ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-235.87

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 МИКРОФИЛЬТРАМИ)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. МИКРОФИЛЬТРЫ

22151-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-235.87

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 микрофильтрами)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 2. Микрофильтры

Стоимость:

общая	1793,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1594,59 тыс.руб.
1 куб.м здания	19,42 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

22151-05

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта А.Беляева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Горьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	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 микрофильтров	7
4	Локальная смета № 2-I – общестроительные работы	9
5	То же, № 2-2 – специально-строительные работы	59
6	То же, № 2-3 – отопление	66
7	То же, № 2-4 – вентиляция	82
8	То же, № 2-5 – узел управления	89
9	То же, № 2-6 – водостоки	I00
I0	То же, № 2-7 – технологическое оборудование и трубопроводы	I08
II	То же, № 2-8 – нестандартизированное оборудование	I4I
I2	То же, № 2-9 – электроосвещение	I55
I3	То же, № 2-I0 – силовое электрооборудование	I69
I4	То же, № 2-II – КИП и автоматика	I9I
I5	То же, № 2-I2 – Связь и сигнализация	203
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	2I2

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 микрофильтрами) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;
б) на сантехнические работы - 13,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 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 II раздел II

. . . - и т.д.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

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

Сметная стоимость 1793,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 17,93 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 245,16 руб.
3. 1 м3 объема здания 19,42 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. един. изм.	количество един. изм.	стоимость един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Объект. смета № 2	Входные устройства (вариант с микрофильтрами)	296,35	61,90	97,72	-	455,97				м3	23839,7	15,03
2	Т.п. 901-3-(IX.1) об.см. № 1	Отстойники и фильтры	1063,92	172,42	101,07	-	1337,41				м3	58272	21,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	I360,27	234,32	I98,79	-	I793,38				м3	82III,7	I9,42

Главный инженер института Л.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 микрофильтрами)

На строительство микрофильтров

Сметная стоимость 455,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4,56 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 149,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 15,03 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. един. изм.	кол-во един. изм.	стоимость един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	288,15	-	-	-	288,15				м3	23839,7	12,09
2	2-2	Специально-строительные работы	2,78	-	-	-	2,78				"	"	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-3	Отопление	2,48	-	0,52	-	3,00				"	"	0,I0
4	2-4	Вентиляция	I,I6	-	-	-	I,I6				"	"	0,05
5	2-5	Узел управления	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,0I
6	2-6	Водостоки	0,78	-	-	-	0,78				"	"	0,03
7	2-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,68	47,62	84,78	-	I33,08				"	"	2,03
8	2-8	Нестандартизированное оборудование	0,07	I,42	5,08	-	6,57				"	"	0,06
9	2-9	Электроосвещение	-	5,38	-	-	5,38				"	"	0,23
I0	2-I0	Силовое электрооборудование	-	6,48	I,02	-	7,50				"	"	0,27
II	2-II	КИП и автоматика	-	0,90	6,3I	-	7,2I				"	"	0,04
I2	2-I2	Связь и сигнализация	-	0,I0	0,0I	-	0,II						
		Всего	296,35	6I,90	97,72		455,97				м3	23839,7	I5,03

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

на общестроительные работы

Сметная стоимость 288,15 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2881,48 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 120,32 руб.
3. 1 м3 объема здания 12,09 руб.

Основание: АРI-7,КЖI-17,КМ,КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин з/пл.	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин	обслуж.машины	на един.	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	I000 м3	0,4I	I59,06	-	65	-	-	-		-	
		цена:(33,8+27,7x4)xI,I											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена:I3I+I24,39х0,I5	I000м3 0,4I	I49,66	-	6I	-	-	I3,00	5
3	3I0-I	Перевозка до I км	т 489,60	0,29 0,06	- -	I42	29	- -	0,09 -	44 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы цена:I0,7+9,26х0,I	I000м3 0,4I	II,63	-	5	-	-	2,63	I
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09х0,I5	I000м3 I,70	I78,2I	-	303	-	-	I5,50	26
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена:74,5хI,2	I00м3 I,I9	89,40	-	I06	-	-	I54,00	I83

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	297I,50	0,29 0,06	- -	862	I78	- -	0,09 -	267 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,70	I4,33	-	24	-	-	3,23	5
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 цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,39	I78,2I	-	248	-	-	I5,50	22
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	2436,00	0,29 0,06	- -	706	I46	- -	0,09 -	2I9 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпь котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,II	32,67	-	36	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	2,78	46,00 46,00	- -	I28	I28	- -	99,30 -	276 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	II,I4	9,69 6,20	3,49 2,29	I08	69	39 26	II,20 3,30	I25 37
		Итого по разделу I	руб				2794	550	39 26		II73 37
		Раздел 2. Фундаменты									
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	56,32	27,40 -	- -	I543	-	- -	I,37 -	77 -
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	3,53	9,3I	-	33	-	-	0,80	3
I6	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	шт	4,00	2,09 0,50	I,59 0,57	8	2	6 2	0,86 0,74	3 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	7-4 7-I-4	То же, при массе конструкций более 3,5т	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.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛI2,I2-2	шт	4,00	20,70	-	83	-	-	-	-
I9	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 цена:46,7+0,82х2	м3	3,22	48,34	-	I56	-	-	-	-
20	ССЦ т.I п.9-I00	То же марки ПФ7-I(4шт) массой свыше 5 т объемом от I до 4м3 цена:47+0,82х2	м3	8,68	48,64	-	422	-	-	-	-
2I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,7I	22,90	-	I6	-	-	-	-
22	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,35	25,00	-	I34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I47-24	Закладные детали	I00кг 0,95	4I,30	-	39	-	-	-	-
24	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 0,95	I7,80	-	I7	-	-	-	-
25	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт I6,00	I,50	-	24	-	-	0,39	6
26	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-т	шт 6,00	8,75	-	53	-	-	-	-
27	ССЦ т.2 пмI2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т	шт I0,00	9,0I	-	90	-	-	-	-
28	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт I66,00	I,95	-	434	-	-	0,53	93
29	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-т	шт 6,00	I2,I0	-	73	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-т	шт	70,00	I7,50	=	I225	-	=	=	=
3I	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	90,00	I3,50	=	I2I5	-	=	=	=
32	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	40,00	3,75	=	I50	-	=	I,04	42
33	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	40,00	33,90	=	I356	-	=	=	=
34	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной 6м	шт	I7,00	6,50	=	III	-	=	4,5I	77
35	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	6,69	67,90	=	454	-	=	=	=
36	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	м3	7,53	69,54	=	I06	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I47-I	Арматура А-I	I00кг 2,95	22,90	—	68	-	—	—	—
38	I47-8	Арматура А-3	I00кг 2,29	25,00	57	—	-	—	—	—
39	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	м3 I0,20	9,49	—	97	-	—	I,64	I7
40	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт 5,00	0,29	—	I	-	—	0,I3	I
4I	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 ГОСТ 948-84 длиной до 3 м	м3 0,20	64,40	—	I3	-	—	—	—
42	I47-I	Арматура А-I	I00кг 0,04	22,90	—	I	-	—	—	—
43	I47-8	Арматура А-3	I00кг 0,I0	25,00	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под ворота из бетона ВI2,5 м3 цена:35,9+(26,6-25,8)xI,02	3,I8	36,72	-	II7	-	-	4,50	I4
45	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т цена:44I+I78	0,002	6I9,00	-	I	-	-	2I0,00	-
46	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 3м3 м3	I2,60	38,90	-	490	-	-	6,66	84
47	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0м3 м3	I47,34	35,00	-	5I57	-	-	4,I0	604
48	I24-I	Арматура класса AI т	0,74	270,00	-	200	-	-	-	-
49	I24-2	Арматура класса A2 т	0,33	278,00	-	92	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I24-3	Арматура класса А3	т	2,40	270,00	-	648	-	-	-	-
5I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	-	4	-	-	2I0,00	2
52	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,04	355,00	-	I4	-	-	64,00	3
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,54	I7,80	-	I0	-	-	-	-
54	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики под фундаментными балками из бетона ВI2,5 цена:34,4-(26,6-25,8)xI,02	м3	3,20	33,58	I07	I07	-	-	5,07	I6
55	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5т	шт	5,00	4,89 I,20	3,69 I,33	24	6	I9 7	2,00 I,72	I0 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56	ССЦ т.I п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М300 марки 2ФI2,9-2(5шт) по серии I.020-I/85 вып.I-I4 цена:52,4-0,82х2	м3	4,I5	54,04	=	224	-	=	=	=
57	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,44	22,90	=	33	-	=	=	=
58	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,56	25,00	=	64	-	=	=	=
59	7-34I 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9м2	м3	2,70	23,7I	=	64	-	=	8,30	22
60	7-342 7-24-3	То же площадью до I2 м2	м3	5,06	I9,II	-	97	-	-	6,42	32
6I	ССЦ т.I п.9-200	Стоимость подпорных стен ПЛ5-2(2шт) из бетона М-300 длиной до 3м по серии 3.002.I-I	м3	2,70	66,54	=	I80	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	ССЦ т.I п.9-20I	То же длиной от 3 до I2 м марки ПП7-2(2шт) цена:67,6+0,82х2	м3	5,06	69,24	=	350	-	=	=	=
63	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,52	22,90	=	35	-	=	=	=
64	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,42	25,00	=	6I	-	=	=	=
65	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,86	3I,30	=	27	-	=	=	=
66	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,86	I7,80	=	I5	-	=	=	=
67	6-I3 6-I-I3	Доборные участки между бетонными блоками из бетона В7,5	м3	4,77	34,40	=	I64	-	=	5,07	24
68	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	6,25	62,I0 29,I0	2,42 0,73	388	I82	I6 5	55,90 0,94	349 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I0	86,50	-	I5	-	-	38,I0	7
70	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под подпорными стенами	I00м2	0,63	43,30	-	27	-	-	7,I9	5
7I	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором	I00м2	0,63	70,00	-	44	-	-	I8,80	I2
		Итого по разделу 2	руб				I6566	I96	59 20		I5I3 26
		Раздел 3. Каркас									
72	7-39	Установка колонн прямоугольного сечения масса колонн до 2т	шт	5,00	II,30	-	57	-	-	5,02	25
73	7-40 7-3-I0	То же, при массе колонн до 3 т	шт	4,00	I3,80	-	55	-	-	6,24	25

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
74	7-44 7-3-I4	То же при массе колонн до I0 т	шт	28,00	26,30	—	736	-	—	I3,20	370
75	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М-200 массой до 5т длиной до I2 м марки К42-7 (5шт) по серии I.423-3в.I цена:80,6-0,82х2	м3	2,40	78,96	—	I90	-	—	—	—
76	ССЦ т.I п.9-I0	То же массой более 5 т до I5т из бетона М200 длиной более I2 м объемом до 4м3 марки КI20-I8(28 шт) цена:73,9-0,82х2	м3	I02,48	72,26	—	7405	-	—	—	—
77	ССЦ т.I п.9-6I	То же из бетона М-500 марки КФI33-IA3В(4шт) цена:70,8+0,82+I,63х3	м3	4,80	76,5I	—	367	-	—	—	—
78	I47-I	Арматура А-I	I00кг	6,07	22,90	—	I39	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I47-8	Арматура А-3	I00кг 94,72	25,00	=	2368		=	=	=
80	I47-3	Арматура А-38	I00кг I6,38	22,90	=	375	-	=	=	=
8I	I47-24	Закладные детали с металлизацией	I00кг 28,47	59,I0	=	I682	-	=	=	=
82	I47-24	Закладные детали	I00кг 3,62	4I,30	=	I50	-	=	=	=
83	I47-29	Металлихация закладных деталей	I00кг 3,62	I7,80	=	64	-	=	=	=
84	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок массой до I0т	шт I4,00	2I,I0 7,7[illegible]	I3,60 5,03	305	I09	I90 70	I2,I0 6,49	I69 9I
85	ССЦ т.I п.8-43	Стоимость стропильных балок из бетона М-500 длиной I8м марки IБДРI8-3А4Т-(I4шт) по серии I.462.I-3/80	м3 48,44	85,[illegible]	=	4I30	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I47-8	Арматура А-3	I00кг 2I,I4	25,00	=	526	-	=	=	=
87	I47-4	Арматура А-4	I00кг 44,94	22,90	=	I029	-	=	=	=
88	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг 6,36	42,30	=	269	-	=	=	=
89	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт I8,00	6,I7	=	III	-	=	4,83	87
90	ССЦ т.I п.3-355	Стоимость обвязочных балок из бетона М200 марки БОП25-3т(I2шт) БОП25-2т(6шт) по ГОСТ 24893.I-8I цена:64,7+0,82х2	м3 I5,66	66,34	=	I039	-	=	=	=
9I	I47-I	Арматура А-I	I00кг 0,6I	22,90	=	I4	-	=	=	=
92	I47-8	Арматура А-3	I00кг 9,56	25,00	=	239	-	=	=	=

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
93	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,I2	4I,30		88	-			
94	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,I2	I7,80		38	-			
95	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	2,I4	4I,30		88	-			
96	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,I4	I7,80		38				
97	7-668 7-47-II--I.8	Установка опорных подушек	шт	I,00	I,40		I	-		I,0I	I
98	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорной подушки ОП2,5-4(Iшт) из бетона М200	м3	0,0I	62,70		I	-			
99	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,0I	25,00		I	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I47-24	Закладные детали	I00кг 0,04	4I,30	-	2	-	-	-	-
I0I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 0,04	I7,80	-	I	-	-	-	-
I02	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы с металлизацией цена:342+I78	т I,84	520,00	-	957	-	-	34,00	63
		Итого по разделу 3	руб			22457	I09	I90 70		740 9I
		Раздел 4. Стены								
I03	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	шт 94,00	I6,63	-	I563	-	-	6,60	620
I04	7-249 7-I4-2	То же площадью более I0 м2	шт 68,00	I9,73	-	I342	-	-	8,06	548

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м2	шт	36,00	II,30 3,33	4,03 I,44	407	I20	I45 52	5,38 I,86	I94 67
I06	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона плоских длиной от 3 до I2м объемной массой 900 кг/м3 с расходом стали до 7кг/м2 цена:I2,2+I0x0,09	м2	I442,40	I3,I0	=	I8895	-	=	=	=
I07	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	I00кг	2,I2	59,I0	=	I26	-	=	=	=
I08	ССЦ т.I п.8-323	Стоимость простеночных панелей длиной до 3м цена:II,8+I0x0,09	м2	60,48	I2,70	=	76I	-	=	=	=
I09	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	3,53	65,00 8,88	I4,70 4,4I	22	3I	52	I5,00	53

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7	шт	24,00	I,55	=	37	-	=	0,8I	I9
III	7-I30	То же массой до Iт	шт	I,00	I,84	=	2	-	=	0,94	I
II2	7-445 7-38-I0- -I.8	То же, массой до 0,3 т	шт	42,00	0,29	=	I2	-	=	0,I3	5
II3	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 длиной до 3м объемом до 0,5м3 по ГОСТ 948-84	м3	3,92	64,40	=	252	-	=	=	=
II4	ССЦ т.I п.9-93	То же длиной от 3 до I2 м	м3	3,79	65,70	=	249	-	=	=	=
II5	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,II	22,90	=	25	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,9I	25,00	=	48	-	=	=	=
II7	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	2,04	23,90	=	49	-	=	=	=
II8	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	I55,0I	34,20	=	530I	-	=	4,05	628
II9	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4м	м3	80,6I	33,90	=	2733	-	=	3,93	3I7
I20	8-36 8-6-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	м3	50,97	34,30	=	I748	-	=	3,90	I99
I2I	8-37 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	I2,00	34,00	=	408	-	=	3,78	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м	I00м2	3,53	42,20	—	I49	-	—	45,80	I62
I23	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов с металлизацией	т	5,60	520,00	—	29I2	-	—	34,00	I90
		цена:342+I78									
		Итого по разделу 4	руб				37255	I5I	I97 68		298I 87
		Раздел 5. Перекрытие									
I24	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2	шт	II,00	5,70	—	63	-	—	2,04	22
I25	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных по серии I.I4I-I,60	м2	48,60	9,63	—	468	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	6-I79 6-I6-7	Монолитный участок из бетона BI5 по перекрытию	м3	0,I5	58,60		9	-		I5,30	2
I27	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,005	338,00		2	-			
I28	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,0I	325,00		3	-			
I29	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей до 20 кг с металлизацией цена:355+I78	т	0,0I	533,00		5	-		64,00	I
I30	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий БМI,БМ2 из бетона BI5	м3	0,28	50,50		I4	-		I4,70	4
I3I	I24-7	Арматура класса AI	т	0,05	253,00		I3	-			
I32	I24-9	Арматура класса A3	т	0,04	286,00		II	-			

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена:44I+I78	т	0,0I	6I9,00	-	6	-	-	2I0,00	2
I34	6-84	То же, весом до 20кг цена:355+I78	т	0,0I	533,00	-	5	-	-	64,00	I
		Итого по разделу 5	руб				597	-	-		32
		Раздел 6. Покрытие									
I35	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	I24,00	8,02	-	994	-	-	2,85	353
I36	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер.I.465-7	м2	20I6,00	9,I7	-	I8487	-	-	-	-
I37	ССЦ т.I п.8-43I	То же с отверстиями	м2	2I6,00	9,55	-	2063	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена:4I,3+I7,8	I00кг	I,96	59,I0	=	II6	-	=	=	=
I39	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I2,00	2,43	I,03	29	I2	I3	I,64	20
I40	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,Iм3	м3	I,36	75,00	=	I03	-	=	=	=
I4I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,5I	22,90	=	I2	-	=	=	=
I42	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,3I	25,00	=	8	-	=	=	=
I43	I47-I5	Проволочная арматура В/I	I00кг	0,36	32,I0	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I47-24	Закладные детали	I00кг 0,4I	4I,30	—	I7	-	—	—	—
I45	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 0,4I	I7,80	—	7	-	—	—	—
I46	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт 58,00	I,40	—	8I	-	—	I,0I	59
I47	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 марки ОП2,5-4(27шт) ОП4-4(3Iшт)	м3 0,87	62,70	—	6I	-	—	—	—
I48	I47-8	Арматура А-3	I00кг 0,87	25,00	—	22	-	—	—	—
I49	I47-24	Закладные детали	I00кг 2,I2	4I,30	—	88	-	—	—	—
I50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 2,I2	I7,80	—	38	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы с металлизацией цена:342+I78	т	2,23	520,00	-	II60	-	-	34,00	76
		Итого по разделу 6	руб				23298	I2	I3 5		508 6
		Раздел 7. Кровля									
I52	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	22,6I	I7,32	-	392	-	-	I7,60	398
I53	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	I80,88	33,20	-	6367	-	-	2,54	459
I54	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих стяжек толщиной I5 мм М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	22,6I	49,39	-	III7	-	-	I4,30	323

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2 22,6I	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I74	53	4 I	4,72 0,08	I07 2
I56	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2 I2,96	252,00 44,50	II,I0 4,34	3266	577	I44 43	76,30 4,3I	989 56
I57	I2-I53 I2-2-6-I	То же, четырехслойных	I00м2 9,70	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	3096	509	I44 43	90,80 5,77	88I 56
I58	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2 20,37	9,43 2,30	0,0I -	I92	47	- -	4,I4 -	84 -
I59	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2 0,5I	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	98	23	- -	83,00 0,I5	42 -
		Итого по разделу 7	руб			I470	I209	292 87		3283 II4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел 8. Двери									
I60	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	II,95	I,63	-	I9	-	-	0,9I	II
I6I	I0-I06 I0-20-2	То же, площадь проема более 3 м2	м2	3,I2	I,39	-	4	-	-	0,83	3
I62	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок наклей площадь проема до 3 м2	м2	II,95	I,34 0,20	- -	I6	2	- -	0,36 -	4 -
I63	I0-I4I I0-26-I	То же, площадь проема более 3 м2	м2	3,I2	0,95 0,I4	- -	3	- - -	- -	0,25 -	I -
I64	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДНГ24-IOП(5шт) с малсной окраской цена:I4,8+2,Ix0,37	м2	II,95	I5,58	-	I86	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	I22-278	То же, двупольные с полотнами под остекление марки ДВО-2I-I5П(Iшт) с маляной окраской цена:I3+I,57x0,37	м2	3,I2	I3,58	-	42	-	-	-
I66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопльных	компл	5,00	6,73	-	34	-	-	-
I67	III-447	То же, двупольных	компл	I,00	8,94	-	9	-	-	-
I68	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм	I00м2	-	I96,00 47,80	I,40 0,36	I	-	- -	86,50 0,46	- -
		Итого по разделу 8	руб				3I4	2	-		I9
		Раздел 9. Окна									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5м2	м2	2I2,92	2,99 0,74	0,36 0,II	637	I58	76 23	I,36 0,I4	294 30
I70	I22-I55	Блоки оконные марки ПВДI2-24.I(2шт) с масляной окраской	м2	69,I2	I5,I8	-	I049	-	-	-	-
I7I	I22-I55	То же, марки ПВДI8-24.I (32шт) с малсной окраской цена:I4,5+I,68x0,37	м2	93,44	I5,I2	-	I4I3	-	-	-	-
I72		То же, марки ПНДI2-30.I(I2шт) с масляной окраской цена:I3,3+I,76x0,37	м2	44,52	I3,95	-	62I	-	-	-	-
I73	I22-I55	То же, марки ПВДI2-24.I(2шт) с масляной окраской цена:I4,5+I,85x0,37	м2	5,84	I5,I8	-	89	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	70,00	0,24 0,24	= -	I7	I7	= -	0,46 -	32 -
I75	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высотой до I,2 м	компл	26,00	I,72	=	45	-	=	=	=
I76	III-436	То же, высотой до 2,Iм	компл	32,00	2,58	=	83	-	=	=	=
I77	III-439	То же, для трехстворных переплетов	компл	I2,00	3,87	=	46	-	=	=	=
I78	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	2,I3	242,00 25,20	I,50 0,45	5I5	54	3 I	46,90 0,58	I00 I
I79	I22-322	Стоимость наличников	м	9II,30	0,20	=	I82	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 9 руб				4697	229	79 24		426 3I
		Раздел I0. Ворота ВР30х30т								
I80	9-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металлических ворот	т	0,55	I03,00 22,40	55,20 I5,60	57	I2	3I 9	35,I0 20,I2	I9 II
I8I	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,20	287,00	=	57	-	=	=	=
I82	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	т	0,35	3I6,00	=	III	-	=	=	=
I83	III-344	Стоимость оцинкованных поковок	кг	23,27	0,47	=	II	-	=	=	=
I84	III-363	Стоимость резины	кг	I9,00	I,62	=	3I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	III-69	Ткань прокладочная	т	0,02	682,00	-	I4	-	-	-	-
I86	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	I00м2	0,I8	69,30 45,20	0,07 0,03	I2	8	- -	80,00 0,04	I4 -
		Итого по разделу I0	руб				293	20	3I 9		33 II
		Раздел II. Полы									
I87	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	9,52	43,30	-	4I2	-	-	7,I9	68
I88	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных А7,5 толщ.I00 мм	м3	95,20	29,30	-	2789	-	-	2,90	276
I89	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	I00м2	9,52	84,70	-	806	-	-	28,50	27I

Тип 2. Цементное покрытие

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	4,35	43,30	I88	-		7,I9	3I
I9I	II-57 II-58 II-8-3 II-9-4	Устройство стяжек из бетона В12,5 толщ.50 мм цена:8I,5+I5,4x6	I00м2	4,35	I73,90	756	-		29,40	I28
I92	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,I	м2	435,00	2,4I	I048	-		I,40	609
I93	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00мм	м3	43,50	29,30	I275	-		2,90	I26
I94	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	I00м2	4,35	84,70	368	-		28,50	I24

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3. Керамическая плитка									
I95	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	I00м2	I,94	4I7,00	-	808	-	-	I08,00	209
		Итого по разделу II	руб				8450	-	-		I842
		Раздел I2. Металлоконструкции									
I96	9-43	Монтаж монорельсов из твутавра ном.24	м	I62,00	6,83 I,48	4,55 I,58	II06	240	737 256	2,35 2,04	38I 330
I97	9-44	То же, из твутавра ном.36	м	I44,00	7,03 I,57	4,60 I,60	I0I2	226	662 230	2,54 2,06	366 297
I98	I2I-I925	Монорельсы, звенья прямолинейные	т	II,74	239,00	-	2806	-	-	-	-
I99	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески	т	2,92	25I,00	-	733	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
200	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц пожарных с ограждением	т	3,36	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I95	46	I08 40	22,60 I5,22	76 5I
20I	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	32,86	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I538	624	578 I78	30,I0 7,00	989 230
202	I2I-I975	Лестницы со ступенями из рифленой стали	т	3,36	358,00	-	I203	-	-	-	-
I03	I2I-I979	Площадка с настилом из рифленой стали	т	26,I0	326,00	-	8509	-	-	-	-
I04	I2I-I98I	Ограждения из полосовой и круглой стали	т	6,76	327,00	-	22I1	-	-	-	-
205	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т	т	3,03	I9,20 6,00	9,I0 3,42	58	I8	27 I0	9,I5 4,4I	28 I3
206	I2I-I753	Стоимость колонны	т	3,03	25I,00	-	76I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
207	9-88 9-II-7 т.ч. табл.4 п.2	Монтаж связей и распорок цена: 4I,3+I5,4x0,I	т	6,88	42,84	—	295	-	—	24,60	I69
208	I2I-I9I8	Стоимость связей и распорок	т	6,88	342,00	—	2353	-	—	—	—
		Итого по разделу I2	руб				22780	II54	2II2 7I4	—	2009 92I
		Раздел I3. Наружная отделка									
209	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	6,82	I3,I0	—	89	-	—	2I,00	I43
2I0	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-песчаным раствором откосов	I00м	I,59	34,60	—	55	-	—	30,00	48
2II	I5-534 I5-535 I5-I56-3/2 3 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)x0,5	I00м2	20,37	4I,50	—	845	-	—	I9,40	395

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I3	руб			989	-	=		586
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
2I2	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м	I00м2	3,64	35,80	=	I30	-	=	37,00 I35
2I3	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4м	I00м2	II,I2	33,64	=	374	-	=	370,00 4II
		цена:35,8-(20,6+I)х0,I								
2I4	I5-266 I5-205--5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	I00м2	4,54	II0,00	=	500	-	=	74,00 336
2I5	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4м	I00м2	5,I4	I04,68	=	539	-	=	74,08 38I
		цена:II0-(46,4+6,8)х0,I								
2I6	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульстонными составами стен	I00м2	8,I9	76,30	=	625	-	=	4I,00 336

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м2	23,43	78,70	=	I844	-	=	4I,00	96I
2I8	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков	I00м2	7,04	82,20	=	579	-	=	5I,60	363
2I9	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена:82,2+(28,9+I)x0,25	I00м2	27,94	89,67	=	2505	-	=	5I,60	I442
220	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0м цена:7I,I+44,4	I00м2	I,55	II5,50	х	I79	-	=	73,80	II5
22I	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска всех металлоконструкций масляной коаской за два раза	I00м2	I5,63	43,50	=	680	-	=	38,80	607
		Итого по разделу I4	руб				7955	-	х		5625

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Микрофильтры (2шт)									
222	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	4,30	43,30	=	I86	-	=	7,I9	3I
223	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5	м3	I68,24	28,28	=	4588	-	=	2,90	470
		цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02									
224	II-I2 II-I-I2	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем	I00м2	4,30	99,I0	=	426	-	=	I8,20	78
225	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ из бетона В15, -50, -4	м3	6I4,00	44,9I	=	27575	-	=	8,0I	49I8
		цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5									
226	I24-I6	Арматура класса AI	т	4,28	270,00	=	II56	-	=	= - =	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
227	I24-I8	Арматура класса А3	т	64,22	283,00	=	I8I74	-	=	=	=
228	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлихацией цена:44I+I78	т	0,0I	6I9,00	=	6	-	=	2I0,00	2
229	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг с металлизацией цена:355+I78	т	0,02	533,00	=	II	-	=	64,00	I
230	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг с металлизацией цена:329+I78	т	I,8I	507,00	=	9I8	-	=	2I,I0	28
23I	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону	м3	22,04	27,40	=	604	-	=	I,37	30
232	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхностей с песко струйной обработкой, толщ. слоя до 25 мм цена:3,08+0,27	м2	343,38	3,35	=	II50	-	=	I,20	4I2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
233	6-253 6-29-4	Железнение поверхности днища	м2	343,38	0,22 -	- -	76	-	- -	0,30 -	I03 -
234	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	т	0,25	777,00 I90,00	I62,00 48,00	I94	48	40 I2	305,00 62,69	76 I6
235	22-363	То же, диам.300-800мм	т	2,90	634,00 83,90	I29,00 38,70	I839	243	374 II2	I34,00 49,92	389 I45
236	22-364 22-22-7	То же,диам. 900-I200мм	т	I,I0	500,00 52,00	85,00 25,50	550	57	93 28	8I,50 32,89	90 36
237	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,94	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	2834	I5	9 5	29,00 6,62	27 6
237	I0-205 I0-38-2	Антисептированная доска	I0м2	0,49	6,64 -	- -	3	-	- -	0,74 -	- -
239	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой,толщ.слоя до 25мм внутренних поверхностей стен высотой цена:3,00+0,27	м2	I744,03	3,35 -	- -	5843	-	- -	I,20 -	2093 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
240	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей стен	м2	I744,03	0,22	384	-		0,30	523
24I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей емкостей	I00м2	8,88	56,80	504	-		37,00	329
		Итого по разделу I5	руб			67021	363	5I6 I57		96I0 203
		Раздел I6. Разные работы								
242	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,24	74,50 74,50	I8	I8		I54,00	37
243	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку	I00м2	0,97	I97,00	I9I	-		25,60	25
		цена:230-I6,5х2								
244	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ.25 мм	I00м2	0,97	I30,70	I26	-		I4,40	I4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
245	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,90	9,31	-	8	-	-	0,80	1
246	11-11 11-1-11	Входные площадки из бетона М100	м3	0,90	29,30	-	26	-	-	2,90	3
247	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм	100м2	0,09	84,70	-	8	-	-	28,50	3
248	11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий	100м2	0,09	9,83 7,86	0,08 0,02	-1	1	- -	12,60 0,03	1 -
248	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,90	11,80	-	11	-	-	6,50	6
250	11-11 11-1-11	Бетонный пандус М100	м3	0,42	29,30	-	12	-	-	2,90	1
251	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.20см	100м2	0,04	156,00	-	7	-	-	14,40	1
		Итого по разделу 16	руб				408	19	-		92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			20757I	-	-		-
		материалы	руб			II233	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3305	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			324I2	-	-		-
		накладные расходы	руб			34249	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I42
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I44	-		-
		плановые накопления	руб			I9346	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			26II66	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I8I
		сметная заработная плата	руб			-	9449	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб			23005	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			656	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I889	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I8744	-	-		-
		накладные расходы	руб			I977	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	357	-		-
		плановые накопления	руб			2000	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			26982	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I4I
		сметная заработная плата	руб			-	2246	-		-
		итого по смете	руб			288I48	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		35322
		сметная заработная плата	руб			-	II695	-		-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Количество един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструкт. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Планово-Всего накопления	В том числе осн. з/пл.	В том числе эксплуат. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	Всего	стоим. / един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы												
I	Земляные работы Смета № I-I раздел I	м3	3500	2794	I6,5	462	259	35I5					I,22 I,0
2	-"- Фундаменты	м3	259,64	I6566	I6,5	2733	I550	20849					7,22 80,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Каркас	м3	I73,78	22457	I6,5	3704	2092	28253						9,8I I62,58
4	Стены	м2	I502,88	37255	I6,5	6I47	3472	46874						I6,27 3I,I9
5	Перекрытие	м2	48,60	597 I	I6,5	98	55	750						0,26 I5,43
6	Покрытие	м2	2232,0	23298	I6,5	3842	2I74	293I4						I0,I8 I3,I3
7	Кровля	м2	2266,46	I4702	I6,5	2427	I369	I8498						6,42 8,I6
8	Двери	м2	I5,07	3I4	I6,5	52	28	394						0,I4 26,I4
9	Окна	м2	2I2,92	4697	I6,5	775	438	59I0						2,05 27,76
I0	Ворота	м2	I58I-	293	I6,5	3I	26	350						0,I2 -
II	Полы	м2	I58I	8450	I6,5	I394	788	I0632						3,69 6,77
I2	Металлоконструкции	т	60,79	22780	8,6	I957	I980	267I7						9,27 439,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Отделка наружная	м2	2037,I4	989	I6,5	I63	92	I244						0,43 0,6I
I4	Отделка внутренняя	м2	5943,3	7955	I6,5	I3I2	74I	I0008						3,47 I,68
I5	Микрофильтры (2 шт.)	руб	-	67021	I6,5	II059	6247	84327						29,27
I6	Разные работы	руб	-	408	I6,5	66	39	5I3						0,I8
	Итого по общестроительным работам	руб	-	230576	-			288I48						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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

На специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 27,81 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,16 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: КЖ8-9, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины	
				всего осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	11-11 11-1-11	Дно лотков из бетона В7,5 м3	6,36	29,30	-	186	-	-	2,90	18
2	6-90 6-11-1	Стены лотков из бетона В7,5 м3	10,26	32,20	-	330	-	-	2,81	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона BI2,5 м3	I,36	30,I2	—	4I	-	—	2,90	4
		цена: 29,3+(26,6-25,8)x xI,02								
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона BI2,5 м3	9,I4	33,02	—	302	-	—	2,8I	26
		цена: 32,2+(26,6-25,8)x xI,02								
5	6-30	Бетонные опоры из бетона BI2,5 м3	3,73	36,52	—	I36	-	—	4,35	I6
		цена: 35,7+(26,6-25,8)x xI,02								
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг металлизацией т	0,53	533,00	—	282	-	—	64,00	34
		цена: 355+I78								
7	22-I3 22-I-5	Укладка асбестоцементных труб диаметром 300 мм м	4,00	6,79 0,28	0,09 0,03	27	I	— -	0,47 0,04	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	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
9	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,09	326,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза I00 м2	0,08	60,50 -	- -	5	-	- -	68,00 -	5 -
II	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем над приямком м2	I,20	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	- -
I2	I22-405	Стоимость деревянного щита м2	I,20	3,34 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I3	I5-629 I5-I65- -5-29	Покрытие за два раза лаком ХВ-784 щита I00 м2	0,02	34,30 -	- -	I	-	- -	I9,20 -	- -
I4	I5-623 I5-I65-I	Окраска за два раза эмалью ХВ-785 щита I00 м2	0,02	I30,00 -	- -	3	-	- -	6I,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I5 -629 I5-65-5-29	Покрытие за два раза лаком ХВ-784 щита I00 м2	0,02	34,30 -	- -	I	-	- -	I9,20 -	- -
I6	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.36	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм в два слоя стен и днища приямка м2 цена: I4,4+3,I4x0,5+I0,7x x0,05	9,35	I6,50 -	- -	I54	-	- -	4,90 -	46 -
I7	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщ. слоя 5 мм I00 м2 цена: 55,2+I4,6x2	0,09	84,40 -	- -	8	-	- -	32,00 -	3 -
I8	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3, I6	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2 цена: 7,03+I,22x0,2+0,35x x0,2+5,46x0,0I	9,35	7,40 -	- -	69	-	- -	I,85 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I3-285 I3-37-5	Разделка швов эпоксидной замазкой при футеровке плиткой м2	9,35	4,22 -	- -	39	-	- -	I,30 -	I2 -
20	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция разжиженным битумом в два слоя стен приямков I00 м2	0,32	62,I0 29,I0	2,42 0,73	20	9	I -	55,90 0,94	I8 -
2I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей приямков и лотков I00 м2	I,54	56,80 -	- -	87	-	- -	37,00 -	57 -
22	6-30 6-3-I	Бетонные утолщения из бетона В7,5 м3	I2,00	35,70 -	- -	428	-	- -	4,35 -	52 -
23	34-304 34-55-I	Лист ромбический над лотком I0 м2	0,24	22I,00 33,I0	7,34- 2,20	53	8	2 I	56,70 2,84	I4 I
24	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска ромбического листа масляной краской за два раза с двух сторон I00 м2	0,05	60,50 -	- -	3	-	- -	68,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете руб / руб				2213	20	4 / I		360 / 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2180	-	-		-
		Материалы	руб			79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	66	-		-
		Плановые накопления	руб			202	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2742	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			33	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			2781	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:

ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-235.87 (IX.2) 66

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 микрофильтрами"

На отопление

Сметная стоимость 3,00/2,89 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,52/0,55 тыс.руб.
б) строительных работ 2,48/2,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 30,02/28,85 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,04/0,98 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,10/0,10 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы,руб. всего / осн.з/пл.	Стоим.единицы,руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим.руб. всего / осн.з/пл.	Общая стоим.руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой, т, до 0,25	6 шт	9,41 4,92	0,79 0,23	56	30	4 I	8,55 0,30	51 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-6	Отопительный агрегат А02-6,3-0IУ3 шт	— 6	I40 –	— –	— 840	–	— –	— –	— –
3	I30-6	Отопительный агрегат А02-4-0IУ3 компл.	6 –	I32,36 –	— –	794 –	–	— –	— –	— –
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	335	I,79 0,42	0,05 0,02	600	I4I	I7 7	0,67 0,03	226 I0
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм -3,5 м	335	I,29 –	— –	432	–	— –	— –	— –
6	I30-2337	Трубы стальные электросварные диам. I5х2 м	42 –	0,3 –	— –	I3 –	–	— –	— –	— –
7	I30-2338	То же, диам. 20х2 м	I43 32	0,4 –	— –	57 I3	–	— –	— –	— –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-2340	То же, диам. 32х2 м	I50 73	0,58 -	- -	87 42	-	- -	- -	- -
9	I30-2339	То же, диам. 25х2 м	- 80	0,52 -	- -	- 42	-	- -	- -	- -
I0	II3-I37	То же, диам. 57х2,5 м	- -	0,63 -	- -	- 95	-	- -	- -	- -
II	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	I70	3,I3 0,54	0,07 0,02	532	92	I2 3	0,88 0,03	I49 5
I2	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр в мм - I08, толщина стенки в мм - 4 (исключается) м	I70	2,48 -	- -	422	-	- -	- -	- -
I3	II3-I58	То же, 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
I4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00 м	3,35	4,0I 3,8	- -	I3	I3	- -	5,26 -	I8 -
I5	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00 м	I,7	4,29 3,8	- -	7	6	- -	5,26 -	9 -
I6	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт	6	2,29 2,03	0,06 0,0I	I4	I2	- -	3,06 0,0I	I8 -
I7	2307-I2783	Клапан регулирующий 25ч939нж диам. 25 мм шт	- 6	83 -	- -	- 498	-	- -	- -	- -
I8	2307-I3328 доп.нр.63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам. I5 мм шт	6	78,0 -	- -	468 -	-	- -	- -	- -
I9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	23 2I	I,7 0,99	0,I3 0,04	39 36	23 2I	3 I	I,54 0,05	35/32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	2	I,62	0,I3	3	2	-	I,54	3
		шт	4	0,99	0,04	6	4	-	0,05	-
2I	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм	-	2,85	-	-	-	-	-	-
		шт	2I	-	-	60		-	-	-
22	2307-I0379	То же, диам. 32 мм	-	3,62	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	7		-	-	-
23	2307-I038I	То же, диам. 50 мм	-	6,I5	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	I2		-	-	-
24	I30-2056	Вентиль стальной I5с27нжI диам. I5 мм	2I	I0,9	-	229	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
25	I30-2057	То же, диам. 20 мм	2	I3,8	-	28	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
26	I30-2059	То же, диам. 32 мм	2	I9,8	-	40	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	42 -	0,57 -	- -	24 -	-	- -	- -	- -
28	I30-I789	То же, диаметром в мм: 20 шт	4 -	0,65 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
29	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25 шт	- 42	0,73 -	- -	- 3I	-	- -	- -	- -
30	I30-I79I	То же, диаметром в мм: 32 шт	4	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3I	I30-I793	То же, диаметром в мм: 50 шт	- 4	I,I5 -	- -	- 5	-	- -	- -	- -
32	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт	2	7,32 I,24	0,I2 0,04	I5	2	- -	2,04 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I8-I98 I8-II-6	То же, наружным диаметром корпуса 273 мм шт	I	I5,23 I,24	0,I2 0,04	I5	I	- -	2,04 0,05	2 -
34	20-697 20-I8-2	Неподвижные опоры I00 кг	0,09	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	- -	6,02 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				24I2 23I4	322	36 I2		5I6 I8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			468 498	-	-		-
		Запасные части	руб			9 I0	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I9 2I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			3 4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования руб.				5I5 549	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				I4	-	-		-
		Материалы руб				I	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I2	-		-
		Накладные расходы руб				I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	2	-		-
		Плановые накопления руб				2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I9
		Сметная заработная плата руб				-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ руб				I930 I802	-	-		-
		Материалы руб				937	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	322	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				647 5I9	-	-		-
		Сдача и испытание руб				8 7	-	-		-
		Накладные расходы руб				274 260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		24 23
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	47 43	-		-
		Плановые накопления руб				I75 I63	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				2379 2225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		540 539
		Сметная заработная плата руб.				-	369 365	-		-
		Итого по разделу I руб				2920 2800	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		559 558
		Сметная заработная плата руб				-	383 379	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
35	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	I,07 I,I2	60,50 38,40	0,03 -	65 68	4I 43	- -	68,00 -	73/76 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб руб				65 68	4I 43	- -		73/76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				65 68	-	-		-
		Материалы руб				24 25	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	41 43	-		-
		Накладные расходы руб				II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	2	-		-
		Плановые накопления руб				6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				82 85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		74 77
		Сметная заработная плата руб				-	43 45	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2 руб				82 85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		74 77
		Сметная заработная плата руб				-	43 45	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб руб				2477 2382	363 365	36 I2		589 592 I8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				468 498	-	-		-
		Запасные части руб				9 I0	-	-		-
		Тара и упаковка руб				I0	-	-		-
		Транспортные расходы руб				I9 2I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб				6	-	-		-
		Комплектация руб				3 4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования руб				515 549	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб				I4	-	-		-
		Материалы руб				I	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I2	-		-
		Накладные расходы руб				I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	2	-		-
		Плановые накопления руб				2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I9
		Сметная заработная плата руб				-	I4	-		-
		Стоимость общестроительных работ руб				65 68	-	-		-
		Материалы руб				24 25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб				-	41 43	-		-
		Накладные расходы руб				II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р. руб				-	2	-		-
		Плановые накопления руб				6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				82 85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		74 77
		Сметная заработная плата руб				-	43 45	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				I930 I802	-	-		-
		Материалы руб				937	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	322	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			647 519	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			8 7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			274 260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24 23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47 43	-		-
		Плановые накопления	руб			I75 I63	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2379 2225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		540 539
		Сметная заработная плата	руб			-	369 365	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете руб				3002 2885	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		633 635
		Сметная заработная плата руб				-	426 424	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°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		В.Губанова
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 микрофильтрами)

На вентиляцию

Сметная стоимость 1,16 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 11,58 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,48 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. осн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11
		Раздел 1. Сантехнические работы										
1	20-531 20-12-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 800	8	46,82 8,53	0,34 0,10		375	68	3 1	14,91 0,13		119 1
		шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-527 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	4	I3,62 2,5	0,03 0,0I	54	I0	- -	4,30 0,0I	I7 -
3	20-543 20-I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-9 диаметром патрубка, мм 800 шт	8	3I,24 2,66	0,26 0,08	250	2I	2 I	4,65 0,I0	37 I
4	20-538 20-I3-2	То же УП-4 диаметром патрубка, мм 400 шт	4	20,II 2,09	0,I7I 0,05	80	8	- -	3,65 0,06	I5 -
5	20-9 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 800 м2	30,I4	4,59 0,4I	0,04 0,0I	I38	I2	I -	0,74 0,0I	22 -
6	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	7,54	4,73 0,7	0,04 0,0I	36	5	- -	I,25 0,0I	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				933	I24	6 2		2I9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				933	-	-		-
		Материалы руб				80I	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I26	-		-
		Сдача и испытание руб				5	-	-		-
		Накладные расходы руб				I24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	22	-		-
		Плановые накопления руб				85	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				II42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		233
		Сметная заработная плата руб				-	I48	-		-
		Итого по разделу I руб				II42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		233
		Сметная заработная плата руб				-	I48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,4	32 6,6	0,79 0,24	I3	3	- -	II,70 0,3I	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				I3	3	-		5
		руб						-		-
		В том числе:								
		Стоимость строительных работ руб				I3	-	-		-
		Материалы руб				I0	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	3	-		-
		Накладные расходы руб				2	-	-		-
		Плановые накопления руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			946	I27	6		224
			руб					2		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата руб				-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				933	-	-		-
		Материалы руб				80I	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I26	-		-
		Сдача и испытание руб				5	-	-		-
		Накладные расходы руб				I24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I2
		Сметная заработная плата руб				-	22	-		-
		Плановые накопления руб				85	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				II42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб				-	I48	-		-
		Итого по смете руб				II58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		238
		Сметная заработная плата руб				-	I5I	-		-

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 В.Губанова
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 микрофильтрами)"

На узел управления

Сметная стоимость 0,25/0,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,53/3,59 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,11/0,15 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,01/0,02 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.,руб. всего	Стоим.един.,руб. осн. з/пл.	Стоим.един.,руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим.,руб. всего	Общая стоим.,руб. осн. з/пл.	Общая стоим.,руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11
		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	II 2,5	I,79 0,42	0,05 0,02		20 4	5 I	- -		0,67 0,03	7/2 -

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-67	То же, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	- 8,5	2,22 0,48	0,05 0,02	- I9	- 4	- -	0,79 0,03	7 -
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружний диаметр в мм -57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	II 2,5	I,29 -	- -	I4 3	- -	- -	- -	- -
4	I30-I565	То же, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается) м	- 8,5	I,66 -	- -	- I4	-	- -	- -	- -
5	I30-2339	Трубы стальные электросварные диам. 25х2 м	I	0,52 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I30-2339	Трубы стальные электросварные диам. 32х2 м	I,5	0,58 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	I30-234I	То же, диам. 40х2 м	8,5 -	0,69 -	- -	6 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,II	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	5,26 -	I -
9	II3-I4I	Трубы стальные электросварные, диам. 76х2,8 м	- 8,5	0,92 -	- -	- 8	-	- -	- -	- -
I0	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, диаметром до 25 мм шт	I	I,7 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
II	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	6 2	I,62 0,99	0,I3 0,04	I0 3	6 2	I -	I,54 0,05	9/3 -
I2	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до I00 мм шт	- 2	3,02 I,74	0,29 0,09	- 6	- 3	- -	2,72 0,I2	5 -
I3	I30-2060	Вентиль стальной I5с27нжI диам. 40 мм шт	4	23 -	- -	92	-	- -	- -	- -
I4	I30-2240	Задвижка стальная 30с4Iнж диам. 80 мм шт	- 2	43,7 -	- -	- 87	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25; Ру I6 шт	I	2,85	—	3	—	—	—	—
I6	2307-I0379	То же, Ду 32 шт	2	3,62	—	7	—	—	—	—
I7	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2	0,73	—	I	—	—	—	—
I8	I30-I79I	То же, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	4	0,86	—	3	—	—	—	—
I9	I30-I792	То же, диаметром в мм: 40 шт	8	0,95	—	8	—	—	—	—
20	I30-I795	То же, диаметром в мм:80 шт	— 4	I,54	—	— 6	—	—	—	—
2I	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 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I8-I86 I8-II-2	То же, наружным диаметром патрубка 89 мм шт	- 2	40,57 3,24	0,52 0,I5	- 8I	- 6	I -	5,35 0,I9	II -
23	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2	2,4I 0,2	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
24	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
25	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм шт	- 2	24,84 I,74	0,29 0,09	- 50	- 3	- -	2,72 0,I2	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				I96 280	I7 20	I -		29/38 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				I96	-	-		-
		Материалы руб				280 67/I53				
		Всего заработная плата руб				-	I7/20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I08 I00	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24 38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2 3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3 5	-		-
		Плановые накопления	руб			I8 26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			238 344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I 4I
		Сметная заработная плата	руб			-	20 25	-		-
		Итого по разделу I	руб			238 344	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		3I 4I
		Сметная заработная плата руб				-	20 25	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
26	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,02 0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
27	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей и крючьев для крепления тепловой изоляций I00 м2	0,04	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,80 I,39	I -
28	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,I	22,7 2I,8	0,33 0,I0	2	2	- -	4I,00 0,I3	4 -
29	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи м3	0,I	62,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	26-73 26-I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной I00 м2	0,04	I2,6 II,8	0,05 0,02	I	-	- -	2I,I0 0,03	I -
3I	II5-I8I	Ткань стеклянная I00 м2	0,04	54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				I3	2	-		-
		руб								
		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	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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				209	I9	I		35
		руб						-		-
		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	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб	-			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				I96 280	-	-		-
		Материалы руб				67 I53	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I7 20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				I08 I00	-	-		-
		Накладные расходы руб				24 38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	3 5	-		-
		Плановые накопления руб				I8 26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			238 344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	20 25	-		-
		Итого по смете	руб			253 359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37 47
		Сметная заработная плата	руб			-	22 27	-		-

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 В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

22151-05

901-3-235.87 (IX.2)

100

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

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

На водостоки

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 7,83 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,33 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	8	2,28 I,69	0,45 0,I4	I8	I4	3 I	2,70 0,I8	22 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2224	Стоимость воронки водосточных, диаметром I00 мм шт	8	I6 -	- -	I28	-	- -	- -	- -
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	72	3,I 0,37	0,0I -	223	27	I -	0,58 -	42 -
4	I6-34 I6-6-2	То же, диаметром I00 мм м	56	3,I 0,37	0,0I -	I74	2I	I -	0,58 -	32 -
5	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диаметром в мм: I00 (исключается) м	56	2,2 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
6	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром II0 мм I0 м	5,6	I9,4 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
7	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	6	3,I2 0,53	0,07 0,02	I9	3	- -	0,86 0,03	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-I493	Ревизия шт	4	I,07 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
9	I30-I8I3	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром в мм:I00 шт	8	2,33 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
I0	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром I00 мм т	0,02	457,0 / I8,I	2,6 / 0,78	9	-	- / -	3I,80 / I,0I	I / -
II	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов I00 кг	0,65	36,29 / 3,67	0,26 / 0,08	24	2	- / -	6,02 / 0,I0	4 / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб / руб				604	67	5 / I		I06 / I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				604	-	-		-
		Материалы руб				394	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	68	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций руб				137	-	-		-
		Накладные расходы руб				79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	13	-		-
		Плановые накопления руб				56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		Сметная заработная плата руб				-	81	-		-
		Итого по разделу I руб				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		Сметная заработная плата руб				-	81	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,03	43,5 2I,4	0,03 -	I -	I -	- -	38,80 -	I -
I3	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,80	20,4 8,37	0,I7 0,05	I6 -	7 -	- -	I3,80 0,06	II -
I4	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм М-I25 м3	0,82	20,2 -	- -	I7 -	- -	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб руб				34 -	8 -	- -		I2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				34	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы руб				10	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				17	-	-		-
		Накладные расходы руб				6	-	-		-
		Плановые накопления руб				4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		Сметная заработная плата руб				-	8	-		-
		Итого по разделу 2 руб				44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		Сметная заработная плата руб				-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб/руб				638	75	5/I		118/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			34	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			604	-	-		-
		Материалы	руб			394	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I37	-	-		-
		Накладные расходы	руб			79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	I3	-		-
		Плановые накопления руб				56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		II3
		Сметная заработная плата руб				-	8I	-		-
		Итого по смете руб				783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I25
		Сметная заработная плата руб				-	89	-		-

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 В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	133,08 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	84,78 тыс.руб.
б) монтажных работ	47,62 тыс.руб.
в) строительных работ	0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1330,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	20,17 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,03 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование								
1	241001-253 доп.1	Микрофильтр МФМ 3х2,8 шт	6	8680 / -	- / -	52080	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-2024 3-4909A	Кран подвесной электрический 5,0-I6,2-I5-I2 - 220 шт	I	2086,03	—	2086	-	—	—	—
3	I906-I6066	Таль электрическая канатная общего назначения исключается Т9500-9II20-00 шт	I	755	—	755	-	—	—	—
4	I906-I6067	Таль электрическая канатная общего назначения Т9500-92I20-00 шт	I	820	—	820	-	—	—	—
5	I906-I6040	Таль электрическая канатная общего назначения Т9I00-52I20,0I шт	I	440	—	440	-	—	—	—
6	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099,054,СП2 Ду I000; Ру I0 32с9I0р шт	2	I653	—	3306	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099,059СП ИА 99044 д. 400 мм шт	I2	545	—	6540	-	—	—	—
8	2307-II382	Затвор 32ч306р Ду 800; Ру I0 шт	I2	560	—	6720	-	—	—	—
9	2307-II38I	Затвор поворотный 32ч306р Ду 600; Ру I0 шт	6	400	—	2400	-	—	—	—
I0	2307-II380	Затвор 32ч306р Ду 500; Ру I0 шт	I2	3I5	—	3780	-	—	—	—
II	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру I0 шт	4	2I0	—	840	-	—	—	—
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	2	I03	—	206	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I руб / руб				78463	-	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				78463	-	-		-
		Тара и упаковка - 2% руб				I570	-	-		-
		Транспортные расходы - 4% руб				3200	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2% руб				I000	-	-		-
		Комплектация - 0,7% руб				550	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				84783	-	-		-
		Итого по разделу I руб				84783	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
I3	22-96-I	Монтаж микрофильтров т	29,23	44,6 24,7	I4,4 3,37	I304	722	42I 99	38 4,35	IIII I27
I4	3-4-II	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 5 т, пролет до I5 м шт	I	76,4 62,9	I0,3 4,I4	76	63	I0 4	I07 5,34	I07 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	3-У-203	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	5	7,54 2,93	2,I4 0,87	38	I5	I0 4	4,69 I,I2	23 6
I6	3-4909 3-4909б	Электромонтаж крана шт	I	208,56 64,05	II,97 5,29	209	64	I2 5	I02,48 6,82	I02 7
I7	3-7-603	Монтаж тали т	0,22	76,96 38,95	9,34 2,83	I7	9	2 I	62,32 3,65	I4 I
I8	3-560I	Электромонтаж тали шт	I	50,82 I6,I7	I,46 0,57	5I	I6	2 I	25,87 0,74	26 I
I9	I2-79I-I4	Затвор, диаметр условного прохода I000 мм 32с9I0р шт	2	I08,02 70,25	32,57 I4,37	2I6	I4I	65 29	96 I8,54	I92 37
20	I2-802-I4	Затвор, диаметр условного прохода, мм: 800 324306р шт	I2	93,45 45,62	22,93 I0,64	II2I	547	275 I28	60 I3,73	720 I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I2-802-I3	Затвор, диаметр условного прохода, мм: 600 32ч306р шт	6	66,45 34,75	8,00 3,99	399	209	48 24	46 5,I5	276 3I
22	I2-802-I2	Затвор, диаметр условного прохода, мм: 500 32ч 306р шт	I2	37 22,I2	5,82 2,86	444	265	70 34	28 3,69	336 44
23	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, 30ч6бр диам. 400 мм шт	4	23,8 I3,2	2,I2 0,48	95	53	9 2	2I 0,62	84 2
24	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300 306бр шт	2	20,2 I0,6	I,52 0,30	40	2I	3 I	I7 0,39	34 I
25	I2-790-II	Затвор ИА99044 диам. 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.				427I	2320	957 340		3265 437

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				427I	-	-		-
		Материалы руб				902	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	2660	-		-
		Накладные расходы - 80% руб				I86I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I7I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	335	-		-
		Плановые накопления -8% руб				490	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				6622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		3873
		Сметная заработная плата руб				-	2995	-		-
		Итого по разделу 2 руб				6622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		3873

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб				-	2995	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
		В7. Трубопровод исходной воды								
26	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.I220 мм т	I,32	26,I 20	3,8 I,48	34	26	5 2	33 I,9I	44 3
27	I2-2-I3	То же, диам.I020 мм т	6,47	26,I 20	3,8 I,48	I69	I29	25 I0	33 I,9I	2I4 I2
28	I2-2-I3	То же, диам. 820 мм т	29,59	26,I 20	3,8 I,48	772	592	II3 44	33 I,9I	976 57
29	I2-2-I2	То же, диам. 630 мм т	I0,0I	28,4 2I,7	3,99 I,5I	284	2I7	40 I5	29 I,95	290 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	8,57	3I,5 23,4	4,38 I,75	270	20I	38 I5	38 2,26	326 I9
3I	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм т	I,95	36,9 25,6	9,03 4,86	72	50	I7 9	42 6,27	82 I2
		BI. Технологический водопровод								
32	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 2I9 мм т	0,92	5I,I 37,2	I0,8 5,85	47	34	I0 5	63 7,55	58 7
33	I2-2-8	То же, диам. I59 мм т	0,84	79,I 62,4	I3,3 7,I2	66	52	II 6	II0 9,I8	92 8
34	I2-2-8	То же, диам. II4 мм т	0,I5	79,I 62,4	I3,3 7,I2	I2	9	2 I	II0 9,I8	I6 I
35	I2-I-2	То же, диам. 65 мм т	I0	0,6I 0,53	0,06 0,02	6	5	- -	I 0,03	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	7	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I 0,0I	7 -
37	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	I	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	I3	7	I -	II 0,25	II -
38	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диам. 65 мм шт	6	3,59 2,9I	0,34 0,05	22	I7	2 -	5 0,06	30 -
39	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диам. 25 мм шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I -	4 -
40	I2-807-4	То же, диам. 50 мм шт	2	0,9I 0,86	0,0I -	2	2	- -	2 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I2-2-7	Фланец диам. 65 мм т	0,02	97,80 79,I0	I4,50 7,74	2	2	- -	I34,00 9,98	3 -
		В3. Пробоотбор								
42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам. I5 мм м	25	0,48 0,43	0,04 0,0I	I2	II	I -	I 0,0I	25 -
43	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. 20 мм м	920	0,80 0,75	0,02 -	736	690	I8 -	I -	920 -
44	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диам. I5 мм шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I -	8 -
45	I2-8II-I	Кран водозаборный диам. I5 мм шт	8	0,76 0,72	- -	6	6	- -	I -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3. Производственная канализация								
46	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм	2,95	28,4	3,99	84	64	II	29	86
		т		2I,7	I,5I			4	I,95	6
47	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	5,04	5I,I	I0,8	258	I87	54	63	3I8
		т		37,2	5,85			29	7,55	38
48	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	0,60	5I,I	I0,8	3I	22	7	63	38
		т		37,2	5,85			4	7,55	5
49	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	0,24	79,I	I3,3	I9	I5	3	II0	26
		т		62,4	7,I2			2	9,I8	2
50	I2-2-8	То же, диам. II4 мм	I,09	79,I	I3,3	86	68	I5	II0	I20
		т		62,4	7,I2			8	9,I8	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам. 50 мм м	13	0,48 0,43	0,04 0,01	6	6	- -	1 0,01	13 -
52	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	9,42 4,77	0,62 0,12	19	10	1 -	8 0,15	16 -
53	12-802-5	То же, диам. 100 мм шт	14	7,52 3,38	0,32 0,04	105	47	5 1	6 0,05	84 1
54	12-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр 50 мм шт	6	0,91 0,86	0,01 -	5	5	- -	2 -	12 -
		К5. Трубопроводы осадка								
55	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	5,80	36,9 25,6	9,03 4,86	214	148	52 28	42 6,27	244 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	12-2-8	То же, диам. 159 мм т	0,84	79,1 62,40	13,30 7,12	66	52	11 6	110 9,18	92 8
57	12-2-6	То же, диам. 57 мм т	0,03	125 114	3,75 1,19	4	3	- -	200 1,54	6 -
58	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 50 мм м	12	0,48 0,43	0,04 0,01	6	5	- -	1 0,01	12 -
59	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр мм: 150 шт	24	9,42 4,77	0,62 0,12	226	114	15 3	8 0,15	192 4
60	12-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр 50 мм шт	12	0,91 0,86	0,01 -	11	10	- -	2 -	24 -
		Реагентопроводы								
61	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр от 15 мм до 50 мм м	24	0,48 0,43	0,04 0,01	12	10	1 -	1 0,01	24 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20-50 мм м	600	0,8 0,75	0,02 -	480	450	12 -	1 -	600 -
63	12-118-2	То же, диам. 63 мм м	80	1,07 0,99	0,03 0,01	86	79	3 1	2 0,01	160 1
64	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром 57 мм т	0,02	125 114	3,75 1,19	3	2	- -	200 1,54	4 -
65	12-2-4	То же, диаметр 32-38 мм т	0,03	194 179	5,32 1,45	6	5	- -	328 1,87	10 -
66	12-2-3	То же, диаметр 25 мм т	0,04	221 207	6 1,60	9	8	- -	354 2,06	14 -
67	12-800-2	Вентиль 15ч9п2 диам.32 мм шт	4	2,23 1,86	0,05 0,01	9	7	- -	3 0,01	12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	12-808-1	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные полиэтиленом, диаметр наружный, мм: 10-32	8	1,82	0,03	15	12	-	2	16
		шт		1,52	0,01			-	0,01	-
69	12-808-2	То же, диам. 50 мм	4	2,08	0,05	8	7	-	3	12
		шт		1,72	0,01			-	0,01	-
70	12-807-1	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр 15-25 мм	10	0,75	-	8	7	-	1	10
		шт		0,73	-			-	-	-
71	9-122 9-17-5	Сталь листовая	0,04	50,2	4,1	2	1	-	34,9	1
		т		23,1	1,22			-	1,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 3								
		руб				4315	3406	473		5274
		руб						193		250
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ								
		руб				4313	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы руб				422	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	3598	-		-
		Накладные расходы 80% руб				2728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		253
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	489	-		-
		Плановые накопления-8% руб				564	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				7605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5776
		Сметная заработная плата руб				-	4087	-		-
		Стоимость металлоконтажных работ руб				2	-	-		-
		Материалы руб				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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				7607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5777
		Сметная заработная плата руб				-	4088	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником на монтаж								
72	I59-3428	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, диам. I220xI0 мм т	I,32	34I,05 -	- -	450	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I59-3420	То же, диам. I020х8 мм т	6,47	356,25	—	2305	-	—	—	—
74	I59-34I3	То же, диам. 820х8 мм т	29,59	365,75	—	I0823	-	—	—	—
75	I59-3405	То же, диам.630х7 мм т	I2,96	386,65	—	50II	-	—	—	—
76	I59-3405	То же, диам.530х7 мм т	8,57	386,65	—	33I4	-	—	—	—
77	I59-3399 I59-3400	То же, диам. 426х4,5 мм т	7,75	423,22	—	3280	-	—	—	—
78	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х4,5 мм т	5,04	3I8,I	—	I603	-	—	—	—
79	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х4,5 мм т	I,52	334,4	—	508	-	—	—	—
80	I59-3348	То же, диам. I59х4,5 мм т	I,09	357,8I	—	390	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59х4 мм т	0,84	362,4I	=	304	-	=	=	=
82	I59-3333	То же, диам. II4х4 мм т	I,24	4II,3I	=	5I0	-	=	=	=
83	I59-543	Трубы полиэтиленовые средне-го типа диаметром 20 I0 м	95,68	I,08	=	I03	-	=	=	=
84	I59-544	То же, диаметром 25 I0 м	9,36	I,5I	=	I4	-	=	=	=
85	I59-545	То же, диаметром 32 I0 м	23,92	2,49	=	60	-	=	=	=
86	I59-546	То же, диаметром 40 I0 м	I5,60	3,68	=	57	-	=	=	=
87	I59-547	То же, диаметром 50 I0 м	I3,52	5,52	=	75	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I59-548	То же, диаметром 63 I0 м	8,32	8,66	=	72	-	=	=	=
89	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 Ду-I5 м	25,75	0,26	=	7	-	=	=	=
90	II3-I4	То же, Ду-20 м	6,I8	0,3I	=	2	-	=	=	=
9I	II3-I5	То же, Ду-25 м	23,69	0,42	=	I0	-	=	=	=
92	II3-I8	То же, Ду-50 м	27,8I	0,86	=	24	-	=	=	=
93	II3-I9	То же, Ду-65 м	I0,30	I,24	=	I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: I00 шт	I4	22,9	=	32I	-	=	=	=
95	I30-649	То же, диаметром в мм: I50 шт	26	38,00	=	988	-	=	=	=
96	I30-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	I	60,20	=	60	-	=	=	=
97	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	4	I,82	=	7	-	=	=	=
98	I30-90	То же, диаметром в мм:50 шт	I4	3,8I	=	53	-	=	=	=
99	I30-84	То же I5 ч 8 р, диаметром 50 мм шт	6	3,28	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I30-I09	То же, I5кчI8р, диаметром в мм: I5 шт	8	I,I4	=	9	-	=	=	=
I0I	I30-II0	То же, диаметром в мм:20 шт	4	I,37	=	5	-	=	=	=
I02	I30-III	То же, диаметром в мм:25 шт	6	I,59	=	I0	-	=	=	=
I03	I30-I945	Кран водоразборный диам. I5 мм компл	8	2,49	=	20	-	=	=	=
I04	2307-I0239	Вентиль проходной фланцевый I5ч8п диам.65 мм шт	6	I9,76	=	II9	-	=	=	=
I05	2307-I0236	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 32 шт	4	3,07	=	I2	-	=	=	=
I06	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Ду.25 шт	2	6,59	=	I3	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	2307-10307	То же, Ду 32 шт	6	7,36		44	-			
108	2307-10309	То же, Ду 50 шт	4	10,98		44	-			
109	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-50 шт	2	0,55		1	-			
110	130-525	То же, диам. 25 мм шт	2	0,55		1	-			
111	0517-2092	Рукав резинотканевый диам. 50 мм м	20	2,26		45	-			
112	0517-2091	То же, диам. 40 мм м	2	1,83		4	-			
113	0517-2088	То же, диам. 31,5 мм м	2	1,56		3	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	05I7-2087	То же, диам. 25 мм м	22	I,24	—	27	-	—	—	—
II5	I30-I772	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПа, диаметром в мм:20 шт	I6	0,57	—	9	-	—	—	—
II6	I30-I773	То же, диаметром в мм:25 шт	28	0,6I	—	I7	-	—	—	—
II7	I30-I774	То же, диаметром в мм:32 шт	20	0,74	—	I5	-	—	—	—
II8	I30-I776	То же, диаметром в мм:50 шт	8	0,94	—	8	-	—	—	—
II9	I30-I806	То же, давлением 2,5 МПа диаметром в мм: 20 шт	32	0,67	—	2I	-	—	—	—
I20	23I0-2049	То же, на давление Ру 0,6 МПа, условный диаметр 65 шт	6	I,56	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	I59-655	Угольник прямой диаметром 25 I0 шт	2	0,8	=	2	-	=	=	=
I22	I59-656	Угольник прямой диаметром 32 I0 шт	4,2	I,29	=	5	-	=	=	=
I23	I59-657	Угольник прямой диаметром 40 I0 шт	5	I,34	=	7	-	=	=	=
I24	I59-659	Угольник прямой диаметром 63 I0 шт	2,4	4,95	=	I2	-	=	=	=
I25	I59-686	Втулка 20 I0 шт	I,6	0,32	=	I	-	=	=	=
I26	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,03	376,0	=	II	-	=	=	=
I27	III3-I37	Полиэтилен низкого давления т	0,0I	II80	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	24I5 стр.96	Перфорация м2	40,8	0,75	—	3I	-	—	—	—
I29	I2I-20I9	Сталь листовая т	0,04	356	—	I4	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб				309I5	-	—		—
		руб								
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				3090I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				3090I	-	-		-
		Плановые накопления 8 % руб				2474	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				33375	-	-		-
		Стоимость металломонтажные работ руб				I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				I4	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 8,6% руб				1	-	-		-
		Плановые накопления - 8% руб				1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб				16	-	-		-
		Итого по разделу 4 руб				33391	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
130	13-121 13-15-6	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 100 м2	10,50	7,71 2,05	0,2 0,06	81	22	2 1	3,1 0,08	33 1
131	15-614 14-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,03	60,5 38,40	0,03 -	2	1	- -	68 -	2 -
132	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами, то же, диаметром более 50 мм 100 м2	10,46	43,50 21,4	0,03 -	455	224	- -	38,8 -	406 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,0I	32 6,6	0,79 0,24	I	-	- -	II,7 0,3I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб руб				539	247	2 I		44I I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				539	-	-		-
		Материалы руб				289	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	248	-		-
		Накладные расходы - I6,5% руб				88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	I5	-		-
		Плановые накопления - 8% руб				50	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата руб				-	263	-		-
		Итого по разделу 5 руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата руб				-	263	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб				II8503	5973	I432		8980
		руб						534		688
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				78463	-	-		-
		Тара и упаковка - 2% руб				I570	-	-		-
		Транспортные расходы-4% руб				3200	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2% руб				I000	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация - 0,7% руб				550	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				84783	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб				39485	-	-		-
		Материалы руб				I324	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	6258	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				30901	-	-		-
		Накладные расходы -80% руб				4589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		424
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	824	-		-
		Плановые накопления -8% руб				3528	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				47602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		9649
		Сметная заработная плата руб				-	7082	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ руб				539	-	-		-
		Материалы руб				289	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	248	-		-
		Накладные расходы -16,5% руб				88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	15	-		-
		Плановые накопления - 8% руб				50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата руб				-	263	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб				16	-	-		-
		Материалы руб				1	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				14	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы-80% руб				I	-	-		-
		Плановые накопления -8% руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ руб				I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата руб				-	I	-		-
		Итого по смете руб				I33080	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I0I00
		Сметная заработная плата руб				-	7346	-		-

Главный инженер проекта — Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер — Т.Бурлова
проверил рук.группы — Г.Лучина
Перфорация:
инженер — Р.Борзакова
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 микрофильтрами)"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,57 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,08 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,42 тыс.руб.
в) строит.работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 65,7 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,62 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: чертежи ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.,руб. всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж.машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование								
1	23032-3001	Вихревой смеситель д. 1800мм	т	5,2	820 / -	- / -	4264	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I22-3231I5	Трубы стальные для распределителя дырчатого раствора коагулянта	т	0,09	430	=	39	-	=	=	=
3	50302-9	Детали из полиэтилена для распределителя дырчатого раствора коагулянта	т	0,I0	4028	=	403	=	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				4706	-	=		=
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				4706	-	-		-
		тара и упаковка-2%	руб				94	-	-		-
		транспортные расходы -4%	руб				I92	-	-		-
		Заготов.складские расходы- I,2%	руб				59	-	-		-
		комплектация- 0,7%	руб				33	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб				5084	-	-		-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб				5084	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы									
4	I8-2-5	Вихревой смеситель	шт	2	76,II 35,6	II,9 4,76	I52	7I	24 I0	64 6,I4	I28 I2
5	9-I22 9-I7-5	Перегородка дырчатая	т	0,6	50,2 23,I	4,I I,22	30	I4	3 I	34,9 I,57	2I I
6	9-I22 9-I7-5	Распределитель струйный известкового молока	т	0,08	50,2 23,I	4,I I,22	4	2	- -	34,9 I,57	3 -
7	9-I23 9-I7-6	Ввод ВРШ-25	т	0,0I	45, 34,3	I 0,3	I	-	- -	62,6 0,39	I -
8	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				243	II9	38 I6		2I5 T9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			208	-	-		-
		материалы	руб			67	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	II8	-		-
		ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		накладные расходы -80%	руб			83	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			24	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I5
		сметная заработная плата	руб			-	I33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металло-монтажных работ	руб			35	-	-		-
		материалы	руб			I6	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I7	-	-	-
		накладные расходы-8,6%	руб			3	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			4I	-	-		-
		нормативная трудоем-кость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		итого по разделу 2	руб			356	-	-		-
		нормативная трудоем-кость	чел-ч			-	-	-		24I
		сметная заработная плата	руб			-	I50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтажные работы								
9	I2I-2II6	Перегородка дырчатая т	0,6	323	=	I94	-	=	=	=
I0	24I5 стр.96	Перфорация перегородки и распределителя раствора коагулянта м2	935	0,75	=	70I	-	=	=	=
II	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока т	0,08	297	=	24	-	=	=	=
I2	I2I-753А	Ввод ВРЩ-25 т	0,0I	463	=	5	-	=	=	=
I3	50302-9	Ввод ВРК-50 т	0,0I	4028	=	40	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	5I8-456	Пластина ITMKШ	кг	7,20	0,84	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				970	-	-		-
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				747	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				747	-	-		-
		плановые накопления- - 8%	руб				59	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				806	-	-		-
		стоимость металло-монтажных работ	руб				223	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				223	-	-		-
		накладные расходы-8,6%	руб				I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			I9	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			26I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		итого по разделу 3	руб			I067	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	I,73	32,00 6,6	0,79 0,24	55	II	I -	II,70 0,3I	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			55	II	I		20
		в том числе:						-		I
		стоимость общестроительных работ	руб			55	-	-		-
		материалы	руб			43	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		накладные расходы - 16,5%	руб			9	-		-	-
		нормативная трудоемкостьв н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		итого по разделу 4	руб			69	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			5974	I30	39 I6		235 20
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4706	-	-		-
		тара и упаковка-2%	руб			94	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб			I92	-	-		-
		заготов.-складские расходы -I,2%	руб			59	-	-		-
		комплектация -0,7%	руб			33	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			5084	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб			955	-	-		-
		материалы	руб			67	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	118	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			747	-	-		-
		ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		накладные расходы -80%	руб			83	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			83	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1121	-	-		-
		сметная заработная плата	руб			-	133	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		стоимость общестроительных работ	руб			55	-	-		-
		материалы	руб			43-	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		накладные расходы--I6,5%	руб			9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления--8%	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб			258	-	-		-
		материалы	руб			I6	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			223	-	-		-
		накладные расходы - 8,6%	руб			22	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления -8%	руб			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			302	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			6576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		265
		Сметная заработная плата	руб			-	I66	-		-

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 инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-235.87 (IX.2) I55

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

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 микрофильтрами)"

на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 5,38 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 5,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 53,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	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,00	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	шт	I,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	I00шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	- -	248,00 3,64	2 -
4	8-6I2-3	То же типа ЯОУ-8502	I00 шт	0,0I	430,00 I89,00	9,00 3,I9	4	2	- -	3I5,00 4,I2	3 -
5	8-6I2-3	То же типа ЯОУ-8504	I00 шт	0,02	430,00 I89,00	9,00 3,I9	9	4	- -	3I5,00 4,I2	6 -
6	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00 шт	0,03	I79,00 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59,00 I,50	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00 шт	0,05	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -
8	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,I2	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	3	2	- -	3I,00 0,03	4 -
9	8-594-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	I00 шт	0,58	278,00 57,60	58,40 I8,20	I6I	33	34 II	I03,00 23,48	60 I4
I0	8-594-I	То же на стойках К-987	I00 шт	I,24	20I,00 57,60	58,40 I8,20	249	7I	73 23	I03,00 23,48	I28 29
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью	I00 шт	0,I9	II6,00 48,80	58,00 I8,20	22	9	II 3	8I,00 23,48	I5 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,03	I03,00	0,90	3	I	-	63,00	2
				35,00	0,34			-	0,44	-
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам.до 25мм I00м	0,I0	54,00	23,I0	5	2	2	43,00	4
				23,20	9,73			I	I2,55	I
I4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм I00м	8,40	I5,90	0,22	I34	64	2	I4,00	II8
				7,65	0,08			I	0,I0	I
I5	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном диам. до 32 мм I00м	0,05	8,44	0,I3	I	-	-	II,00	I
				6,26	0,05			-	0,06	-
I6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечением до 2,5 мм2 I00м	I0,00	4,88	2,33	49	24	23	4,00	40
				2,36	0,7I			7	0,92	9

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-409-2	Затягивание проводов в трубы сечение до 6мм2	100м	0,50	6,02 2,90	2,85 0,87	3	1	1 -	5,00 1,12	3 1
18	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100м	24,92	1,21 1,14	- -	30	28	- -	2,00 -	50 -
19	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6мм2	100м	2,30	1,38 1,26	- -	3	3	- -	2,00 -	5 -
20	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100м	1,18	68,00 25,00	28,20 8,88	80	30	33 10	44,00 11,46	52 14
21	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16мм2	100м	1,18	68,00 25,00	28,20 8,88	80	30	33 10	44,00 11,46	52 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3кг — I00м	0,I0	48,00 I8,20	I2,70 4,04	5	2	I -	3I,00 5,2I	3 I
23	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 — шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I — руб				I52I	568	457 I58		I006 206
		в том числе:								
		стоимость оборудования — руб				4	-	-		-
		всего, стоимость оборудования — руб				4	-	-		-
		стоимость монтажных работ — руб				I5I7	-	-		-
		материалы — руб				488	-	-		-
		всего заработная плата — руб				-	726	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			497	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		плановые накопления	руб			158	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2172	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-
		итого по разделу I	руб			2176	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж								
24	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	I,00	42,I2	-	42	-	-	-	-
25	I5I7-249I	То же типа ЯОУ8502 шт	I,00	57,24	-	57	-	-	-	-
26	I5I7-249I	То же типа ЯОУ8504 шт	2,00	57,24	-	II4	-	-	-	-
27	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	3,00	II,56	-	35	-	-	-	-
28	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-О-IP43-0I-I0/42У2 шт	I2,00	0,32	-	4	-	-	-	-
29	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	I2,00	0,I6	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	640I-I535	Выключатель 0-I-IP44-I7--6/220 шт	5,00	0,58	—	3	-	—	—	—
3I	I507-II99	Светильник типа НСП-II-200-23I шт	83,00	6,59	—	547	-	—	—	—
32	I507-I200	То же типа НСПII-200--234 шт	II8,00	6,43	—	759	-	—	—	—
33	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	3,00	I0,I5	—	30	-	—	—	—
34	I53-97	Светильник взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4 шт	2,00	2I,20	—	42	-	—	—	—
35	I53-279	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,30	I,08	—	I	-	—	—	—

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
36	1515-7011	Лампы 220-230-150	10шт	11,00	1,18	=	13	-	=	=	=
37	1515-7016	Лампы 220-230-200	10шт	10,60	1,39	=	15	-	=	=	=
38	2405-11042	Стойка К987	шт	124,00	2,14	=	265	-	=	=	=
39	113-14	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 обыкновенные Ду-20 т-1,8	м	10,00	0,31	=	3	-	=	=	=
40	503-8012 4-11	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000пм	0,84	334,80	=	281	-	=	=	=
41	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5мм2	1000м	0,45	166,00	=	75	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х4мм2	I000м 0,33	I90,00	-	63	-	-	-	-
43	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм2	I000м 0,20	I9I,00	-	38	-	-	-	-
44	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв мм	I000м 0,26	248,80	-	64	-	-	-	-
45	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х4мм2	I000м 0,33	227,00	-	75	-	-	-	-
46	I5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0кв мм	I000м 0,0I	60I,20	-	6	-	-	-	-
47	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сеч.2х5мм2	I000м 3,60	28,40	-	I02	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сеч. 4мм2	I000м 0,29	34,90	=	I0	-	=	=	=
49	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт 400,00	0,43	=	I72	-	=	=	=
50	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт 50,00	0,44	=	22	-	=	=	- =
5I	2405-I345	Коробки У994У3	шт 200,00	0,64	=	I28	-	=	=	=
52	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40	I0м 0,50	3,46	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			297I	-	=		=
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			297I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб			2968	-	-		-
		плановые накопления	руб			235	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3206	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			3206	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			4492	568	457 158		1006 206
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			4488	-	-		-
		материалы	руб			488	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	726	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2968	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			497	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		плановые накопления	руб			393	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			5378	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-	-	-
		итого по смете	руб			5382	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-

Гл. 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 № 2-10

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 микрофильтрами)

Сметная стоимость 7,50 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 75,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,71 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ 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 на един.	обслуж. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления Я5111-1874-3074УХЛ4-6шт									
1	1517-1100	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм	шт	6,00	14,40	-	86	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реле, крепящихся к раме при помощи которых устанавливаются аппараты	компл 6,00	2,85	—	I7	-	—	—	—
3	8-572-4	Щиток управления, высота и ширина до I000x800 мм	шт 6,00	4,74 I,58	0,79 0,28	28	9	5 2	3,00 0,36	I8 2
4	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	шт 6,00	8,20	—	49	-	—	—	—
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 6,00	2,70	—	I6	-	—	—	—
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт 6,00	I,I4 0,78	— -	7	5	— -	I,00 -	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00	шт	6,00	5,00	=	30	-	=	=	=
8	I504-I224I	Приставка ПКЛ220А	шт	6,00	2,70	=	I6	-	=	=	=
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 64А	шт	6,00	4,20	=	25	-	=	=	=
I0	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	6,00	I,I5 0,55	= -	7	3	= -	0,90 -	5 -
II	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	шт	6,00	3,00	=	I8	-	=	=	=
I2	I5I7-I433-I	Реле токовое силовое	шт	6,00	I,50	=	9	-	=	=	=
I3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	6,00	I,I9 0,73	= -	7	4	= -	I,00 -	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3	шт	6,00	4,50	—	27	-	—	—	—
I5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	6,00	2,50	—	I5	-	—	—	—
I6	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и универсального переключателя	цепь	24,00	0,43 0,I8	— -	I0	4	— -	0,30 -	7 -
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	цепь	I2,00	0,80	—	I0	-	—	—	—
I8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I2,00	I,25	—	I5	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I2,00	0,78 0,46	- -	9	6	- -	0,70 -	8 -
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	6,00	I,40	-	8	-	-	-	-
2I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	-	5	-	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	-	48	-	-	-	-
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	шт	I2,00	0,08	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Шкаф управления микрофильтрами									
25	8-572-4	Щиток управления высота и ширина до I000x800 мм	шт	6,00	4,74 I,58	0,79 0,28	28	9	5 2	3,00 0,36	I8 2
26	8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключателя пакетных	шт	6,00	0,28 0,I6	- -	2	I	- -	0,30 -	2 -
27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
28	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I8,00	0,55 0,33	- -	I0	6	- -	0,50 -	9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	24,00	0,78 0,46	- -	I9	II	- -	0,70 -	I7 -
30	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66 0,34	- -	I6	8	- -	0,40 -	I0 -
3I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	24,00	I,I9 0,73	- -	29	I8	- -	I,00 -	24 -
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	6,00	I,I5 0,55	- -	7	3	- -	0,90 -	5 -
33	СКЦЭ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРII-7370I-22У3	шт	I,00	87,00 -	- -	87	-	- -	- -	- -
34	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	шт	I,00	22,20 8,I4	I,I6 0,44	22	8	I -	I3,02 0,57	I3 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	СКЦЭ-84 2-548	Стоимость распределительного шкафа ШРII-7504-22У3	шт	I,00	II4,00	-	II4	-	-	-	-
36	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
37	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛI63I02	шт	I4,00	23,20	-	325	-	-	-	-
38	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	I4,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	48	2I	I -	2,00 0,0I	28 -
39	I504-I033	Выключатель автоматический АК63-IМГУ3	шт	4,00	7,20	-	29	-	-	-	-
40	8-525-2	автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	4,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	I2	4	- -	2,00 0,0I	8 -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
41	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	I5,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	39	I9	I -	2,00 0,0I	30 -
42	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемыми на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,9I I,27	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
43	8-52I-I0	Ящик ЯБПВУ-Iм	шт	I,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	4	2	- -	2,00 0,03	2 -
44	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2кг	I00м	I,82	289,00 40,60	93,40 29,50	555	78	I80 57	67,00 38,05	I29 73
45	8-545-3	Светофор на конструкции на стене, колонне или балке количество ламп до 3	шт	6,00	2,05 0,73	0,05 0,0I	I2	4	- -	I,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	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 -
47	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт 2,24	27,80 I5,50	I,90 0,24	62	35	5 I	25,00 0,3I	56 I
48	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные,полка масса до 0,4 кг	I00шт I,82	I,34 I,I2	0,I3 0,05	3	2	- -	2,00 0,06	4 -
49	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5кг	I00шт I4,40	I,I2 I,07	0,0I -	I6	I5	- -	2,00 - -	29 -
50	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	I00м 8,34	32,00 9,26	7,54 2,28	267	77	63 I9	I6,00 2,94	I33 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам.до 32 мм	I00м 0,60	8,44	0,I3	5	4	-	II,00	7
				6,26	0,05			-	0,06	-
52	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечением до 2,5 мм2	I00м 0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
				2,36	0,7I			-	0,92	-
53	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 6 мм2	I00м 0,I0	6,02	2,85	I	-	-	5,00	-
				2,90	0,87			-	I,I2	-
54	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до I2,5 мм2	I00м 0,30	I,2I	-	I	-	-	2,00	I
				I,I4	-			-	- -	-
55	8-409-I2	За каждый последующий провод,сечение до 6 мм2	I00м 0,30	I,38	-	I	-	-	2,00	I
				I,26	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до I5 мм2	I00м 5,70	9,29	4,84	53	23	27	7,00	40
				4,I0	I,46			8	I,88	II
57	8-I49-I	Кабель до 36кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м 3,I0	I0,00	0,27	3I	I9	I	II,00	34
				6,24	0,I0			-	0,I3	-
58	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м 4,80	37,50	23,00	I80	53	II0	20,00	96
				II,I0	7,32			35	9,44	45
59	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м I,I0	I2,90	0,43	I4	8	-	I3,00	I4
				7,33	0,I7			-	0,22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарным сечением до 10 мм2	100м 0,30	60,80 23,40	22,80 8,40	18	7	7 3	41,00 10,84	12 3
61	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2	100м 0,45	68,00 25,00	28,20 8,88	31	11	13 4	44,00 11,46	20 5
62	8-146-1	Кабель до 38 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м 0,37	48,00 18,20	12,70 4,04	18	7	4 1	31,00 5,21	11 2
63	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт 38,00	0,49 0,22	- -	19	8	- -	1,00 -	38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до I4 шт	48,00	0,8I 0,40	– –	39	I9	– –	I,00 –	48 –
		Итого прямые затраты по разделу I руб				2703	562	425 I32		978 I7I
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб				950	–	–		–
		тара и упаковка руб				I9	–	–		–
		транспортные расходы руб				4I	–	–		–
		заготов.-складские расходы руб				9	–	–		–
		комплектация руб				5	–	–		–
		всего, стоимость оборудования руб				I024	–	–		–
		стоимость монтажных работ руб				I753	–	–		–
		материалы руб				760	–	–		–
		всего заработная плата руб				–	694	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб			492	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-		-	-	-		45
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		плановые накопления	руб			I77	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2422	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II94
		сметная заработная плата	руб			-	78I	-		-
		итого по разделу I	руб			3446	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II94
		сметная заработная плата	руб			-	78I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
65	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями	шт	I,00	I0,80	II	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I5I7-2450	Ящик силовой ЯБПВУ-Iм	шт I,00	I5,23	=	I5	-	=	=	=
67	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ	шт I5,00	2,I7	=	33	-	=	=	=
68	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А У2604 У3	8,00 секция	25,40	=	203	-	=	=	=
69	2405-2234	Шинопроводы тролей-ные	24,00 секция	75,60	=	I8I4	-	=	=	=
70	I56-I97	Шинопроводы троллейные У2606У3	8,00 секция	6,59	=	53	-	=	=	=
7I	I56-I98	Шинопроводы троллей-ные У2607 У3	2,00 секция	35,I0	=	70	-	=	=	=
72	I56-I99	Шинопроводы троллей-ные У2623 У3	2,00 секция	4,I0	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I56-20I	Шинопроводы троллейные У2626У3	секц. 4,00	4I,60	=	I66	-	=	=	=
74	I56-2I5	Шинопроводы троллейные У232IУ3	шт 2,00	2,44	=	5	-	=	=	=
75	2405-2290	Каретка токосъемная У2328	шт 2,00	28,5I	=	57	-	=	=	=
76	2405-2275	Светофор У2629	шт 6,00	I6,63	=	I00	-	=	=	=
77	2405-I720	Стойка П-6-К347У2	шт I60,00	0,47	=	75	-	=	=	=
78	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	I000 шт I,44	I6,26	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000 шт 0,064	337,05	=	22	-	=	=	=
80	2405-I696	Полки КII6IУ3 ТУ 36-I496-75изм. НР2-79	I000 шт 0,I92	I39,I0	=	27	-	=	=	=
8I	2405-II044	Коробка клеммная У6I5	шт I4,00	I2,I0	=	I69	-	=	=	=
82	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	I0м 6,00	3,46	=	2I	-	=	=	=
83	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 мм2	I000м I,I0	248,30	=	273	-	=	=	=
84	I5I-I092	То же сеч.3х4+Iх2,5мм2	I000м 0,05	272,40	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I5I-2283	Кабели контрольные сечением I0х2,5мм2	I000м 0,48	367,00	=	I76	-	=	=	=
86	I5I-I8I4	Кабели контрольные сечением 4хI мм2	I000м 0,08	202,00	=	I6	-	=	=	=
87	I5I-I8I7	Кабели контрольные сечением I0хI мм2	I000м 0,08	40I,00	=	32	-	=	=	=
88	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сечением 2х5 мм2	I000м 0,04	28,40	=	I	-	=	=	=
89	I52-229	Провода силовые маркиАПВ, сечением 4 мм2	I000м 0,04	34,90	=	I	-	=	=	=
90	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м 0,86	436,00	=	375	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3758	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			3758	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3758	-	-		-
		плановые накопления	руб			302	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4060	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4060	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			6461	562	425 I32		978 I7I
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			950	-	-		-
		тара и упаковка	руб			I9	-	-		-
		транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I024	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			55II	-	-		-
		материалы	руб			760	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	694	-		-
		стомость материалов и конструкций	руб			3758	-	-		-
		накладные расходы	руб			492	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		плановые накопления	руб			479	-	-		-
		всего стоимость монтажных работ	руб			6482	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		II94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	78I	-		-
		итого по смете	руб			7306	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II94
		сметная заработная плата	руб			-	78I	-		-

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 Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

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

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 7,21 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,31 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 72,1 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,38 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един. изм.		Стоим. един. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-2I350	Дифманометр сильфонный ДСП-71ст	шт 6,00	200,00	-	-	I200	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-249-5	Дифманометр сильфонный	шт	6,00	4,39 2,80	0,I4 0,0I	26	I7	I -	4,00 0,0I	I4 -
3	I704-III97	Датчик ДТКБ-57	шт	6,00	3,60 -	- -	22	-	- -	- -	- -
4	II-4-2	Датчик - реле температуры биметаллический	шт	6,00	0,5I 0,50	- -	3	3	- -	I,00 -	6 -
5	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	шт	4,00	300,00 -	- -	I200	-	- -	- -	- -
6	II-249-I	Дифманометр мембранный электрический	шт	4,00	2,50 2,38	0,07 0,0I	I0	I0	- -	4,00 0,0I	I6 -
7	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ	шт	2,00	96,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
8	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диам.условного прохода до 600 мм	компл	2,00	8,74 1,44	0,I3 0,02	I7	9	- -	8,00 0,03	I6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
9	I7I42-4530	Прибор регистрирующий	шт	4,00	700,00	-	2800	-	-	-	-
I0	II-409-I	Прибор регистрирующий	шт	4,00	I,5I I,48	-	6	6	- -	2,00 -	8 -
II	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	-	2I6	-	-	-	-
I2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	2,66 2,6I	-	II	I0	- -	4,00 -	I6 -
I3	I704-2I348	Дифманометр сильфонный ДСП-УЧСГТ		I,00	I75,00	-	I75	-	-	-	-
I4	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	I,00	4,59 2,83	0,22 0,03	5	3	- -	5,00 0,04	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I704-2080I	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	I,00	36,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I6	II-I40-4	Диафрагма камерная на диам.условного прохода до 200 мм	компл	I,00	7,0I I,I9	0,08 -	7	I	- -	2,00 -	2 -
I7	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт	I0,00	0,75 0,73	- -	8	7 -	- -	I,00 -	I0 -
I8	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	шт	33,00	0,79 0,75	- -	26	25	- -	I,00 -	33 -
I9	I2-8II-I	Вентили бронзовые цапковые муфтовые	шт	I2,00	0,76 0,72	- -	9	9	- -	I,00 -	I2 -
20	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	4,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	4 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
2I	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6	до шт	I,00	I,04	0,04	I	I	--	I,00	I
					0,77	0,0I			-	0,0I	-
22	II-582-3	Коробка соединительная количество зажимов до 32	шт	I,00	I,47	0,04	I	I	--	2,00	2
					I,I7	0,0I		-	0,0I		-
23	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	288,00	0,22	0,02	63	55	6	0,30	86
					0,I9	-			-	-	-
24	8-408-I	Рукав металлический диам.до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	I,36	32,00	7,54	44	I3	I0	I6,00	22
					9,26	2,28			3	2,94	4
25	8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава сечение до 2,5мм2	I00м	I,40	4,88	2,33	7	3	3	4,00	6
					2,36	0,7I			I	0,92	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I00м 6,95	I,2I I,I4	- -	8	8	- -	2,00 -	I4 -
27	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м 0,30	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I4	5	4 I	3I,00 5,2I	9 2
28	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт I2,00	0,49 0,22	- -	6	3	- -	I,00 -	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6II8	I92	24 5		304 7
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			5842	-	-		-
		тара и упаковка	руб			II7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы	руб			238	-	-	-	
		заготов.-складские расходы	руб			74	-	-	-	
		комплектация	руб			32	-	-	-	
		всего, стоимость оборудования	руб			6309	-	-	-	
		стоимость монтажных работ	руб			276	-	-	-	
		материалы	руб			59	-	-	-	
		всего заработная плата	руб			-	I97	-	-	
		накладные расходы	руб			I55	-	-	-	
		нормативная тружоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	I4	
		сметная азаработная плата в н.р.	руб			-	25	-	-	
		плановые накопления	руб			35	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	325	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		итого по разделу I	руб			6775	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		325
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	-	9	-	-	-
30	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I,00	3,69	-	4	-	-	-
3I	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	I,00	5,56	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3.РУI6	шт 33,00	I,0I	=	33	-	=	=	=
33	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 Ду15,РуI6	шт I0,00	I,43	=	I4	-	=	=	=
34	2307-II6I5	Вентиль I5б60р-3М	шт I2,00	8,80	=	I06	-	=	=	=
35	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2	I000м 0,03	I95,00	=	6	-	=	=	=
36	I52-24I	Провода силовые марки ПВI,сечением I мм2	I000м 0,80	27,90	=	22	-	=	=	=
37	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I мм2	I000м 0,06	48,90	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
38	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,I4	475,00	=	6I	-	=	=	=
39	II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 мм	м	296,00	0,48	=	I43	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				407	-	=		=
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				407	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				408	-	-		-
		плановые накопления	руб				32	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				439	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб				439	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			6525	I92	24 5		304 7
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			5842	-	-		-
		тара и упаковка	руб			II7	-	-		-
		транспортные расходы	руб			238	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб			74	-	-		-
		комплектация	руб			38	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб			6309	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			683	-	-		-
		материалы	руб			59	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I97	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			408	-	-		-
		накладные расходы	руб			I55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		плановые накопления	руб			67	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			905	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		325
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		итого по смете	руб			72I4	-	-		-
		нормтивная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		325
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-

Гл.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 Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I2

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 микрофильтрами"

связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,I руб.
2. I М2 общей площади здания 0,04 руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машины на всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат ТАН-76-I	шт	I,00	8,00	-	8	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	I,00	0,37 0,3I	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	I,00	2,73 2,34	- -	3	2	- -	4,00 -	4 -
5	I0-772-I	Монтаж часов электросварных	шт	I,00	I,42 0,87	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
6	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
7	I0-972-I5	Монтаж коробок УК-2Р и УК-2П	м желоба	3,00	2,I4 I,09	0,53 0,II	6	3	I -	2,00 0,I4	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	I,00	0,36 0,33	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
9	8-409-I	Затягивание проводов связи в трубы I00м	0,33	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	I -
I0	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до I2,5мм2 I00м	0,35	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	I -
II	8/-4I7-I	Трубв винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм I00м	0,35	34,80 I4,40	I2,20 3,85	I2	5	5 I	26,00 4,97	9 2
I2	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до Iкг I00м	0,20	3I,60 I8,90	5,97 I,92	6	4	I -	35,00 2,48	7 -
I3	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт	0,0I	27,80 I5,50	I,90 0,24	I	-	- -	25,00 0,3I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	I00шт 0,20	I,I2 I,07	0,0I -	I	-	- -	2,00 -	- -
I5	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба 5,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	4	I	- -	0,40 0,03	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			56	I9	7 I		35 2
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I3	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-
		материалы	руб			I2	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Итого по разделу I	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		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-2II	шт	2,00	0,I4	I	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I 8	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 ТБП диам.жилы 0,4мм, с числом пар I0	I000м	0,02	I58,00	-	3	-	-	-	-
2I	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х0,6 мм2	I000м	0,05	I5,I0	-	I	-	-	-	-
22	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2,Iх2мм2	I000м	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
23	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000м	0,035	334,80	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2 4	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	I000шт 0,02	I6,42	=	I	-	=	=	=
25	2405-I720	Профили К347У2	шт I,00	0,48	=	I		=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			39	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		плановые накопления	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4I	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			4I	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			95	I9	7		35
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб			I3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I3	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			82	-	-		-
		материалы	руб			I2	-	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I03	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

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 микрофильтрами)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	35322
Заработная плата	руб	11695
Строительные машины		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	333,98
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	18,30
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	7,35
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,41
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	91,68
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	9,14
- Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	16,12
- Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	299,53
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,53

I	2	3
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I88,33
- Краны гусеничные I00 т	маш.-ч	I,29
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	33,72
- Краны переносные I т	маш.-ч	5,48
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,53
- Прочие машины	руб	4398,00
- Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I02,29
- Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	45,73
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	I2I,38
- Цемент-пушка	маш.-ч	208,74
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	II9,09
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	394
Заработная плата	руб	87
Строительные машины		
- Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,25
- Прочие машины	руб	39,77
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чал.-час	633
Заработная плата	руб	426
Прочие машины	руб	35,I

I	2	3
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	238
Заработная плата	руб	151
Прочие машины	руб	7
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-час	37
Заработная плата	руб	22
Прочие машины	руб	2
4. Водостоки		
Затраты труда	чел.-час	125
Заработная плата	руб	89
Прочие машины	руб	35
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-час	10365
Заработная плата	руб	7512
Прочие машины	руб	4049

I		2	3
	У. Электромонтажные работы		
	I. Электроосвещение		
Затраты труда		чел.-час	I256
Заработная плата		руб	8I2
	2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда		чел.-час	II94
Заработная плата		руб	78I
	3. КИП и автоматика		
Затраты труда		чел.-час	325
Заработная плата		руб	222
	4. Связь и сигнализация		
Затраты труда		чел.-час	37
Заработная плата		руб	23
Всего затраты труда		чел.-час	49926
Заработная плата		руб	2I820
Составили			Т.Шкирева Г.Лучина Л.Сидубак

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4958 Инв.№ 22151-05 тираж 390
Сдано в печать 2.10. 1987г цена 4-12

gost.e-ecolog.ru