0,I5	0,22	I49,66 -	- -	33	-	- -	I3,00 -	3 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	26I,60	0,29 0,06	- -	76	I6	- -	0,09 -	24 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3 цена:I0,7+9,26x0,I	0,22	II,63 -	- -	3	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 цена:I56+I48,09x0,I5	I,2I	I78,2I -	- -	2I5	-	- -	I5,50 -	I9 -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5xI,2	0,85	89,40 -	- -	76	-	- -	I54,00 -	I30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	2II3,65	0,29 0,06	- -	6I3	I27	- -	0,09 -	I90 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3	I,2I	I4,33	-	I7	-	-	3,23	4
		цена:I3,2+II,34x0,I								
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I00м3	0,69	I78,2I	-	I23	-	-	I5,50	II
		цена:I56+I48,09x0,I5								
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I2I2,75	0,29 0,06	- -	352	73	- -	0,09 -	I09 -
II	I-257 I-266 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами I000м3	0,55	32,67	-	I8	-	-	-	-
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов I00м3	I,39	46,00 46,00	- -	64	64	- -	99,30 -	I38 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками I00м3	5,54	9,69 6,20	3,49 2,29	54	34	20 I3	II,20 3,30	62 I8
		Итого по разделу I	руб			I679	3I4	20 I3		69I I8
		Раздел 2. Фундаменты								
I4	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I7,99	9,3I -	- -	I67	-	- -	0,80 -	I4 -
I5	7-I 7-I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 0,5 т шт	24,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	36	9	28 I0	0,65 0,54	I6 I3
I6	7-2 7-I-2	То же, при массе конструкций до I,5 т шт	38,00	2,09 0,50	I,59 0,57	79	I9	6I 22	0,86 0,74	33 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	7-4 7-I-4	То же, при массе конструкции более 3,5 т шт	6,00	3,99 0,99	3,00 I,06	24	6	I8 6	I,67 I,37	I0 8
I8	ССЦ т.3 п.73	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛI2.24-2 шт	38,00	4I,70	-	I585	-	-	-	-
I9	ССЦ т.3 п.75	То же, ФЛI2.8-2 шт	24,00	I3,70	-	329	-	-	-	-
20	ССЦ т.I п.9-98	Стоимость фундаментных плит из бетона М300 марки ПФ3-2 (2шт) массой до 5 т объемом от I до 4 м3 м3 цена:46,7+0,82х2	3,22	48,34	-	I56	-	-	-	-
2I	ССЦ т.I п.9-I00	То же, марки ПФ-7 (4шт) массой свыше 5 т объемом от I до 4 м3 м3 цена:47+0,82х2	8,68	48,64	-	422	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,7I	22,90	-	I6	-	-	-	-
23	I47-8	Арматура А-3 I00кг	5,35	25,00	-	I34	-	-	-	-
24	I47-24	Закладные детали I00кг	0,95	4I,30	-	39	-	-	-	-
25	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,95	I7,80	-	I7	-	-	-	-
26	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	5I,00	I,50	-	77	-	-	0,39	20
27	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	5I,00	8,75	-	446	-	-	-	-
28	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт шт	230,00	I,95	-	448	-	-	0,53	I22

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т	шт	I2,00	I2,I0	-	I45	-	-	-	-
30	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т	шт	86,00	I7,50	-	I505	-	-	-	-
3I	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	I32,00	I3,50	-	I782	-	-	-	-
32	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	8,00	2,96	-	24	-	-	0,82	7
33	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	8,00	22,60	-	I8I	-	-	-	-
34	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	I02,00	3,75	-	383	-	-	I,04	I06
35	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	I02	33,9	-	3458	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	4I,00	0,29	-	I2	-	-	0,I3	5
37	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 по ГОСТ 948-84 длиной до 3 м м3	I,6I	64,40	-	I04	-	-	-	-
38	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,32	22,90	-	7	-	-	-	-
39	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,75	25,00	-	I9	-	-	-	-
40	7-34I 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9 м2 м3	2,70	23,7I	-	64	-	-	8,30	22
4I	7-342 7-24-3	То же, площадью до I2 м2 м3	5,06	I9,II	-	97	-	-	6,42	32
42	ССЦ т.I п.9-200	Стоимость подпорных стен ПД5-2 (2шт) из бетона М-300 длиной до 3 м по серии 3.002.I-I м3 цена:64,9+0,82х2	2,70	66,54	-	I80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ССЦ т.I п.9-201	То же, длиной от 3 до I2 марки ПЛ7-2 (2шт) м3	5,06	69,24	-	350	-	-	-	-
		цена:67,6+0,82х2								
44	I47-I	Арматура А-I I00кг	I,52	22,90	-	35	-	-	-	-
45	I47-8	Арматура А-3 I00кг	2,42	25,00	-	6I	-	-	-	-
46	I47-24	Закладные детали I00кг	0,86	4I,30	-	36	-	-	-	-
47	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,06	I7,80	-	37	-	-	-	-
48	6-I3 6-I-I3	Доборные участки из бетона В7,5 м3	8,66	34,40	-	298	-	-	5,07	44
49	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя I00м2	5,94	62,I0 29,I0	2,42 0,73	369	I73	I4 4	55,90 0,94	332 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом, I00м2	0,67	86,50	-	58	-	-	38,I0	26
5I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под подпорными стенами I00м2	0,63	43,30	-	27	-	-	7,I9	5
52	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором I00м2	0,63	70,00	-	44	-	-	I8,80	I2
		Итого по разделу 2	руб			I325I	207	I2I 42		806 55
		Раздел 3. Стены								
53	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	3I,00	I,55	-	48	-	-	0,8I	25
54	7-445 7-38-I0-I.8	То же, массой до 0,3 т шт	8I,00	0,29	-	23	-	-	0,I3	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 по ГОСТ 948-84 длиной до 3 м м3	6,I2	64,40	-	394	-	-	-	-
56	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной от 3 до I2 м м3	2,20	65,70	-	I45	-	-	-	-
57	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,79	22,90	-	I8	-	-	-	-
58	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,54	25,00	-	38	-	-	-	-
59	I47-6	Арматура А-5 I00кг	0,95	23,90	-	23	-	-	-	-
60	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м м3	I42,73	34,20	-	488I	-	-	4,05	578
6I	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа не более 4 м м3	389,89	33,90	-	I32I7	-	-	3,93	I532

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	I02,26	34,30	-	3508	-	-	3,90	399
63	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м м3	I62,80	34,00	-	5535	-	-	3,78	6I5
64	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных лесов для кладки I00м2вп	9,09	42,20	-	384	-	-	45,80	4I7
		Итого по разделу 3	руб			28214	-	-		3577
		Раздел 4. Покрытие								
65	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 шт	64,00	8,02	-	5I3	-	-	2,85	I82
66	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I.465-7 м2	972,00	9,I7	-	89I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверетиями м2	I80,00	9,55	-	I7I9	-	-	-	-
68	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	I0,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	24	I0	II 4	I,64 0,49	I6 5
69	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 м3	0,40	90,20	-	36	-	-	-	-
70	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 м3	0,72	75,90	-	55	-	-	-	-
7I	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,45	22,90	-	I0	-	-	-	-
72	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,26	25,00	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,29	32,I0	—	9	-	—	—	—
74	I47-24	Закладные детали I00кг	0,34	4I,30	—	I4	-	—	—	—
75	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,34	I7,80	—	6	-	—	—	—
76	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек шт	98,00	I,40	—	I37	-	—	I,0I	99
77	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 (56шт), ОП4-4 (28шт), ОП4-5 (I4шт) из бетона М-200 м3	I,67	62,70	—	I05	-	—	—	—
78	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,53	25,00	—	38	-	—	—	—
79	I47-24	Закладные детали I00кг	3,59	4I,30	—	I48	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	3,59	I7,80	-	64	-	-	-	-
8I	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 по опорным подушкам по перекрытию м3	3,42	53,30	-	I82	-	-	I3,50	46
		Итого по разделу 4	руб			II980	I0	II 4		343 5
		Раздел 5. Кровля								
82	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз I00м2	I2,56	I7,32	-	2I8	-	-	I7,60	22I
		цена:26,5-9,I8								
83	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм м3	I00,5I	35,20	-	3558	-	-	2,54	255

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00м2	I2,56	49,39 -	- -	62I	-	- -	I4,30 -	I80 -
		цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58								
85	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00м2	I2,56	7,7I 2,34	0,I9 0,06	97	29	3 I	4,72 0,08	59 I
86	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	I2,70	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	405I	665	I89 57	90,80 5,77	II53 73
87	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	I0,59	9,43 2,30	0,0I -	I00 -	24	- -	4,I4 -	44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,09	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I8	4	- -	83,00 0,I5	8 -
		Итого по разделу 5	руб			8643	722	I92 58		I920 74
		Раздел 6. Двери								
89	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2 м2	II,26	I,63	-	I8	-	-	0,9I	I0
90	I0-I06 I0-20-2	То же, площадь проема более 3 м2 м2	6,70	I,39	-	9	-	-	0,83	6
9I	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2 м2	II,26	I,34 0,20	- -	I5	2	- -	0,36 -	4 -
92	I0-I4I I0-26-I	То же, площадь проема более 3 м2 м2	6,70	0,95 0,I4	- -	6	I	- -	0,25 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДНГ24-I0П (4шт) с масляной окраской м2 цена:I4,8+2,Ix0,37	9,56	I5,58	=	I49	-	=	=	=
94	I22-278	То же, двупольные марки ДВ02I-I5 (Iшт) м2 цена:I4,4+I,57x0,37	3,I2	I4,98	=	47	-	=	=	=
95	I22-273	То же, однопольные марки ДВГI9-9 (Iшт) м2 цена:I4,8+I,88x0,37	I,70	I5,50	=	26	-	=	=	=
96	I22-276	То же, двупольные марки ДН24-I5 (Iшт) с масляной окраской м2 цена:I4,4+2,I6x0,37	3,58	I5,20	=	54	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	6,73	-	27	-	-	-	-
98	III-447	То же, двухпольных компл	2,00	8,94	-	I8	-	-	-	-
99	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных компл	I,00	2,97	-	3	-	-	-	-
I00	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных полотен оконным стеклом 3 мм I00м2	0,0I	I96,00 47,80	I,40 0,36	2	I	- -	86,50 0,46	I -
		Итого по разделу 6	руб			374	4	-		23
		Раздел 7. Окна								
I0I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5 м2 м2	75,90	2,99 0,74	0,36 0,II	227	56	27 8	I,38 0,I4	I05 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	I22-I53	Блоки оконные трехстворные марки ПВДI2-30.I (Iшт) с масляной окраской м2	40,70	I3,95	=	568	-	=	=	=
		цена:I3,3+I,76x0,37								
I03	I22-I5I	То же, одностворные марка ПВДI2-I8.I (I6шт) с масляной окраской м2	35,20	I5,57	=	548	-	=	=	=
		цена:I4,8+2,09x0,37								
I04	I0-80 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	27,00	0,24 0,24	= -	6	6	= -	0,46 -	I2 -
I05	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных компл	I6,00	I,72	=	28	-	=	=	=
I06	III-439	То же, для трехстворных переплетов компл	II,00	3,87	=	43	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I5-707 I5-20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,76	242,00 25,20	I,50 0,45	I84	I9	I -	46,90 0,58	36 -
I08	I22-322	Наличники марка I м	324,85	0,20	-	65	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб				I669	8I	28 8		I53 II
		Раздел 8. Полы Тип I. Цементное покрытие								
I09	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2,07	43,30	-	90	-	-	7,I9	I5
II0	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м3	20,70	29,30	-	607	-	-	2,90	60
III	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм I00м2	2,07	84,70	-	I75	-	-	28,50	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Цементное покрытие								
II2	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	3,I8	43,30	-	I38	-	-	7,I9	23
II3	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных BI2,5 толщ. 50 мм I00м2 цена:8I,5+I5,4x6	3,I8	I73,90	-	552	-	-	29,40	93
II4	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69- -(0,84+0,3)x0,I	3I7,70	2,4I	-	766	-	-	I,40	445
II5	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных B7,5 толщ.I00 мм м3	3I,77	29,30	-	93I	-	-	2,90	92
II6	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных M200 толщ. 20 мм I00м2	3,I8	84,70	-	269	-	-	28,50	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3. Керамическая плитка								
II7	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	I,25	4I7,00 -	- -	520	-	- -	I08,00 -	I35 -
		Итого по разделу 8	руб			4048	-	-		I0I3
		Раздел 9. Металлоконструкции								
II8	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса из двутавра № 24 м	270,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I844	400	I229 427	2,35 2,04	634 55I
II9	I2I-I825	Стоимость монорельсов звенья прямолинейные т	5,22	239,00 -	- -	I248	-	- -	- -	- -
I20	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок т	3,90	25I,00 -	- -	979	-	- -	- -	- -
I2I	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	I,34	58,00 I3,80	32,I0 II,80	78	I8	43 I6	22,60 I5,22	30 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т	I2,30	46,80 I9,00	I7,60 5,43	576	234	2I7 67	30,I0 7,00	370 86
I23	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	I,34	358,00	—	480	-	—	—	—
I24	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	I0,04	326,00	—	3273	-	—	—	—
I25	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	2,26	327,00	—	739	-	—	—	—
		Итого по разделу 9	руб			92I7	652	I489 5I0		I034 657
		Раздел I0. Наружная отделка								
I26	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором I00м2	II,4I	85,30	—	973	-	—	57,40	655

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	I5-2I0 I5-52-3	То же, откосов I00м	2,29	34,60	-	79	-	-	30,00	69
I28	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2	I2,33	4I,50	-	5I2	-	-	I9,40	239
		цена:(2I,8+6I,2)x0,5								
		Итого по разделу I0 руб				I564	-	-		963
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I29	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных стен в помещениях высотой более 4 м I00м2	3,67	33,64	-	I24	-	-	37,00	I36
		цена:35,8-(20,6+I)x0,I								
I30	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00м2	6,30	II0,00	-	693	-	-	74,00	466

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2	I6,I3	I04,68	-	I688	-	-	74,00	II93
		цена:II0-(46,4+6,8)х х0,I								
I32	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен I00м2	6,30	76,30	-	48I	-	-	4I,00	258
I33	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2	I9,80	78,70	-	I558	-	-	4I,00	8I2
		цена:76,3+(23,I+0,9)х х0,I								
I34	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00м2	4,62	82,20	-	380	-	-	5I,60	238

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I5-66I I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2	I2,45	89,67	-	III7	-	-	5I,60	643
		цена:82,2+(28,9+I)х х0,25								
I36	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0 м I00м2гп	2,09	II5,50	-	24I	-	-	73,80	I54
		цена:7I,I+44,4								
I37	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2	5,46	43,50	-	238	-	-	38,80	2I2
		Итого по разделу II	руб			6520	-	-		4823
		Раздел I2. Вихревые смесители (2шт)								
I38	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.I00 мм м3	3,60	27,40	-	99	-	-	I,37	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны, объемом до 3 м3 из бетона BI5, 50, 4 м3	29,92	40,77	=	I220	-	=	6,66	I99
		цена:38,6+0,92x2xI,0I5								
I40	6-I09 6-I2-7	Устройство железобетонных колонн из бетона BI5, 50, 4 м3	5,76	59,67	=	344	-	=	I9,50	II2
		цена:57,8+0,92x2xI,0I5								
I4I	I24-I	Арматура класса AI т	0,47	270,00	=	I27	-	=	=	=
I42	I24-3	Арматура класса A3 т	I,38	270,00	=	373	-	=	=	=
I43	I24-4	Арматура класса AI т	0,02	257,00	=	5	-	=	=	=
I44	I24-6	Арматура класса A3 т	0,07	3I8,00	=	22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	6-20I 6-202 6-I9-I 6-I9-2	Устройство бункеров железобетонных из бетона BI5, 50, 4 средней толщиной 200 мм м3 цена:6I,2+I,02x6- -(33,3-29,3)x x(I,0I5+I,0I5x6)+ +0,92x2xI,0I5	52,00	40,77	-	2I20	-	-	22,70	II80
I46	I24-22	Арматура класса AI т	0,26	286,00	-	74	-	-	-	-
I47	I24-24	Арматура класса A3 т	6,0I	286,00	-	I7I9	-	-	-	-
I48	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией т цена:355-I78	0,03	533,00	-	I6	-	-	64,00	2
I49	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т цена:329+I78	0,44	507,00	-	223	-	-	2I,I0	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	22-363 22-22-6	Установка сальников диаметром 300-800 мм в бункере т	0,42	634,00 83,90	I29,00 38,70	266	35	54 I6	I34,00 49,92	56 2I
I5I	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-I200 мм т	0,29	500,00 52,00	85,00 25,50	I45	I5	24 7	8I,50 32,89	24 I0
I52	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00м	0,I3	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	394	2	2 I	29,00 6,62	4 I
I53	6-237 6-28-I	Лотки из бетона BI5 м3 цена:72,7-(33,3-29,3)x xI,0I5	5,20	68,64 -	- -	357	-	- -	29,40 -	I53 -
I54	I24-I6	Арматура класса AI т	0,02	270,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I55	I24-I8	Арматура класса A2 т	0,56	283,00 -	- -	I58	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	6-30 6-3-I	Зачеканка лотков бетоном В7,5 м3	0,I6	35,70 -	- -	6	-	- -	4,35 -	I -
I57	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внутренних поверхностей бункера м2	296,42	3,35 -	- -	993	-	- -	I,20 -	356 -
		цена: 3,08+0,27								
I58	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей бункера м2	296,42	0,20 0,I9	- -	59	56	- -	0,30 -	89 -
I59	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	97,60	0,I9 0,04	- -	I9	4	- -	0,08 -	8 -
		Итого по разделу I2	руб			8744	II2	80 24		2I98 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Разные работы								
I60	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00м3	0,20	74,50 74,50	- -	I5	I5	- -	I54,00 -	3I -
I6I	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I0 мм под отмостку I00м2	0,8I	I97,00	-	I59	-	-	25,60	2I
		цена:230-I6,5х2								
I62	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм I00м2	0,8I	I30,70	-	I05	-	-	I4,40	I2
		цена: I56-25,3								
I63	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	I,02	9,3I	-	9	-	-	0,80	I
I64	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	I,02	29,30	-	30	-	-	2,90	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,I0	84,70 -	- -	9	-	- -	28,50 -	3 -
I66	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,I0	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
I67	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,96	II,80 -	- -	II	-	- -	6,50 -	6 -
		Итого по разделу I3 руб				339	I6	-		78
		Итого прямые затраты по смете руб				96242	2II8	I94I 659		I7622 852
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				87025	-	-		-
		Материалы руб				4548	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I6I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				4835	-	-		-
		Накладные расходы руб				I4359	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I266
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2482	-		-
		Плановые накопления	руб			8II0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I09494	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8049
		Сметная заработная плата	руб			-	4097	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			92I7	-	-		-
		Материалы	руб			357	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II62	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I42	-		-
		Плановые накопления	руб			800	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			10810	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1766
		Сметная заработная плата	руб			-	1304	-		-
		Итого по смете	руб			120304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19815
		Сметная заработная плата	руб			-	5401	-		-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продук. в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продук. в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продук. всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I425,8	I679	I6,5	277	I57	2II3						I,82 / I,48
2	Фундаменты	м3	28,32	I325I	I6,5	2I86	I235	I6672						I0,60 / 588,70
3	Стены	м3	797,68	282I4	I6,5	4655	2630	35499						30,54 / 44,50
4	Покрытие	м2	II52,0	II980	I6,5	I978	III8	I5076						I2,97 / I3,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Кровля	м2	I269,78	8643	I6,5	I425	806	I0874						9,35 8,56
6	Двери	м2	I7,96	374	I6,5	6I	35	470						0,40 26,I7
7	Окна	м2	75,90	I669	I6,5	275	I56	2I00						I,8I 27,66
8	Полы	м2	649,40	4048	I6,5	668	376	5092						4,38 7,84
9	Металлоконструкции	т	22,76	92I7	8,6	793	800	I08I0						9,30 474,96
I0	Отделка наружная	м2	I233,23	I564	I6,5	258	I46	I968						I,69 I,60
II	Отделка внутренняя	м2	43I7,2	6520	I6,5	I076	608	8204						7,30 I,90
I2	Вихревые смесители (2шт)	руб	-	8744	I6,5	I444	8I2	II000						9,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Разные работы	руб	-	339	I6,5	56	3I	426						0,37
	Итого по смете	руб	-	96242	-			I20304						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 инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

22149-12

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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,19 тыс.руб
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 21,90 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 3,01руб.
3. 1 м3 объема здания 0,30 руб.

Основание: КМ2,3,4, КЖИ
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.		К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуж.машины на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9		10		11
I	II-II II-I-II	Дно каналов из бетона В7,5	м3	8,38	29,30	-	246	-	-		2,90		24
2	6-90 6-II-I	Стены каналов из бетона В7,5	м3	I4,62	32,20	-	47I	-	-		2,8I		4I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона В12,5 цена:29,3+(27,3-26,3)xI,02	м3	I,80	30,22	-	54	-	-	2,90	5
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В12,5 цена:32,2-(26,6-25,8)xI,02	м3	7,20	3I,38	-	226	-	-	2,8I	20
5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под приямки	м3	I,80	9,3I	-	I7	-	-	0,80	I
6	9-47 9-7-2	Щиты металлические над приямками	т	0,09	46,80 I9,00	I7,60 5,43	4	2	I -	30,I0 7,00	3 I
7	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	326,00	-	29	-	-	-	-
8	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,08	60,50	-	5	-	-	68,00	5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией	т	0,I6	533,00	—	85	-	—	64,00	I0
		цена:355+I78									
I0	22-I3 22-I-5	Укладка асбестоцементных труб диам. 300мм	м	47,00	6,79 0,28	0,09 0,03	3I9	I3	4 I	0,47 0,04	22 2
II	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем приямком	м2	2,25	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	— -	0,28 0,04	I -
I2	I22-405	Стоимость деревянного щита	м2	2,25	3,34	—	8	-	—	—	—
I3	I5-629 I5-I65-5-29	Покрытие щитов за 2 раза лаком ХВ-78	I00м2	0,02	34,30	—	I	-	—	I9,20	—
I4	I5-623 I5-I65-I	Окраска за 2 раза эмалью ХВ-785 щита	I00м2	0,02	I30,00	—	3	-	—	6I,30	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I5-629 I5-I65-5-29	Покрытие щитов за 2 раза лаком ХВ-784	I00м2	0,02	34,30	=	I	-	=	I9,20	=
I6	I3-230 I3-26-2 т.ч.п.3.3Б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм в 2 слоя стен и днища приямка	м2	8,80	I6,50	=	I45	-	=	4,90	43
		цена: I4,4+3,I4x0,5+I0,7x0,05									
I7	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхности силикатной шпатлевкой толщ.слоя 5 мм	I00м2	0,09	84,40	=	7	-	=	32,00	3
		цена: 55,2+I4,6x2									
I8	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.IБ	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 20мм на силикатной кислотоупорной замазке	м2	0,80	7,40	=	65	-	=	I,85	I6
		цена: 7,03+I,22x0,2+0,35x x0,2+5,46x0,0I									
I9	I3-285 I3-37-5	Разделка швов эпоксидной замазкой при футеровке плиткой	м2	8,80	4,22	=	37	-	=	I,30	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция разжиженным битумом в два слоя стен приямков	I00м2 0,25	62,I0 29,I0	2,42 0,73	I6	7	- 	55,90 0,94	I4 -
		Итого прямые затраты по смете	р-б			I740	22	5 I		220 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			I707	-	-		-
		материалы	руб			3II	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2I	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		накладные расходы	руб			282	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	49	-		-
		плановые накопления	руб			I59	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I48	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		244
		сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			33	-	-		-
		материалы	руб			I	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-
		накладные расходы	руб			3	-	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			39	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		итого по смете	руб			2I87	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		248
		сметная заработная плата	руб			-	72	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на отопление

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.
в т.ч. 2,26
а) оборудования 0,43 тыс.руб.
0,46
б) строительных работ 1,94 тыс.руб.
1,80
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 23,73/22,64 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,68/2,49 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,26/0,25 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. всего	Стоим.един.,руб. экспл. машин	Общая стоим.,руб. Всего	Общая стоим.,руб. Основ. з/пл.	Общая стоим.,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Сантехническое работы								
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой, т, до 0,25	4	9,41 4,92	0,79 0,23	38	20	3 I	8,55 0,30	34 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-6	Отопительный агрегат А02-6,3-0IУ3 шт	– 2	I40 –	– –	– 280	–	– –	– –	– –
3	I30-6	То же, А02-4-0IУ3 компл.	4 2	I32,36 –	– –	529 265	–	– –	– –	– –
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	285	I,79 0,42	0,05 0,02	5I0	I20	I5 6	0,67 0,03	I92 9
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается) м	285	I,29 –	– –	368	–	– –	– –	– –
6	I30-2337	Трубы стальные электросварные диам.I5х2 м	I32 5	0,3 –	– –	40 2	–	– –	– –	– –
7	I30-2338	То же, диам.20х2 м	II0 38	0,4 –	– –	44 I5	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2339	Трубы стальные электросварные диам.25х2 м	3 I87	0,52 -	- -	2 97	-	- -	- -	- -
9	I30-2340	То же, диам.32х2 м	- 55	0,58 -	- -	- 32	-	- -	- -	- -
I0	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4 мм м	I70	3,I3 0,54	0,07 0,02	532	92	I2 3	0,88 0,03	I49 5
II	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром I08мм, толщина стенки 4 мм (исключается) м	I70	2,48 -	- -	422	-	- -	- -	- -
I2	II3-I58	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-I08: Т-2,8 м	I70	I,3I -	- -	223	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00м	2,85	4,0I 3,8I	- -	II	II	- -	5,26 -	I5 -
I4	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00м	I,7I	4,29 3,8I	- -	7	6	- -	5,26 -	9 -
I5	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	5	2,29 2,03	0,06 0,0I	II	I0	- -	3,06 0,0I	I5 -
I6	2307-I2783 Доп.№ 20	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.25 мм шт	- 5	83 -	- -	- 4I5	-	- -	- -	- -
I7	2307-I3328 Доп.№ 63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.I5 мм шт	5 -	78 -	- -	390 -	-	- -	- -	- -
I8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диам. до 25 мм шт	24 20	I,7I 0,99	0,I3 0,04	4I 34	24 20	3 I	I,54 0,05	37 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диам. до 50 мм шт	- 4	I,62 0,99	0,I3 0,04	- 6	- 4	- -	I,54 0,05	6 -
20	I30-2056	Вентиль стальной I5с27нжI диам.I5 мм	20 -	I0,9 -	- -	2I8 -	-	- -	- -	- -
2I	2307-I0378	То же, I5кчI9п2 диам.25 мм	- 20	2,85 -	- -	- 57	-	- -	- -	- -
22	2307-I0379	То же, диам.32 мм	- 4	3,62 -	- -	- I4	-	- -	- -	- -
23	I30-2057	То же, I5с27нжI диам.20мм шт.	4 -	I3,8 -	- -	55 -	-	- -	- -	- -
24	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	40 -	0,57 -	- -	23 -	-	- -	- -	- -
25	I30-I790	То же, диам.25 мм шт	- 40	0,73 -	- -	- 29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I30-I789	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6МПа диам.20 мм шт	8 -	0,65 -	- -	5 -	-	- -	- -	- -
27	I30-I79I	То же, диам.32 мм шт	- 8	0,86 -	- -	- 7	-	- -	- -	- -
28	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм шт	I	I5,23 I,24	0,I2 0,04	I5	I	- -	2,04 0,05	2 -
29	20-697 20-I8-2	Неподвижные опоры I00 кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	- -	6,02 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. в том числе:	руб. руб.			I907 I8I3	284	33 II	—	453 I6
		Стоимость оборудования	руб.			390 4I5	-	-		-
		Запасные части	руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I6 I7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			430 456	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1506 1387	-	-		-
		Материалы	руб.			852	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	285	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			349 231	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7 6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			211 197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18 15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37 33	-		-
		Плановые накопления	руб.			137 126	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1854 1710	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		472 469
		Сметная заработная плата	руб.			-	322 318	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2305 2187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		488 485
		Сметная заработная плата	руб.			-	333 329	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
30	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная оркаска санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,89 I,0I	60,5I 38,4	0,03 -	54 6I	34 39	- -	68 -	6I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			54 6I	34 39	- -		6I 69
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			54 6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			20/22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34/39	-		-
		Накладные расходы	руб.			9/10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5/6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68/77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62/70
		Сметная заработная плата	руб.			-	36/41	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			68/77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62 70
		Сметная заработная плата	руб.			-	36 4I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I96I I874	3I8 323	33 II		5I4 522
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			390 4I5	-	-		-
		Запасные части	руб.			8	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I6 I7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			5	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			430 456	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			54 6I	-	-		-
		Материалы	руб.			20 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34 39	-		-
		Накладные расходы	руб.			9 I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5 6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68/77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62/70
		Сметная заработная плата	руб.			-	36/4I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I506/I387	-	-		-
		Материалы	руб.			852	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	285	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			349/23I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			7/6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2II/I97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8/I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37/33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I37/I26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I854 I7I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		472 469
		Сметная заработная плата	руб.			-	322 318	-		-
		Итого по смете	руб.			2373 2264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		550 555
		Сметная заработная плата	руб.			-	369 370	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на вентиляцию

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,87 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,95 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. всего / основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоим.,руб. всего	основ. з/пл.	эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обсл.маш. на един.	обсл.маш. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диам. патрубка 500 мм шт	2	I9,45 3,I	0,09 0,03	39	6	- -	5,35 0,04	II -
2	20-527 20-I2-I	То же, диам.патрубка 400 мм шт	4	I3,62 2,5	0,03 0,0I	54	I0	- -	4,3 0,0I	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	20-529 20-I2-3	Установка дефлекторов диам.патрубка 630 мм шт	4	25,36 5,34	0,22 0,06	I0I	2I	I -	9,34 0,08	37 -
4	20-540 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-6 диам.патрубка 500 мм шт	2	2I,0I 2,09	0,I7 0,05	42	4	- -	3,65 0,06	7 -
5	20-538 20-I3-2	То же, УП-4 диаметром патрубка 400 мм шт	4	20,II 2,09	0,I7 0,05	80	8	- -	3,65 0,06	I5 -
6	20-54I 20-I3-3	То же, УП-7 диам.патрубка 630 мм шт	4	29,74 2,66	0,26 0,08	II9	II	I -	4,65 0,I0	I9 -
7	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диам.500 мм м2	4,7I	4,88 0,7	0,04 0,0I	23	3	- -	I,25 0,0I	6 -
8	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм диам.от 355 до 450 мм м2	7,54	4,73 0,7	0,04 0,0I	36	5	- -	I,25 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	20-7 20-I-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм диам.до 630 мм м2	II,87	4,9 0,6I	0,04 0,0I	58	7	- -	I,07 0,0I	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			552	75	2 -		I34 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			552	-	-		-
		Материалы	руб.			470	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I40
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I40
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,27	32 6,6	0,79 0,24	9	2	- -	II,70 0,3I	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			9	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			561	77	2 -		137 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			552	-	-		-
		Материалы	руб.			470	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I40
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Итого по смете	руб.			687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I43
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и НОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова

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 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на узел управления

Основание спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,24/0,24 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,38/2,42 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,33/0,33 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един. руб. всего / осн. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего / осн. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	II	I,79 0,42	0,05 0,02	20	5	- -	0,67 0,03	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается) м	II	I,29	-	I4	-	-	-	-
3	II3-I37	Трубы стальные электросварные диам.57х2,5 м	- / I0	0,63 / -	- / -	- / 6	-	- / -	- / -	- / -
4	I30-2339	То же, диам.25х2 м	I	0,52	-	I	-	-	-	-
5	I30-2340	То же, диам.32х2 м	I0	0,58	-	6	-	-	-	-
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм I00 м	0,II	4,0I / 3,8	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	I / -
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек диам.до 25 мм шт	I	I,7 / 0,99	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,54 / 0,05	2 / -
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	6	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	I0	6	I / -	I,54 / 0,05	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-2239	Задвижка стальная 30с4Iнж диам.50 мм шт	- 2	32,7 -	- -	- 65	-	- -	- -	- -
I0	I30-2059	Вентиль стальной I5с27нжI диам.32 мм шт	4 -	I9,8 -	- -	79 -	-	- -	- -	- -
II	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25 РУ I6 шт	I -	2,85 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
I2	2307-I0379	То же, Ду 32 шт	2 -	3,62 -	- -	7 -	-	- -	- -	- -
I3	2307-I038I	То же, Ду 50 шт	- 2	6,I5 -	- -	- I2	-	- -	- -	- -
I4	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6МПа, диаметром 25 мм шт	2 -	0,73 -	- -	I -	-	- -	- -	- -
I5	I30-I79I	То же, диам.32 мм шт	I2 4	0,86 -	- -	I0 3	-	- -	- -	- -
I6	I30-I793	То же, диам.50 мм	- 8	I,I5 -	- -	- 9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2 -	20,65 2,44	0,25 0,08	4I -	5 -	- -	4,05 0,I0	8 -
I8	I8-I85 I8-II-I	То же, диаметром патрубка 57 мм шт	- 2	23,05 2,44	0,25 0,08	- 46	- 5	- -	4,05 0,I	8 -
I9	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2	2,4I 0,2I	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
20	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2	4,43 0,2I	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I82 I86	I8 I7	I -		3I 29
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I82 I86	-	-		-
		Материалы	руб.			68 72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8 I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			93	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			223 227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33 3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I 20	-		-
		Итого по разделу I	руб.			223 227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		33 3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I 20	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
2I	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,02	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,04	17,31 9,30	3,61 1,08	1	-	- -	14,80 1,39	1 -
23	26-15 16-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,1	22,7 21,8	0,33 0,1	2	2	- -	41,00 0,13	4 -
24	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,1	62,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -
25	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной 100 м2	0,04	12,6 11,8	0,05 0,02	1	-	- -	21,10 0,03	1 -
26	115-181	Ткань стеклянная 100 м2	0,04	54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			13	2	- -		6 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I95	20	I		37
			руб.			I99	I9	-		35
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I82 I86	-	-		-
		Материалы	руб.			68 72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8 I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			93	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			223 227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33 3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I 20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			238 242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39 37
		Сметная заработная плата	руб.			-	23 22	-		-

Примечание; В числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер Р.Борзакова
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 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 44,79 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 19,78 тыс.руб.
б) монтажных работ 24,66 тыс.руб.
в) строительных работ 0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 44,79 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 34,45 руб.
3. 1 м3 объема здания 3,39

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един., руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	I906-I027	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5 шт	I	321,00	-	321	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6040	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-52I20.0I шт	I	440,00	=	440	-	=	=	=
3	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099.054.СП2 Ду I000; Ру I0 шт	2	I653,00	=	3306	-	=	=	=
4	2307-II382	Затвор 32ч306р Ду 800; Ру I0 шт	7	560,00	=	3920	-	=	=	=
5	2307-II380	Затвор 32ч306р Ду 500; Ру I0 шт	I2	3I5,00	=	3780	-	=	=	=
6	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 Ду 400 Ру I0 шт	I2	545,00	=	6540	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I8307	-	=		=
		В том числе:	руб.							
		Стоимость оборудования	руб.			I8307	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка - 2%	руб.			366	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			747	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			233	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I9780	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I9780	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
7	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 6 м шт	I	23,5 I8,9	2,32 I,09	24	I9	2 I	3I,5 I,4I	3I I
8	3-Ц-I98	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	2	8,8 3,73	2,I5 0,89	I8	7	5 2	5,97 I,I5	I2 2
9	3-У-603	Монтаж тали т	0,22	76,96 38,95	9,34 2,83	I7	9	2 I	62,32 3,65	I4 I
I0	3-560I	Электромонтаж тали шт	I	50,82 I6,I7	I,46 0,57	5I	I6	2 I	25,87 0,74	26 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I2-79I-I4	Затвор диаметр условного прохода I000 мм ИА99044 шт	2	I08,02 70,25	32,57 I4,37	2I6	I4I	65 29	96 I8,54	I92 37
I2	I2-802-I4	Затвор диаметр условного прохода 800 мм 32ч306бр шт	7	93,45 45,62	22,93 I0,64	654	3I9	I60 74	60 I3,73	420 96
I3	I2-802-I2	Затвор диаметр условного прохода 500 мм 32ч306бр шт	I2	37 22,I2	5,82 2,86	444	265	70 34	28 3,69	336 44
I4	I2-790-II	Затвор ИА99044 д.400 мм шт	I2	2I,78 I6,25	2,47 0,67	26I	I95	30 8	20 0,86	240 I0
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I685	97I	336 I50	—	I27I I92
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I685	-	-		-
		Материалы	руб.			353	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II2I	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I40	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I535
		Сметная заработная плата	руб.			-	I26I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I535
		Сметная заработная плата	руб.			-	I26I	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
		К3. Производственная канализация								
I5	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
I6	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, д.наружный 630мм т	4,48	28,4 2I,7	3,99 I,5I	I27	97	I8 7	29 I,95	I30 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный I59 мм т	0,I7	79,I 62,4	I3,3 7,I2	I3	II	2 I	II0 9,I8	I9 2
		К5. Тр-д осадка								
I8	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода I50 мм шт	24	9,42 4,77	0,62 0,I2	226	II4	I5 3	8 0,I5	I92 4
I9	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам. условного прохода 50 мм шт	I2	0,9I 0,86	0,0I -	II	I0	- -	2 -	24 -
20	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа,монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 426 мм т	6,4I	36,8 25,6	9,03 4,86	237	I64	58 3I	42 6,27	269 40
2I	I2-2-8	То же, д.I59 мм т	I,04	79,I 62,4	I3,3 7,I2	82	65	I3 7	II0 9,I8	II4 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе д.50 мм м	I2	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	5	- -	I 0,0I	I2 -
		B7. Тр-д исходной воды								
23	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов д.I020 мм т	5,77	26,I 20	3,80 I,48	I5I	II5	22 9	33 I,9I	I90 II
24	I2-2-I3	То же, д.820 мм т	I4,29	26,I 20	3,80 I,48	373	286	54 2I	33 I,9I	472 27
25	I2-2-I2	То же, диам.630 мм т	2,94	28,4 2I,7	3,99 I,5I	83	64	II 4	29 I,95	85 6
26	I2-2-II	То же, диам.530 мм т	4,4I	3I,5 23,4	4,38 I,75	I39	I03	20 8	38 2,26	I68 I0
		B1. Водопровод								
27	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам.условного прохода от I5мм до 50 мм м	50	0,48 0,43	0,04 0,0I	24	22	3 I	I 0,0I	50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм т	0,0I	I25 II4	3,75 I,I9	I	I	- -	200 I,54	2 -
29	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПа диам.условного прохода 50мм шт	2	0,9I 0,86	0,0I -	2	2	- -	2 -	4 -
30	I2-807-I	То же, диам.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
		В3. Пробоотбор								
3I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам.условного прохода от I5 мм до 50 мм м	8	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	3	- -	I 0,0I	8 -
32	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей д.20 мм м	380	0,8 0,75	0,02 -	304	285	8 -	I -	380 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 25 мм	0,0I	221	6,00	2	2	-	354	4
		т		207	I,60			-	2,06	-
34	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа д.I5 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
35	I2-8II-I	Кран водоразборный д.I5 мм	4	0,76	-	3	3	-	I	4
		шт		0,72	-			-	-	-
		Реагентопроводы								
36	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.20-50 мм	375	0,8	0,02	300	28I	8	I	375
		м		0,75	-			-	-	-
37	I2-II8-2	То же, д.63 мм м	40	I,07	0,03	43	40	I	2	80
				0,99	0,0I			-	0,0I	-
38	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам.условного прохода от I5 мм до 50 мм	29	0,48	0,04	I4	I2	I	I	29
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам.условного прохода 32мм шт	8	0,76 0,74	- -	6	6	- -	I -	8 -
40	I2-808-I	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные полиэтиленом на условное давление до I,6МПа, диам.наружный I0-32 мм шт	6	I,82 I,52	0,03 0,0I	II	9	- -	2 0,0I	I2 -
4I	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа д.25 мм шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I -	8 -
42	I2-808-2	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные полиэтиленом на условное давление до I,6МПа, диам.50 мм шт	2	2,08 I,72	0,05 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -
43	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа,монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм т	0,0I	I25 II4	3,75 I,I9	I	I	- -	200 I,54	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
44	I2-2-4	Фланец д.32 мм	т	0,06	194 179	5,32 I,45	I2	II	- -	328 I,87	20 -
45	I2-2-3	Фланец д.25 мм	т	0,04	221 207	6,00 I,6	9	8	- -	354 2,06	I4 I
46	9-I22 9-I7-5	Сталь листовая	т	0,04	50,2 23,I	4,I0 I,22	2	I	- -	34,9 I,57	I -
		Прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			2220	I744	235 92		2704 II9
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб.			22I0	-	-		-
		Материалы		руб.			235	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.			-	I835	-		-
		Накладные расходы - 80%		руб.			I397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	249	-		-
		Плановые накопления - 8%		руб.			288	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.			3903	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2950
		Сметная заработная плата	руб.			-	2084	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3905	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2951
		Сметная заработная плата	руб.			-	2085	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтажные работы								
47	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб д.1020х8 мм	5,77 т	356,25	=	2056	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I59-3413	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами д.820х8 мм т	I4,29	365,75	-	5227	-	-	-	-
49	I59-3405	То же, д.630х7 мм т	7,4I	386,65	-	2865	-	-	-	-
50	I59-3405	То же, д.530х7 мм т	4,4I	386,65	-	I705	-	-	-	-
5I	I59-3399 I59-3400	То же, д.426х4,5 мм т	6,4I	423,22	-	2713	-	-	-	-
52	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм т	I,2I	362,4I	-	439	-	-	-	-
53	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.20 м I0 м	39,52	I,08	-	43	-	-	-	-
54	I59-545	То же, диам.32 мм I0 м	I6,I2	2,49	-	40	-	-	-	-
55	I59-546	То же, диам.40 I0 м	I5,60	3,68	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 50 I0 м	7,28	5,52	—	40	-	—	—	—
57	I59-548	То же, диам. 63 I0 м	4,I6	8,66	—	36	-	—	—	—
58	II3-4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 Ду 20 м	8,24	0,3I	—	3	-	—	—	—
59	II3-I5	То же, Ду 25 м	22,75	0,42	—	II	-	—	—	—
60	II3-I6	То же, Ду 32 м	I2,36	0,54	—	7	-	—	—	—
6I	II3-I7	То же, Ду 40 м	2,06	0,67	—	I	-	—	—	—
62	II3-I8	То же, Ду 50 м	53,56	0,86	—	46	-	—	—	—
63	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. I50 мм шт	26	38	—	988	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I30-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диам.25 мм шт	2	I,82	-	4	-	-	-	-
65	I30-90	То же, диам.50 мм шт	I4	3,8I	-	53	-	-	-	-
66	I30-I09	То же, диам.I5 мм шт	4	I,I4	-	5	-	-	-	-
67	I30-III	То же, диам.25 мм шт	8	I,59	-	I3	-	-	-	-
68	I30-II2	То же, диам.32 мм шт	8	I,99	-	I6	-	-	-	-
69	I30-I945	Кран водоразборный д.I5 мм компл.	4	2,49	-	I0	-	-	-	-
70	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75п1 Ду 25, Ру I0 шт	2	6,59	-	I3	-	-	-	-
7I	2307-I0307	То же, Ду 32 шт	4	7,36	-	29	-	-	-	-
72	2307-I0309	То же, Ду 50 шт	2	I0,98	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа цапковые диам. 50 мм шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
74	I30-525	То же, д.25 мм шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
75	5I7-2092	Рукав резинотканевый д.50 мм м	50	2,26	-	II3	-	-	-	-
76	5I7-209I	То же, д.40 мм м	2	I,83	-	4	-	-	-	-
77	5I7-2088	То же, д.3I,5 мм м	2	I,56	-	3	-	-	-	-
78	5I7-2087	То же, д.25 мм м	50	I,24	-	62	-	-	-	-
79	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПа, диам. 50 мм шт	4	0,94	-	4	-	-	-	-
80	I30-I774	То же, диам.32 мм шт	40	0,74	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I30-I773	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа диам. 25 мм шт	40	0,6I	=	24	-	=	=	=
82	I30-I806	То же, давлением 2,5 МПа, диам.20 мм шт	I6	0,67	=	II	-	=	=	=
83	I59-659	Угольник прямой диам.63 I0 шт	I,6	4,95	=	8	-	=	=	=
84	I59-657	Угольник прямой диам.40 I0 шт	5	I,34	=	7	-	=	=	=
85	I59-656	Угольник прямой диам.32 I0 шт	4,8	I,29	=	6	-	=	=	=
86	I59-686	Втулка 20 I0 шт	0,8	0,32	=	I	-	=	=	=
87	I59-689	Втулка под фланец диам.50 I0 шт	0,4	0,75	=	I	-	=	=	=
88	I59-687	Втулка под фланец диам.32 I0 шт	2,4	0,43	=	I	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	159-686	Втулка под фланец диам.25 мм 10 шт	2	0,32	-	1	-	-	-	-
90	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,01	376	-	4	-	-	-	-
91	121-2019	Сталь листовая т	0,04	356	-	14	-	-	-	-
92	1113-137	Полиэтилен низкого давления т	0,01	1180	-	12	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			16758	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			16744	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			16742	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1336	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			18080	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			14	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			18096	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
93	13-121 13-15-6	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 100 м2	5,42	7,71 2,05	0,2 0,06	42	11	1 -	3,10 0,08	17 -
94	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб, диам.менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,04	60,5 38,4	0,03 -	2	2	- -	68 -	3 -
95	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм 100 м2	5,38	43,5 21,4	0,03 -	234	115	- -	38,8 -	209 -
96	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	0,01	32 6,6	0,79 0,24	1	-	- -	11,7 0,31	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			279	I28	I -		229 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		Материалы	руб.			I50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I28	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			350	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			I36	-	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			350	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			39249	2843	572 242		4204 3II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I8307	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			366	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			747	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			233	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I9780	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			20647	-	-		-
		Материалы	руб.			588	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2956	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6742	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			2I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	389	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I82I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			24642	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4485
		Сметная заработная плата	руб.			-	3345	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		Материалы	руб.			I50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			350	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			44790	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4720
		Сметная заработная плата	руб.			-	3482	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-233.87 (IX.2) I06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 1500мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,48 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,39 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,22 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: Черт.ТХН
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим.,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на ед.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
		Раздел I. Оборудование										
I	50302-9	Детали из полиэтилена для распределителя дырчатого раствора коагулянта т	0,10	4028	-	403	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I22-32315	Трубы стальные для распределителя дырчатого раствора коагулянта т	0,09	430 —	— —	39	-	— —	— —	— —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			442	-	— —		— —
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			442	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			I8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I.2%	руб.			5	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			477	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			477	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	9-I22 9-I7-5	Распределитель струйный известкового молока т	0,04	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	— —	34,9 I,57	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I8-I-4	Распределитель дырчатый раствора коагулянта шт	2	28,I I6,2	5,06 2,3I	56	32	II 5	3I 2,98	62 6
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			58	33	II 5		63 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтажные работы								
5	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока / т	0,04	297	-	I2	-	-	-	-
6	50302-9	Ввод ВРК-50 / т	0,0I	4028	-	40	-	-	-	-
7	5I8-456	Пластина ITMKШ / кг	0,40	0,85	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2415 стр.96	Перфорация распределителя дырчатого раствора коагулянта м2	20	0,55	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			64	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I4	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Строительные работы								
9	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,04	32 6,6	0,79 0,24	I	-	- -	II,7 0,3I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			565	33	II 5		63 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			442	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы - 4%	руб.			I8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			5	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			477	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Материалы	руб.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5I	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I4	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			639	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 3,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 30,9 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,26 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: Спецификация 30-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Монтажные работы									
I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3 шт	I	3,95	-	4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	I,00	2,88	0,06	3	I	-	2,00	2
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	0,0I	386,00	8,00	4	I	-	248,00	2
		шт		I48,00	2,82			-	3,64	-
4	8-6I2-3	То же типа ЯОУ-8502	0,0I	430,00	9,00	4	2	-	3I5,00	3
		I00 шт		I89,00	3,I9			-	4,I2	-
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,02	I79,00	3,20	4	2	-	I59,00	3
		I00 шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
6	8-59I-3	Выключатель герметический	0,I5	49,80	I,I0	7	6	-	68,00	I0
		I00 шт		38,40	0,06				0,08	-
7	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,I5	25,I0	0,04	4	3	-	3I,00	5
		I00 шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,25	278,00 57,60	58,40 I8,20	70	I4	I5 5	I03,00 23,48	26 6
9	8-594-I	То же на стойках К-987 I00 шт	0,37	20I,00 57,60	58,40 I8,20	74	2I	22 7	I03,00 23,40	38 9
I0	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках повышенной влажностью I00 шт	0,38	II6,00 48,80	58,00 I8,20	44	I9	22 7	8I,00 23,48	3I 9
II	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I5	I03,00 35,00	0,90 0,34	I5	5	- -	63,00 0,44	9 -
I2	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам.до 25 мм I00 м	0,I0	54,00 23,20	23,I0 9,73	5	2	2 I	43,00 I2,55	4 I
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	4,80	I5,90 7,65	0,22 0,08	76	37	I -	I4,00 0,I0	67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,05	8,44	0,I3	I	-	-	II,00	I
		I00 м		6,26	0,05			-	0,06	-
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечение до 2,5 мм2	5,82	4,88	2,33	28	I4	I3	4,00	23
		I00 м		2,36	0,7I			4	0,92	5
I6	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	5,82	I,2I	-	7	7	-	2,00	I2
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
I7	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	9,4I	60,80	22,80	572	220	2I5	4I,00	386
		I00 м		23,40	8,40			79	I0,84	I02
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,I0	48,00	I2,70	5	2	I	3I,00	3
		I00 м		I8,20	4,04			-	5,2I	I
I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	2,00	I,33	-	3	I	-	I,00	2
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			930	357	291		627
			руб.					I03		I33
		В том числе:								
		Стоимость оборудование	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			926	-	-		-
		Материалы	руб.			278	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб.			98	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			I34I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I3	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
20	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	I,00	42,I2	-	42	-	-	-	-
2I	I5I7-249I	То же типа ЯОУ8502 шт	I,00	57,24	-	57	-	-	-	-
22	I505-II022	Трансформатор понижающий - 0,25 шт	2,00	II,56	-	23	-	-	-	-
23	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I--I0/42У2 шт	I5,00	0,32	-	5	-	-	-	-
24	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	I5,00	0,I6	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	6401-1535	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220 шт	I5,00	0,58	-	9	-	-	-	-
26	I507-II99	Светильник типа НСПII-200-23I шт	29,00	6,59	-	I9I	-	-	-	-
27	I507-I200	То же типа НСПII-200-234 шт	7I,00	6,43	-	457	-	-	-	-
28	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	I5,00	I0,I5	-	I52	-	-	-	-
29	I53-97	Светильники взрывонепроницаемые типа ВЗГ-I4 шт	3,00	2I,20	-	64	-	-	-	-
30	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,60	I,08	-	2	-	-	-	-
3I	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50 I0 шт	I,90	I,I8	-	2	-	-	-	-
32	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200 I0 шт	8,50	I,39	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	2405-II042	Стойка К987 шт	37,00	2,I4	=	79	-	=	=	=
34	II3-3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 легкие Ду 25 Т-2,8 м	I0,00	0,40	=	4	-	=	=	=
35	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,48	334,80	=	I6I	-	=	=	=
36	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,60	I66,00	=	I00	-	=	=	=
37	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,26	I9I,00	=	50	-	=	=	=
38	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,I0	248,30	=	25	-	=	=	=
39	I5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0кв.мм I000 м	0,0I	60I,20	=	6	-	=	=	=
40	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	I,20	28,40	=	34	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	Є	9	I0	II
4I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	200,00	0,43	-	86	-	-	-	-
42	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ щт	40,00	0,44	-	I8	-	-	-	-
43	2405-I345	Коробки У994УЗ шт	60,00	0,64	-	38	-	-	-	-
44	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40 I0 м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I62I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I62I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I62I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I748	-	-		-

22147 1/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			I748	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			255I	357	29I / I03		627 / I33
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2547	-	-		-
		Материалы	руб.			278	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I62I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб.			225	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			3089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	руб.			-	513	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 3,84 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,68 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 38,40 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,35 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,43 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоим.,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления Я5III-I874-3074УХЛ4-5шт.										
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры. 400х250х300мм	5,00	I4,40	-	72	-	-	-	-	-	
		шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	5,00	2,85 –	– –	I4	-	– –	– –	– –
3	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	5,00	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3,00 0,36	I5 2
4	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	5,00	8,20 –	– –	4I	-	– –	– –	– –
5	I5I7-I35I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	2,70 –	– –	I3	-	– –	– –	– –
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	5,00	I,I4 0,78	– –	6	4	– –	I,00 –	5 –
7	I504-4543	Аускатель магнитный ПМЛI00 шт	5,00	5,00 –	– –	55	-	– –	– –	– –
8	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	5,00	2,70 –	– –	I3	-	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	4,20	-	2I	-	-	-	-
I0	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -
II	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	5,00	3,00	-	I5	-	-	-	-
I2	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые шт	5,00	I,50	-	8	-	-	-	-
I3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
I4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый шт	5,00	4,50	-	23	-	-	-	-
I5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 ПКУ шт	5,00	2,50	-	I3	-	-	-	-
I6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I0,00	0,80	-	8	-	-	-	-
I8	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	I0,00	I,25	-	I2	-	-	-	-
I9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	I0,00	0,78 0,46	- -	8	5	- -	0,70 -	7 -
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	5,00	I,40	-	7	-	-	-	-
2I	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	5,00	0,75	-	4	-	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	5,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
23	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	I00,00	0,40	-	40	-	-	-	-
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	I0,00	0,08	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	СКЦЭ-84 2-548	Стоимость распределительного шкафа ШРII-73504-22У3 шт	I,00	II4,00	-	II4	-	-	-	-
26	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I
27	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛI63I02 шт	8,00	23,20	-	I86	-	-	-	-
28	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	8,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	27	I2	I -	2,00 0,0I	I6 -
29	I504-I006	Выключатель автоматический шт	2,00	I,45	-	3	-	-	-	-
30	8-525-I	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2,00	2,02 0,90	0,05 0,0I	4	2	- -	I,00 0,0I	2 -
3I	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	6,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I6	8	- -	2,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-523-3	Ящик трехполюсный с пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене шт	I,00	2,9I I,27	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
33	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг I00 м	0,90	289,00 40,60	93,40 29,50	260	37	85 27	67,00 38,05	60 34
34	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3 шт	2,00	2,05 0,73	0,05 0,0I	4	I	- -	I,00 0,0I	2 -
35	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5 шт	I4,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	80	34	I -	3,89 0,0I	54 -
36	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,80	27,80 I5,50	I,90 0,24	22	I2	I -	25,00 0,3I	20 -
37	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг I00 шт	7,20	I,I2 I,07	0,0I -	8	8	- -	2,00 -	I4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	4,27	32,00 9,26	7,54 2,28	137	40	32 10	16,00 2,94	68 13
39	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,40	0,44 6,26	0,13 0,05	3	3	- -	11,00 0,06	4 -
40	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 2,5 мм2 100 м	0,15	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	- -	4,00 0,92	I -
41	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 100 м	0,45	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -
42	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до 16 кв.мм 100 м	I,80	9,29 4,10	4,84 I,46	I7	7	9 3	7,00 I,88	I3 3
43	8-I49-I	Кабель до 36кВ в проложенных трубах, блоках и коробках, масса I м до I кг 100 м	2,90	I0,00 6,24	0,27 0,I0	29	I8	- -	II,00 0,I3	32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I,60	37,50	23,00	60	I8	37	20,00	32
		I00 м		II,I0	7,32			I2	9,44	I5
45	8-I48-I	Кабель до 36 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	2,30	I2,90	0,43	30	I7	I	I3,00	30
		I00 м		7,33	0,I7:			-	0,22	I
46	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,32	60,80	22,80	I9	7	8	4I,00	I3
		I00 м		23,40	8,40			3	I0,84	3
47	8-I46-I	Кабель до 36 кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	0,43	48,00	I2,70	2I	8	6	3I,00	I3
		I00 м		I8,20	4,04			2	5,2I	2
48	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	20,00	0,49	-	I0	4	-	I,00	20
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	52,00	0,8I	-	42	2I	-	I,00	52
		шт		0,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I520	30I	I86		527
			руб.					58		74
		В том числе								
		Стоимость оборудования	руб.			633	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			29	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			68I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			687	-	-		-
		Материалы	руб.			400	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	359	-		-
		Накладные расходы	руб.			259	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			9I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		624
		Сметная заработная плата	руб.			-	405	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I9I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		624
		Сметная заработная плата	руб.			-	405	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
50	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-I5 шт	I,00	I0,80	-	II	-	-	-	-
5I	I54-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-I056МIБ шт	6,00	2,I7	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А У2604 У3 секция	3,00	25,40	-	76	-	-	-	-
53	2405-2234	Шинопроводы тролейные У2705У3 секция	I0,00	75,60	-	756	-	-	-	-
54	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А У2606У3 секция	2,00	6,59	-	I3	-	-	-	-
55	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А У2607 У3 секция	I,00	35,I0	-	35	-	-	-	-
56	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А У2623 У3 шт	I,00	4,I0	-	4	-	-	-	-
57	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А У2626У3 секция	2,00	4I,60	-	83	-	-	-	-
58	I56-2I5	Шинопроводы троллейные У232IУ3 шт	2,00	2,44	-	5	-	-	-	-
59	2405-2290	Коретка токосъемная У2328 шт	I,00	28,5I	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	2405-2275	Светофор У2629 шт	2,00	I6,63	-	33	-	-	-	-
6I	2405-I720	Стойка П-6=К347У2 шт	80,00	0,47	-	38	-	-	-	-
62	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000 шт	0,72	I6,26	-	I2	-	-	-	-
63	2405-II044	Коробка клеммная У6I5 шт	I4,00	I2,I0	-	I69	-	-	-	-
64	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	4,00	3,46	-	I4	-	-	-	-
65	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5кВ мм I000 м	0,39	248,30	-	97	-	-	-	-
66	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5мм2 I000 м	0,40	367,00	-	-	I47	-	-	-
67	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000 м	0,095	202,00	-	I9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10х1 кв.мм 1000 м	0,08	401,00	-	32	-	-	-	-
69	152-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2 1000 м	0,06	28,40	-	2	-	-	-	-
70	241649--1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д.32 мм 1000 м	0,44	436,00	-	192	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1780	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1780	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1780	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			143	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1923	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1923	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб			3300	301	186 58		527 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			633	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			29	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			68I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2667	-	-		-
		Материалы	руб.			400	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	359	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I780	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			234	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		624
		Сметная заработная плата	руб.			-	405	-		-
		Итого по смете	руб.			3841	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		624
		Сметная заработная плата	руб.			-	405	-		-

Главный инженер проекта Е.Балаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-233.87 (IX.2) 141

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,66 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стимость на:
1. Расчетную единицу производительности 49,1 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,34 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един., руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-III97	Датчик ДТКБ-57 шт	5,00	3,60	–	I8	–	–	–	–
2	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический шт	5,00	0,5I 0,50	– –	3	3	– –	I,00 –	5 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	1704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М шт	4,00	300,00 -	- -	1200	-	- -	- -	- -
4	II-249-I	Дифманометр мембранный шт	4,00	2,50 2,38	0,07 0,01	10	10	- -	4,00 0,01	16 -
5	1704-20757	Диафрагма бесканальная ДБ шт	2,00	96,00 -	- -	192	-	- -	- -	- -
6	II-141-I	Диафрагма бесканальная на диаметр условного прохода до 600 мм компл.	2,00	8,74 4,44	0,13 0,02	17	9	- -	8,00 0,03	16 -
7	17142-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09 шт	4,00	700,00 -	- -	2800	-	- -	- -	- -
8	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	4,00	1,51 1,48	- -	6	6	- -	2,00 -	8 -
9	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	2,00	54,00 -	- -	108	-	- -	- -	- -
10	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл.	2,00	2,66 2,61	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	8,00	0,75	-	6	6	-	I,00	8
		шт		0,73	-			-	-	-
I2	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	I2,00	0,79	-	9	9	-	I,00	I2
		шт		0,75	-			-	-	-
I3	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8	3,00	0,97	0,04	3	2	-	I,00	3
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
I4	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	0,45	32,00	7,54	I4	4	3	I6,00	7
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	I
I5	8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава сечение до 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I6	8-409-I	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	I,44	I,2I	-	2	2	-	2,00	3
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
I7	8-I46-I	Кабель до 36 кВ с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	0,50	48,00	I2,70	24	9	6	3I,00	I6
		I00 м		I8,20	4,04			2	5,2I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	I0,00	0,49	-	5	2	-	I,00	I0
		шт		0,22	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			4424	68	I0		II4
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4318	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			86	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I76	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			55	-	-		-
		Комплектация	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4665	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I06	-	-		-
		Материалы	руб.			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I9	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	2,35	-	7	-	-	-	-
20	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый 3В-2М Ду 3 Ру I6 шт	I2,00	I,0I	-	I2	-	-	-	-
2I	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 Ду I5 Ру I6 шт	8,00	I,43	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,05	I95,00	=	I0	-	=	=	=
23	I52-24I	Провода силовые марки ПВI сечением I мм2 I000 м	0,I7	27,90	=	5	-	=	=	=
24	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.I кв.мм I000 м	0,03	48,90	=	I	-	=	=	=
25	24I649-I053	Рукав металлический д 32 мм РЗ-Ц-Х I000 м	0,045	436,00	=	20	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			66	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			66	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			72	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			72	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4490	68	I0		II4
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4318	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			86	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I76	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			55	-	-		-
		Комплектация	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4665	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I72	-	-		-
		Материалы	руб.			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			246	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого по смете	руб.			49II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.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-II

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников и содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,50 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,33 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един., руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-I	Аппарат ТАН-76-I шт	I,00	8,00	-	8	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС шт	1,00	0,37 0,31	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	1,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	1,00	2,73 2,34	- -	3	2	- -	4,00 -	4 -
5	10-772-1	Монтаж часов электровторичных шт	1,00	1,42 0,87	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
6	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
7	10-972-15	Монтаж коробок УК-2Р и УК-2П м желоба	3,00	2,14 1,09	0,33 0,11	6	3	1 -	2,00 0,14	6 -
8	10-381-11	Розетка микрофонная шт	1,00	0,36 0,33	- -	1	-	- -	1,00 -	1 -
9	8-409-1	Затягивание проводов связи в трубы 100 м	1,20	4,88 2,36	2,33 0,71	6	3	3 1	4,00 0,92	5 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	8-409-11	За каждый последующий проводо сечение до 2,5 мм2	0,50	1,21	-	1	1	-	2,00	1
		100 м		1,14	-			-	-	-
11	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	1,20	34,80	12,20	42	17	15	26,00	31
		100 м		14,40	3,85			5	4,97	6
12	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг	0,20	31,60	5,97	6	4	1	35,00	7
		100 м		18,90	1,92			-	2,48	-
13	8-147-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг	0,52	27,80	1,90	14	8	1	25,00	13
		100 шт		15,50	0,24			-	0,31	-
14	8-147-14	Конструкции металлические кабельные подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	1,56	1,12	0,01	2	2	-	2,00	3
		100 шт		1,07	-			-	-	-
15	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	5,00	0,87	0,06	4	1	-	0,40	2
		м желоба		0,19	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			104	44	21		77
			руб.					6		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I3	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			9I	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I50	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I6	I7032-I056	Часы электровторичные ВП-24-3I4 шт	I,00	I6,53	-	I7	-	-	-	-
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	2,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
I8	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	I,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
I9	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	I,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
20	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП диаметром жилы 0,4 мм с числом I0 пар I000 м	0,02	I58,00	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,09	I5,I0	—	I	-	—	—	—
22	I52-495	Провода марки ГТПЖ с числом жил и диаметром 2.I.2 мм2 I000 м	0,08	22,90	—	2	-	—	—	—
23	503-80I24-I-I	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,I2	334,80	—	40	-	—	—	—
24	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000 шт	0,I56	I6,42	—	3	-	—	—	—
25	2405-I720	Профили К347У2 шт	52,00	0,48	—	25	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			94	-	—	-	—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I00	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I00	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I98	44	2I 6		77 7
		В том числе								
		Стоимость оборудования	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I85	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Итого по смете	руб.			250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
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 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	19815
Заработная плата	руб	5401
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	47,43
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	9,47
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	5,01
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,18
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	34,32
Краны башенные 5 т	маш.-ч	14,69
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	14,90
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	93,11
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	119,94
Краны козловые 30 т	маш.-ч	18,90
Краны переносные 1 т	маш.- ч	0,76

I	2	3
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,44
Прочие машины	руб	2131,97
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	14,52
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	133,25
Трамбовки пневматические	маш.-ч	60,43
Цемент-пушка	маш.-ч	29,64
Экскаватор с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	72,30
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-час	248
Заработная плата	руб	72
Строительные машины		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
Прочие машины	руб	21,70
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.час	550
Заработная плата	руб	369
Прочие машины	руб	31
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	143

I	2	3
Заработная плата	руб	90
Прочие машины	руб	4
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.час	39
Заработная плата	руб	23
Прочие машины	руб	2
IУ. Механо-монтажные работы		
I. Технологические трубопроводы и оборудование		
Затраты труда	чел.час	4791
Заработная плата	руб	3525
Прочие машины	руб	2
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	787
Заработная плата	руб	513
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	624
Заработная плата	руб	405

I	2	3
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	I22
Заработная плата	руб	79
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	86
Заработная плата	руб	56
Всего:		
Затраты труда	чел.час	27205
Заработная плата	руб	I0533

Составили Т.Шкирева
Г.Дучина
Л.Скубак

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4948 Инв.№ 22149-12 тираж 390
Сдано в печать 1.10. 1987г цена 3-08

gost.e-ecolog.ru