ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-224.86

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

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть 2. МИКРОФИЛЬТРЫ

21645-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-224.85

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

Альбом УШ

С м е т ы

Часть 2. Микрофильтры

Стоимость:

общая	1141,95 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1012,05 тыс.руб.
1 куб.м здания	23,57 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.
Рабочая документация введена в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 46 от 30.06. 1986

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Е.А.Беляева
Начальник отдела смет и ПОС	Э.К.Григорьева

21645-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 – на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров	6
3	Объектная смета № 2 – на строительство микрофильтров	8
4	Локальная смета № 2-I – общестроительные работы	II
5	То же, № 2-2 – специально-строительные работы	60
6	То же, № 2-3 – отопление	66
7	То же, № 2-4 – вентиляция	74
8	То же, № 2-5 – узел управления	78
9	То же, № 2-6 – водостоки	86
I0	То же, № 2-7 – технологическое оборудование и трубопроводы	9I
II	То же, № 2-8 – нестандартизированное оборудование	II8
I2	То же, № 2-9 – электроосвещение	I27
I3	То же, № 2-I0 – силовое электрооборудование	I38

1	2	3
14	То же, № 2-11 - КиП и автоматика	160
15	То же, № 2-12 - связь и сигнализация	173
16	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	180

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 50 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 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:

в) на общестроительные работы – 16,5%;
б) на сантехнические работы – 13,3%;
в) на металлоконструкции – 8,6%;
г) на электромонтажные работы – 87%;
д) на монтаж оборудования – 80%.
Плановые накопления – 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2 %

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II;

... - и т.д.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

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

Сметная стоимость 1141,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 22,84 тыс.руб.
2. 1 М2 общей площади зданий 290,82 руб.
3. 1 м3 объема здания 23.57 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	В том числе осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. 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)	212,18	44,26	64,87	-	321,31				м3	14036	18,29
2	т.п. 901-3-(УШ.1) объект. смета № 1	Отстойники и фильтры	657,72	97,89	65,03	-	820,64				м3	28896	26,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	869,90	I42,I5	I29,90	-	II4I,95				м3	42932	23,57

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 321,31 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,43 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 218,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 18,29 руб.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин.	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экон показатели наим.	к-во ед. изм.	с е ру
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	206,11	-	-	-	206,11				м3	14036	14
2	2-2	Специально-строительные работы	1,68	-	-	-	1,68				-"-	-"-	0,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-3	Отопление	2,04	-	0,34	-	2,38				-"-	-"-	0,
4	2-4	Вентиляция	0,74	-	-	-	0,74				-"-	-"-	0,
5	2-5	Узел управления	0,27	-	-	-	0,27				-"-	-"-	0,
6	2-6	Водостоки	0,85	-	-	-	0,85				-"-	-"-	0,
7	2-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,42	32,45	52,93	-	85,80				-"-	-"-	2
8	2-8	Нестандартизированное оборудование	0,07	I,II	4,72	-	5,90				-"-	-"-	0
9	2-9	Электроосвещение	-	4,89	-	-	4,89				-"-	-"-	0
I0	2-I0	Силовое электрооборудование	-	4,48	0,8I	-	5,29				-"-	-"-	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	2-11	КИП и автоматика	-	1,23	6,06	-	7,29				-"-	-"-	0,09
12	2-12	Связь и сигнализация	-	0,10	0,01	-	0,11				-"-	-"-	0,01
		Всего	212,18	44,26	64,87	-	321,31				м3	14036	18,29

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.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 50 тыс.м3/сут. (вариант с микрофильтрами)"
на общестроительные работы

Сметная стоимость 206,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4122,2 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 140,21 руб.
3. 1 м3 объема здания 14,68 руб.

Основание: АРI-7, КЖI-22, КМI-7, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямын затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I000м3	0,24	I59,06	38			
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,24	I49,66	36			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	285,60	0,29	83			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунта I группы- цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,24	II,63	3			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимомтью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,00	I78,2I	I78			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	0,70	89,40	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I750,00	0,29	508			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,00	I4,33	I4			
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	0,82	I78,2I	I45			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I428,00	0,29	3I3			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,65	32,67	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	I,63	46,00	75			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	6,53	9,69	63			
		Итого по разделу I	руб			I64I			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	37,I8	27,40	I0I9			
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	8,95	83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	I2,00	I,50	I8			
I7	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-т	шт	I2,00	8,75	I05			
I8	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	2I7,00	I,95	423			
I9	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-т	шт	8I,00	I7,50	I4I8			
20	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	I36,00	I3,50	I836			
2I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	60,00	3,75	225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	60,00	33,90	2034			
23	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I3,00	6,50	85			
24	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона BI5	м3	5,67	67,90	385			
25	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона B25 цена:67,9+0,82х2	м3	0,5I	69,54	35			
26	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,66	22,90	38			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,65	25,00	4I			
28	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,08	4I,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,08	I7,80	I			
30	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	м3	9,60	9,49	9I			
3I	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	I5,00	I,55	23			
32	ССЦ т.Iп.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона BI5 объемом до 0,5 м3 марки ЗПБI3-37 (I5 шт)	м3	0,5I	64,40	33			
33	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,08	22,90	2			
34	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I8	25,00	5			
35	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона BI5; F50 объемом до 3м3 цена:35,9+(27,4-25,8)xI,02	м3	3,00	37,53	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	6-5 6-I-5	Устройство ж/б фундаментов из бетона BI5; F50 под колонны, объемом до 3 м3	м3	7,74	38,90	30I			
37	6-6 6-I-6	Устройство ж/б фундаментов из бетона BI5, F50 под колонны, объемом до 5м3	м3	93,I0	37,20	3463			
38	6-7 6-I-7	Устройство ж-б фундаментов из бетона BI5;F50 под колонны, объемом до I0м3	м3	I4,00	35,00	490			
39	I24-I	Арматура класса AI	т	0,68	270,00	I84			
40	I24-3	Арматура класса A3	т	2,07	270,00	559			
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,07	355,00	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,68	17,80	12			
43	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона В-15 цена:34,4+(27,4-25,8)х х1,02	м3	4,21	36,03	152			
44	6-13 6-1-13	Заполнение швов из бетона В7,5 между бетонными блоками	м3	5,20	34,40	179			
45	41-28 21-4-5	Окрасочная изоляция бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	1,04	62,10	64			
46	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	100м2	0,53	86,50	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	7-6 7-1-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 т	шт	3,00	4,89	15			
48	ССЦ т.1 п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона В25 марки 2Ф12.9-2(3шт) по серии 1.020-1/83 вып. 1-14 цена:52,4+0,82х2	м3	2,49	54,04	135			
49	147-1	Арматура А-1	100кг	0,86	22,90	20			
50	147-8	Арматура А-3	100кг	1,54	25,00	38			
		Итого по разделу 2	руб			13699			
		Раздел 3. Каркас							
51	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов весом колонн до 2 т	шт	3,00	19,60	59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	7-33 7-3-3	То же, весом колонн до 3 т	шт	2,00	12,70	25			
53	7-37 7-3-7	То же, весом колонн до 10 т	шт	24,00	24,00	576			
54	ССЦ т.1п.9-5	Стоимость колонн из бетона В15 массой до 5 т длиной от 3 до 12 м марки К42-7(3шт) по сер.1.423-3В.1 цена:80,6-0,82х2	м3	1,44	78,96	114			
55	ССЦ т.1 п.9-6	То же, объемом от 1 до 4 м3 по серии 1.423-5В.1 бетон В15 цена:70,8-0,82х2	м3	87,84	69,16	6075			
56	ССЦ т.1п.9-6	То же, из бетона В35 марки КФ133-1А3В(2шт) по серии 1.423-3вып.1 цена:70,8+0,82+1,63х3	м3	2,40	76,51	184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,92	22,90	II3			
58	I47-8	Арматура А-3	I00кг	79,85	25,00	I996			
59	I47-3	АрматураА-3В	I00кг	8,I9	22,90	I88			
60	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,9I	4I,30	I20			
6I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,9I	I7,80	52			
62	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	22,06	4I,30	9II			
63	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	22,06	I7,80	393			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до I2м, массой до I0 т при длине плит покрытий до 6 м	шт	I2,00	I3,80	I66			
65	ССЦ т.I.II.8-42	Стоимость строительных из бетона В35 длиной от 3 до 6 м марки IБДРI2-4А4Т-П(I2шт) по сер.I.462.I-3/80.I--I-4I цена:79,I+I,63х2	м3	22,32	82,36	I838			
66	I47-8	Арматура А-3	I00кг	9,96	25,00	249			
67	I47-4	Арматура А-4	I00кг	2I,36	22,90	489			
68	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	3,66	32,I0	II7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	147-24	Закладные детали	100кг	2,76	41,30	114			
70	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,76	17,80	49			
71	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	3,37	41,30	139			
72	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	3,37	17,80	60			
73	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	14,00	6,17	86			
74	ССЦ т.1 п.9-355	Стоимость обвязочных сборных ж/б балок длиной до 6 м из бетона В25 по ГОСТ 24893.0-81 марки БОП-25-3т(10шт) БОП-25-2т)4шт)	м3	12,18	66,34	808			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,76	22,90	I09			
76	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,50	25,00	I87			
77	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,65	4I,30	68			
78	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,65	I7,80	29			
79	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,54	4I,30	63			
80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,54	I7,80	27			
8I	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	I,27	342,00	434			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	12,74	17,80	227			
		Итого по разделу 3	руб			16065			
		Раздел 4. Стены							
83	7-247 7-14-1	Установка панелей стен длиной до 7 м, площадью до 10 м2	шт	73,00	16,63	1214			
84	7-249 7-14-2	Установка панелей стен длиной до 7 м, площадью более 10 м2	шт	56,00	19,73	1105			
85	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	шт	32,00	11,30	362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
86	ССЦт.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона плоских длиной от 3 до I2 м объемной массой 900 кг/м3 с расходом стали до 7 кг/м2	м2	II68,95	I3,I8	I5407			
		цена:I2,2xI,08							
87	ССЦ т.I п.8-323	То же, простеночных панелей длиной до 3 м	м2	5I,74	660				
		цена:II,8xI,08							
88	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	3,08	65,00	200			
89	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	39,00	I,58	60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	7-130 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 1т	шт	8,00	1,84	15			
91	ССЦ т.1.п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м из бетона В15 объемом до 0,5 м3 по ГОСТ 948-84	м3	2,54	64,60	164			
92	ССЦ т.1.п.8-93	То же, длиной от 3 до 12 м	м3	2,58	65,70	170			
93	147-1	Арматура А-I	100кг	0,88	22,90	20			
94	147-8	Арматура А-3	100кг	2,05	25,00	51			
95	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	58,71	34,20	2008			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	219,45	33,90	7439			
97	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м	м3	47,10	34,30	1616			
98	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых	100м2вп	3,45	42,20	146			
99	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов с металлизацией	т	0,36	520,00	187			
		цена:342+178							
		Итого по разделу 4	руб			30824			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Перекрытие							
I00	7-I77	Укладка плит длиной до 6 м, площадью до I0м2	шт	8,00	5,70	46			
I0I	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных по серии I.I4I-I.60 из бетона тяжелого	м2	25,80	9,63	248			
I02	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки из бетона ВI5 по перекрытию УМI и УМ2	м3	0,72	58,60	42			
I03	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,03	338,00	I0			
I04	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,03	325,00	I0			
I05	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией	т	0,08	6I9,00	50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	6-161 6-15-2	Устройство балок перекрытий ВМ1 из бетона В15	м3	0,48	50,50	24			
107	124-7	Арматура класса А1	т	0,03	253,00	8			
108	124-9	Арматура класса А3	т	0,04	286,00	11			
109	9-47 9-7-2	Перекрытие металлическим щитом на отм.4.800	т	0,05	46,80	2			
110	121-1979	Стоимость щитов	т	0,05	326,00	16			
		Итого по разделу 5	руб			467			
		Раздел 6. Покрытие							
111	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2	шт	73,00	8,02	585			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	ССЦт.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77	м2	1206,00	9,17	11059			
113	ССЦт.1 п.8-431	То же, с отверстиями	м2	108,00	9,55	1031			
114	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,42	41,30	59			
115	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,42	17,80	25			
116	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7,00	2,43	17			
117	ССЦ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3	м3	0,79	75,90	60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	147-1	Арматура А-I	100кг	0,32	22,90	7			
119	147-8	Арматура А-3	100кг	0,18	25,00	5			
120	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,21	32,10	7			
121	147-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10			
122	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	17,80	4			
123	7-668 7-47-11-1.8	Установка опорных подушек	шт	37,00	1,40	52			
124	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4(16 шт), ОП4-4(21шт) из бетона В15	м3	0,63	62,70	40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	147-8	Арматура А-3	100кг	0,56	25,00	14			
126	147-24	Закладные детали	100кг	1,35	41,30	56			
127	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,35	17,80	24			
128	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	1,87	342,00	640			
129	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	18,71	17,80	333			
		всего по разделу 6	руб			14028			
		Раздел 7. Кровля							
130	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битомной мастики за один раз	100м2	13,51	17,32	234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	I08,06	35,20	3804			
I32	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50	I00м2	I3,5I	49,39	667			
		цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58							
I33	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	I3,5I	7,7I	I04			
I34	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной от I2 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	7,20	252,00	I8I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	12-153 12-2-6-1	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	6,31	319,00	2012			
136	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	16,59	9,43	156			
137	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,24	192,00	45			
		Итого по разделу 7	руб			8836			
		Раздел 8. Двери							
138	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	13,65	1,63	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в стенах каменных площадь проема до 2 м2	м2	13,65	1,34	18			
140	122-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими АНГ24-10п(5шт), с масляной окраской цена:14,8+1,1х0,37	м2	11,95	15,58	186			
141	122-273	То же, АНГ19-2 (1 шт) с масляной окраской цена:14,8+2,11х0,37	м2	1,7	15,58	26			
142	111-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	5,00	6,73	34			
143	111-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	1,00	8,94	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 8	руб			295			
		Раздел 9. Окна							
144	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5 м2	м2	209,80	2,99	627			
145	122-155	Блоки оконные ПНДП8-24.1 (28шт), с масляной окраской цена:14,5+1,68х0,37	м2	121,80	15,12	1842			
146	122-155	Блоки оконные ПНДП2-24-1 (20 шт), с масляной окраской цена:14,5+1,85х0,37	м2	58,40	15,18	887			
147	122-153	Блоки оконные ПНДП2-30.1 (8шт), с масляной окраской цена:13,3+1,76х0,37	м2	29,60	13,95	413			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	56,00	0,24	I3			
I49	III-435	Скобяные изделия для двухсторонних переплетов высотой до I,2м	компл	20,00	I,72	34			
I50	III-436	Скобяные изделия для двухсторонних переплетов высотой до 2,Iм	компл	28,00	2,58	72			
I5I	III-439	Скобяные изделия для трехстворных переплетов	компл	8,00	3,87	3I			
I52	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	2,I0	242,00	508			
I53	I22-322	Наличники марки I	м	897,94	0,20	I80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 9	руб			4607			
		Раздел 10. Ворота распашные ВРЗ,0х3,0 К							
154	10-145 10-27-2	Установка ворот с деревянными полотнами и калитками	м2	9,00	0,62	6			
155	122-370	Стоимость деревянных полотен ворот	м2	9,00	27,00	243			
156	111-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	12,47	0,47	6			
157	15-624 15-165-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот	100м2	0,18	69,30	12			
		Итого по разделу 10	руб			267			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Полы							
		Тип I. Цементное покрытие							
I58	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	5,9I	43,30	256			
I59	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм	м3	59,I0	29,30	I732			
I60	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	I00м2	5,9I	84,70	50I			
		Тип 2. Цементное покрытие							
I6I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	2,52	43,30	I09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В12,5	100м2	2,52	173,90	438			
		цена:81,5+15,4х6							
163	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике	м2	252,00	2,41	607			
		цена:1,83+0,69-(0,84+ +0,3)х0,1							
164	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих млоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м3	25,20	29,30	738			
165	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	100м2	2,52	84,70	213			
		Тип 3. Керамическая плитка							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм	м3	9,90	29,30	290			
I67	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических, одноцветных с красителем	I00м2	0,99	4I7,00	4I3			
		Итого по разделу II	руб			5297			
		Раздел I2. Металлоконструкции							
I68	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам из двутавра № 20	м	60,00	6,83	4I0			
I69	9-44 9-6-5	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам из двутавра № 26 и № 30	м	I80,00	7,03	I265			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I70	I2I-I825	Монорельсы, звенья прямолинейные	т	7,58	239,00	I8I2			
I7I	I3I-I829	Монорельсы, поддерживающие балки и подвески	т	3,24	25I,00	8I3			
I72	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	2,90	58,00	I68			
I73	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	24,40	46,80	II42			
I74	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали:прямолинейные	т	2,90	358,00	I038			
I75	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	I9,65	326,00	6406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I76	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой стали	т	4,75	327,00	I553			
I77	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т	т	2,87	I9,20	55			
I78	I2I-I753	Колонны из двутавра	т	2,87	25I,00	720			
I79	9-88 9-II-7 9-II-7 тч табл. I п.2	Монтаж связей и распорок цена:4I,3+I5,4x0,I	т	4,22	42,84	I8I			
I80	I2I-I9I8	Стоимость связей и распорок	т	4,22	342,00	I443			
		Итого по разделу I2	руб			I7006			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 13, Наружная отделка							
181	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	4,72	13,10	62			
182	15-201 15-51-1	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором стен и цоколя	100м2	0,60	85,30	51			
183	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором плоских откосов при ширине до 200 мм	100м	0,90	34,60	31			
184	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м2	14,41	41,50	598			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 13	руб			742			
		Раздел 14. Внутренняя отделка							
185	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	100м2	9,09	33,64	306			
		цена: 35,8-(20,6+1)х0,1							
186	15-256 15-205-5-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	2,82	110,00	310			
187	15-156 15-205-5-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м	100м2	4,14	104,68	433			
		цена:110-(46,4+6,8)х0,1							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I88	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м2	I3,23	78,70	I04I			
I89	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	2,35	82,20	I93			
I90	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена:82,2+(28,9+I)x0,25	I00м2	20,84	89,67	I869			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Унутренние леса трубчатын при высоте помещений до 10 м цена:71,1+44,4	100м2гп	0,43	115,50	50			
192	15-613 15-164-7	Окраска всех металлических конструкций масляной краской за 2 раза	100м2	10,40	43,50	452			
193	15-614 16-164-8	Окраска металлического щита на отм.4.800 малсной краской за 2 раза	100м2	0,01	60,50	1			
		Итого по разделу 14	руб			4655			
		Раздео 15. Микрофильтры (2 шт)							
194	11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,48	43,30	107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I95	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5 под днищем	м3	98,03	28,28	2772			
		цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02							
I96	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем	I00м2	2,48	99,I0	245			
I97	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из бетона ВI5, I50	м3	398,40	44,9I	I7892			
		цена:47-(32,I-28,2)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5							
I98	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,98	270,00	265			
I99	I24-I8	Арматура класса A3	т	49,43	283,00	I3989			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	3,16	355,00	1122			
201	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	31,64	17,80	563			
202	6-83 6-9-7	Ходовые скобы	т	0,59	441,00	260			
203	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,28	777,00	218			
204	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	т	2,89	634,00	1832			
205	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных частей дтам. 900--1200 мм	т	0,59	500,00	295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
206	4I-48 6I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,08	3000,00	243			
207	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону	м3	8,95	27,40	245			
208	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25мм цена:3,08+0,27	м2	I78,98	3,35	600			
209	6-253 6-29-4	Железнение поверхности днища	м2	I78,98	0,22	39			
2I0	I0-205 I0-38-2	Антисептированная доска	I0м2	0,43	6,64	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2II	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 2,5 мм цена:3,08+0,27	м2	I454,34	3,35	4872			
2I2	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей стен	м2	I454,34	0,22	320			
2I3	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей стен	I00м2	6,60	56,80	375			
		Итого по разделу I5	руб			46257			
		Раздел I6. Разные работы							
2I4	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,I5	74,50	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I5	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку	I00м2	0,6I	I97,00	I2I			
		цена:230-I6,5х2							
2I6	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм	I00м2	0,6I	I30,70	80			
		цена:I56-25,3							
2I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,54	9,3I	5			
2I8	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В 7,5	м3	0,54	29,30	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I9	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,05	84,70	5			
220	II-77 II-IHI	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,05	9,83	I			
22I	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,40	II,80	I7			
222	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5	м3	0,53	29,30	I6			
223	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм	I00м2	0,05	I56,00	8			
		Итого по разделу I6	руб			280			
		Итого по смете	руб			I64966			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I7024			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%	руб			24410			
		в т.ч.металлоконструкции - 8,6%	руб			1464			
		Итого	руб			190840			
		Плановые накопления-8%	руб			15267			
		Всего по смете	руб			206107			

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	наклад. расходы %	наклад. сумма	План. накопл.	Всего	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накл.	Нормативная условно-чистая продукция в план.	Нормативная условно-чистая продукция всего расх. накопл.	Удельный вес стоим. строит. монтажн. работ в % к общ. стоим. работ по смете / стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
I	См. №I-I разд. I Земляные работы	м3	2060	I64I	I6,5	27I	I53	2065						I,00 / I,0
2	-"- Фундаменты	м3	I73,6I	I3699	I6,5	2260	I277	I7236						8,36 / 99,28
3	Каркас	м3	I26,I8	I6065	I6,5	265I	I497	202I3						9,8I / I60,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стены	м2	I220,79	30824	I6,5	5086	2873	38783						I8,82 3I,77
5	Перекрытие	м2	25,8	467	I6,5	75	43	585						0,28 22,67
	в т.ч.металлокон-струкции	руб	-	(I8)	(8,6)	(I)	(I)	(20)						
6	Покрытие	м2	I3I4	I4028	I6,5	23I5	I307	I765D						8,56 I3,43
7	Кровля	м2	I35I	8836	I6,5	I458	823	IIII7						5,39 8,23
8	Двери	м2	I3,65	295	I6,5	49	28	372						0,I8 27,25
9	Окна	м2	209,8	4607	I6,5	760	429	5796						2,82 27,63
I0	Ворота	м2	9	267	I6,5	44	25	336						0,I6 37,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Полы	м2	942	5297	I6,5	874	494	6665						3,23 7,07
I2	Металлоконструкции	т	45,2I	I7006	8,6	I463	I478	I9947						9,68 44I,2I
I3	Отделка наружная	м2	I44I	742	I6,5	I22	69	933						0,46 0,65
I4	Отделка внутренняя	м2	3642	4655	I6,5	768	434	5857						2,84 I,6I
I5	Микрофильтры (2 шт)	руб	-	46257	I6,5	7632	43II	58200						28,24 -
I6	Разные работы	руб	-	280	I6,5	46	26	352						0,I7 -
	Итого по общестроительным работам	руб	-	I64966	-	25874	I5267	206I07						I00%

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: инженер Е.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 33,6 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,14 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: КЖ2-3
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе Нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II-II II-1-II	Дно лотков из бетона В7,5	м3	1,56	29,30	46			
2	II-II II-1-II	Дно приямков из бетона В12,5	м3	1,20	30,12	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В7,5	м3	4,46	32,20	I44			
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона ВI2,5 цена:32,2+(26,6-25,8)хI,02	м3	5,80	33,02	I92			
5	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В7,5 объемом до 5 м3	м3	5,94	35,70	2I2			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,49	355,00	I74			
7	I47-29	Металлизация закладных деталей	т	0,49	I78,00	87			
8	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью	I0м2	0,36	22I,00	80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики В7,5	м3	0,95	34,40	33			
I0	9-47 9-7-2	Перекрытие приямков металлическими щитами	т	0,09	46,80	4			
II	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	326,00	29			
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов из рифленой стали масляной краской за 2 раза	I00м2	0,06	60,50	4			
I3	22-4 22-I-4	Асбестоцементная труба диам. 250 в стене приямка	м	3,00	4,62	I4			
I4	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем над приямком	м2	I,20	0,54	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I22-405	Стоимость деревянного щита	м2	I,20	3,34	4			
I6	I5-629 I5-I65-5-29	Покрытие деревянного щита за 2 раза лаком ХВ784	I00м2	0,02	34,30	I			
I7	I5-623 I6-I65-I	Окраска щита эмалью ХВ-785 за 2 раза цена: 65х2	I00м2	0,02	I30,00	3			
I8	I5-629 I5-I65-5--29	Покрытие деревянного щита за 2 раза лаком ХВ784	I00м2	0,02	34,30	I			
I9	I3-230 I3-26-2 т.ч.п.3 3б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя стен и днища приямков цена:I4,4+3,I4х0,5+I0,7х х0,05	м2	8,I0	I6,50	I34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм цена:55,3+I4,6x2	I00м2	0,08	84,40	7			
2I	I3-3 I3-I-3 т.ч.п.3. I6	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке цена:8,78+I,34x0,2+0,39x x0,2+9,07x0,0I	м2	8,I0	9,22	75			
22	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2	8,I0	2,25	I8			
23	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей канала и приямков	I00м2	0,65	56,80	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого по смете	руб	I336
в т.ч.металлоконструкции	руб	33
накладные работы на общестроительные работы -I6,5%	руб	2I5
то же, на металлоконструкции-8,6%	руб	3
Итого	руб	I554
Плановые накопления -8%	руб	I24
Всего по смете	руб	I678

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер Е.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

Сметная стоимость 2,38/2,71 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,34/0,36 -"-
Строит.работ 2,04/2,35 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 47,6/54 руб.
2. 1 М общей площади зданий 1,39/1,6 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,15/0,17 руб.

Основание: спецификация ОВ,СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость,руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	шт	5	9,14	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	2308-5II5	Стоимость отопительного агрегата А02-4-0I43	шт	5 3	I70,93	855 5I3			
3	2308-5II5	То же, А02-6,3-0I43	шт	- 2	I80,8	- 362			
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	277 I37	I,78	493 244			
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	277 I37	I,29	357 I77			
6	II3 стр. I4	Стоимость электросварных труб д. I5 мм	м	37 7	0,I6	6 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-2338	То же, д. 25 мм	м	30 I00	0,4	- 40			
9	I30-2339	То же,д. 32 мм	м	I40 -	0,52	73 -			
I0	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления диам. 57 мм толщиной стенки 3,5 мм	м	6 -	I,78	II -			
II	I6-67	То же, диам. 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	I20 260	2,2I	265 575			
I2	I6-68	То же, д. 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	- 6	2,62	- I6			
I3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения, д. до 50 мм	I00 м	2,83 I,37	3,94	II 5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	16-220 16-22	То же, диам. до 100мм	100м	1,2 2,66	4,22	5 11			
15	20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	100кг	0,03	36	1			
16	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8 2, Ду15, Ру16	шт	20 11	1,43	29 16			
17	2307-10224	То же, д.25 мм	шт	- 9	1,98	- 18			
18	12-805-1	Клапаны чугунные диам. 15-25 мм	шт	4	2,25	9			
19	2307-1332 8 доп.63	Стоимость клапана регулирующего 25Г943НЖ	шт	4 1	78	312 78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	2307-I2783 доп.20	То же, 25ч939нж д.25мм	шт	- 3	83	- 249			
2I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диам. до 50 мм	шт	2 -	I,6	3 -			
22	2307-I0236	Вентиль проходной фланцевый I5ч9 2, Ду32, РуI6	шт	2 -	3,08	6 -			
23	I30-I79I	Фланцы стальные давлением I,6 МПА, диам. 32 мм	шт	4 -	0,86	3 -			
24	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр д. 80 мм	шт	2 4	24,8	50 99			
25	20-696 20-I8-I	Неподвижные опоры	I00кг	0,05	35,9	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников наружным диам. корпуса I59 мм	шт	2	7,29	I5			
27	I8-I98 I8-II-6	То же, диам. 273 мм	шт	I	I5,2	I5			
		стоимость оборудования	руб			3I2/327			
		запасные части	руб			6/7			
		тара и упаковка	руб			6/7			
		транспортные расходы	руб			I3/I3			
		заготов.-складские расходы	руб			4/4			
		комплектация	руб			2/3			
		всего, стоимость оборудования	руб			343/36I			
		стоимость монтажных работ	руб			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			I			
		основная заработная плата	руб			8			
		всего заработная плата	руб			8			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I6			
		стоимость сантехнических работ	руб			I562/I8II			
		накладные расходы	руб			220/250			
		плановые накопления	руб			I42/I63			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			I924/2224			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел 2. Строительные работы

23	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50 мм	I00м2	I,26 2,46	60,5	76 88			
		Стоимость общестроительные работ	руб			76/88			
		Накладные расходы	руб			I3/I5			
		Плановые накопления	руб			7/8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			96/III			
		Всего по смете:	руб			2379 27I2			

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 14,8 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,51 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. приемные затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
		Раздел 1. Сантехнические работы								
1	20-527 20-12-1	Установка дефлекторов диам. патрубка 400 мм	шт	2	13,5	27				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-531 20-12-4	То же, диам. 800 мм	шт	5	46,4	232			
3	20-538 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диам. патрубка 400 мм	шт	2	20	40			
4	20-543 20-13-3	То же, УП-9 диам. патрубка 800 мм	шт	5	31,1	155			
5	20-5 20-1-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диам. от 355 мм до 450 мм	м2	3,77	4,69	18			
6	20-9 20-1-4	То же, толщиной 0,7 мм диам. 800 мм	м2	20,1	4,57	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб			564			
		Накладные расходы	руб			75			
		Плановые накопления	руб			5I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			690			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I5-6I4	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50 мм и т.п.за 2 раза	I00м2	0,69	60,5	4I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			4I			
		Накладные расходы	руб			7			
		Плановые накопления	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ	руб	52
Всего по смете	руб	742

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источнинов с содеожанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут" (вариант с микрофильтрами) на узел управления

Сметная стоимость 0,27/0,38 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 5,4/7,6 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,19/0,26 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02/0,03 руб.

Основание: спецификация ОВ,СС
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
							прямые затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Сантехнические работы							
1	16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам.57мм, толщ.стенки 3,5 мм	м	2,5	1.78	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,5	I,29	3			
3	I30-2338	Стоимость электросварных труб д.25 мм	м	I	0,4	I			
4	I30-2340	Стоимость эл.сварных труб д. 40 мм	м	I,5	0,58	I			
5	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	7	I,78	I2			
6	I6-68 I6-8-3	То же, д.89 мм,толщиной стенки 3,5 мм	м	— 7	2,62	— I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,I 0,03	3,94	I			
8	I6-220	То же, диам. до I00 мм	-"-	- 0,07	4,22	- I			
9	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	-"-	0,00I	36,I	I			
I0	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, диам. до 25 мм	шт	I	I,68	2			
II	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам. до 50 мм	шт	4. 2	I,6	6 3			
I2	I6-I36 I6-I2-2	То же, диам. до I00мм	шт	- 2	2,98	- 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая 3кп 2-I6 30с4Iнж Ду 50, Ру I6	шт	2	33	66			
I4	2307-20I60	То же, д. 80 мм	шт	2	44	88			
I5	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2,Ду25,РУI6	шт	I	2,47	2			
I6	2307-I0237	То же, Ду 40	шт	2	4.4	9			
I7	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПА, диам. 25мм	шт	2	0,73	I			
I8	I30-I792	То же, диам. 40 мм	шт	4	0,95	4			
I9	I30-I793	То же, диам. 50 мм	шт	4	I,I5	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I30-I795	То же, д.80 мм	шт	— 4	I,54	— 6			
2I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диам.50 мм	шт	2 —	I7,4	35			
22	I6-II8 I6-I2-I	То же,д.80 мм	шт	— 2	24,8	— 50			
23	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 57 мм	шт	2 —	23	46 —			
24	I8-I86 I8-II-I	Тоже, д. 89 мм	шт	— 2	40,5	8I			
25	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров	компл	2	2,4I	5			
		стоимость сантехнических работ	руб			207/20,0			
		накладные расходы	руб			29/39			
		плановые накопления	руб			I7/25			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			253/354			
		Раздел 2. Строительные работы							
27	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,02 0,03	7,I3	I			
28	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,I	22,7	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79	м3	0,I	66,9	7			
30	26-68 26-I3-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	3,5 4	I,29	5			
3I	II5-I8I	Ткань стеклянная А-I ГОСТ 848I-75 для гидроизоляции проезжей части мостов	I00м2	0,04	54	2			
32	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,04	I7,3	I			
		стоимость общестроительных работ	руб			I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб			2			
		плановые накопления	руб			1			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			21			
		всего по смете	руб			274 375	= 19	19	= -

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150^{0}-70^{0}, в знаменателе для 95^{0}-70^{0}.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

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

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

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-2224	Стоимость воронки водосточной ВР-I	шт	8	I6	I28			
9	I30-I8I3	Фланцы стальные плоские приварные диамлением 2,5 МПА, диам. I00 мм	шт	8	2,33	I9			
I0	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диам. I00 мм	т	0,I4	457	64			
II	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	I00кг	3	36,I	I08			
		стоимость сантехнических работ	руб			657			
		накладные расходы	руб			87			
		плановые накопления	руб			6I			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			805			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Строительные работы							
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,02	60,5	1			
13	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,8	20,4	16			
14	114-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	0,82	20,2	17			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ	руб	44
Всего по смете	руб	849

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

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

Сметная стоимость 85,80 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 52,93 тыс.руб.
б) монтажных работ 32,45 тыс.руб.
в) строит.работ 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 1716,00 руб.
2. 1 М2 общей площади здания 22,36 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,34 руб.

Основание: спецификация ТХ СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2307-11380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500, Ру10	шт	6	315,00	1890	—	-	—
8	12-802-12	Монтаж затвора д. 500 мм	шт	6	34,09	205	— 151	117	34 16
9	2307-11400	Затвор фланцевый с электроприводом 099.059СП ИА99044 Ду400, Ру10	шт	6	545,00	3270	—	-	—
10	12-790-11	Монтаж затвора диам. 400 мм	шт	6	21,84	131	— 112	97	15 4
11	2307-11043	Задвижка 30ч6бр,Ду400, Ру10	шт	10	210,00	2100	—	-	—
12	12-802	Монтаж задвижки д.400мм	шт	10	23,80	238	— 153	132	21 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	2307-1104I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	2	103,00	206	—	-	—
14	12-802-10	Монтаж задвижки, диам. 300 мм	шт	2	20,20	40	— 24	21	3 1
		Подъемно-транспортное оборудование							
15	1906-2016 1906-1605 3 1906-1605 2 3-4905 прим.5А стр.205 к=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0 высота подъема 12 м	шт	1	1396,18	1396	—	-	—
16	3-4-6	Монтаж крана	шт	1	55,20	55	— 52	47	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	3-4905 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 к=I,05	Электромонтаж крана	шт	I	I77,80	I78	- 6I	52	9 4
I8	3-У-203 к=I,05	Выдача крана Госгортехнадзору	т/г	3,20	7,54	24	- I6	9	7 3
I9	I906-I6037	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00-52I4.00	шт	I	360,00	360	- -	-	- -
20	3-У-603 к=I,05	Монтаж тали	т	0,22	76,96	I7	- II	9	2 I
2I	3-560I к=I,05	Электромонтаж тали	шт	I	50,82	5I	- I8	I6	2 I
		Всего по разделу I	руб			56929	- I843	I365	478 I57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:		
стоимость оборудования	руб	48022
запасные части	руб	960
тара и упаковка	руб	980
транспортные расходы	руб	I999
заготов.-складские расходы	руб	624
комплектация	руб	342
всего, стоимость оборудования	руб	52927
стоимость монтажных работ	руб	26II
материалы	руб	690
эксплуатация машин	руб	32I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			157			
		основная заработная плата	руб			1365			
		всего заработная плата	руб			1522			
		накладные расходы	руб			1094			
		плановые накопления	руб			297			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4002			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		Исходная вода							
22	12-2-13	Трубопроводы из стальных труб д.920 мм	т	0,62	26,10	16	-/14	12	2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I2-2-I3	То же, д. 820 мм	т	4,64	26,I0	I2I	- III	93	I8 7
24	I2-2-I3	То же, д. 720 мм	т	0,48	26,I0	I3	- I2	I0	2 I
25	I2-2-I2	То же, д. 630 мм	т	I4,78	28,40	420	- 380	32I	59 22
26	I2-2-II	То же, д. 530 мм	т	5,II	3I,50	I6I	- I42	I20	22 9
27	I2-2-I0	То же, д. 426 мм	т	6,85	36,90	253	- 237	I75	62 33
28	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д. 200 мм	шт	6	I2,60	76	- 47	4I	6 I
29	I2-802-7	То же, д. I50 мм	шт	4	9,42	38	- 2I	I9	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I2-802-5	То же, д. I00 мм	шт	I0	7,52	75	– 37	34	3 –
3I	I2-807-4	Вентиль д. 50 мм	шт	I2	0,9I	II	– I0	I0	– –
		Сточные							
32	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диам. 530 мм	т	2,86	3I,50	90	– 80	67	I3 5
33	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	2,I3	5I,I0	I09	– I02	79	23 I2
34	23I5 прим.I	Перфорация труб д.325мм	м2	3I,62	0 55	I7	– –	–	– –
35	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм	т	0,38	79,I0	30	– 29	24	5 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 50 мм	м	40	0,48	19	- 18	17	1 -
		Производственная канализация							
37	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб д. 426 мм	т	3,89	36,90	144	- 135	100	35 19
38	12-2-9	То же, д. 273 мм	т	1,04	51,10	53	- 50	39	11 6
39	12-2-9	То же, д. 219 мм	т	1,68	51,10	86	- 80	62	18 10
40	12-2-8	То же, д. 114 мм	т	0,59	79,10	47	- 45	37	8 4
41	12-2-8	То же, д.159 мм	т	0,66	79,10	52	- 50	41	9 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 50 мм	м	5	0,48	2	— 2	2	— —
		Реагентопроводы							
43	I2-807-3	Вентиль д. 40 мм	шт	8	0,84	7	— 6	6	— —
44	I2-807-2	То же, д. 32 мм	шт	4	0,76	3	— 3	3	— —
45	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д. 32 мм	шт	I0	2,23	22	—	I9	—
46	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	I0	0,75	8	— 7	7	— —
47	I2-II8-I	Труба д. 40 мм	м	85,	0,8	68	—	—	—
48	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 32 мм	м	240	0,80	I92	— I85	I80	5 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I2-II8-I	То же, д. 25 мм	м	80	0,80	64	- 62	60	2 -
50	I2-II8-I	То же, д. 32 мм	м	5	0,80	4	- 4	4	- -
5I	24I5 прим.I	Перфорация труб д.32 мм	м2	0,50	0,55	I	- -	-	- -
52	I2-I-I	Трубопроводы из водо-газопроводных труб д. 40 мм	м	2	0,48	I	- I	I	- -
53	I2-I-I	То же, д. 32 мм	м	I0	0,48	5	- 4	4	- -
54	I2-I-I	То же, д. 25 мм	м	I5	0,48	7	- 6	6	- -

ВЗ - система проб отбора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I2-807-I	Вентиль д. I5 мм	шт	8	0,75	6	- 6	6	- -
56	I2-8II-I	Кран водоразборный д. I5 мм	шт	8	0,76	6	- 6	6	- -
57	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. I5 мм	м	23	0,48	II	- II	I0	I -
58	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 20 мм	м	820	0,80	656	- 63I	6I5	I6 -
		В1 - технологический водопровод							
59	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д. 200 мм	шт	I	I2,60	I3	- 8	7	I -
60	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	8	0,9I	7	- 7	7	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	12-807-1	Вентиль д. 25 мм	шт	4	0,75	3	— 3	3	— —
62	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм	т	0,66	51,10	34	— 32	25	7 4
63	12-2-8	То же, д. 159 мм	т	0,74	79,10	59	— 56	46	10 5
64	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 50 мм	м	15	0,48	7	— 6	6	— —
65	12-1-1	То же, д. 25 мм	м	20	0,48	10	— 10	9	1 —
		Материалы, не учтенные ценником							
66	159-3420	Узлы трубопроводов д. 920х8мм	т	0,66	450,00	297	— —	—	— —
67	159-3413	То же, д. 820х8 мм	т	0,74	462,00	342	— —	—	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	159-3406	То же, д. 720х8 мм	т	0,48	477,60	229	=	-	=
69	159-3405	То же, д. 630х7 мм	т	14,78	488,40	7219	=	-	=
70	159-3405	То же, д. 530х7 мм	т	7,97	488,40	3893	=	-	=
71	159-3392 159-3393	То же, д.426х4,5 мм	т	10,75	419,23	4507	=	-	=
72	159-3377 159-3378	То же, д. 325х4,5 мм	т	2,13	385,07	820	=	-	=
73	159-3348 159-3349	То же, д. 159х4 мм	т	1,04	444,27	462	=	-	=
74	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.50 мм	м	46,38	0,86	40	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов д. 273х4,5 мм	т	I,04	401,76	418	=	-	=
76	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219х4,5 мм	т	I,68	404,80	680	=	-	=
77	I59-3333	То же, д. II4х4 мм	т	0,59	476,20	281	=	-	=
78	II3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376,00	4	=	-	=
79	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые д. 200 мм	шт	6	60,20	361	=	-	=
80	I30-649	То же, д. I50 мм	шт	4	38,00	I52	=	-	=
81	I30-647	То же, д. I00 мм	шт	I0	22,90	229	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 диам.50 мм	шт	I2	3,8I	46	=	-	=
		Реагентопроводы							
83	I30-II3	Вентили проходные I5кч I8р диам. 40 мм	шт	8	2,79	22	=	-	=
84	I30-II2	То же, д. 32 мм	шт	4	I,99	8	=	-	=
85	I30-III	То же, д. 25 мм	шт	I0	I,59	I6	=	-	=
86	2307-I0307	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75II, Ду 32, Ру I0	шт	I0	7,36	74	=	-	=
87	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	I0м	8,84	3,46	3I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	159-482	То же, д. 32 мм	10м	25,48	2,48	63	=	-	=
89	159-481	То же, диам. 25 мм	10м	8,32	1,83	15	=	-	=
90	113-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 40 мм	м	2,06	0,67	1	=	-	=
91	113-16	То же, д. 32 мм	м	10,30	0,54	6	=	-	=
92	113-15	То же, д. 25 мм	м	15,45	0,42	6	=	-	=
93	50302-9	Фасонные полиэтиленовые части	т	0,01	4028,00	40	=	-	=
94	113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,001	376,00	1	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	130-1775	Фланцы стальные плоские дтам. 40 мм	шт	16	0,78	12	=	-	=
96	130-1774	То же, д. 32 мм	шт	30	0,74	22	=	-	=
97	130-1773	Фланцы стальные плоские ди. 25 мм	шт	16	0,61	10	=	-	=
98	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,07	573,00	40	=	-	=
99	113-137	Полиэтилен листовой	м	0,01	0,63	1	=	-	=
100	121-2019	Сталь листовая	т	0,04	356,00	14	=	-	=
101	517-2109	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом д. 40 мм	м	2	2,47	5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	5I7-II5I	То же, диам. 32 мм	м	2	2,95	6	=	-	=
I03	5I7-I298	То же, диам. 32 мм	м	4	2,95	I2	=	-	=
I04	5I7-II50	То же, диам. 25 мм	м	2	2,I5	4	=	-	=
		Пробоотбор							
I05	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р д. I5 мм	шт	8	I,I4	9	=	-	=
I06	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные КВ-I5АД	компл	8	2,49	20	=	-	=
I07	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.I5 мм	м	23,69	0,26	6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диам. 30 мм	I0м	85,28	I,5I	I29	=	-	=
I09	I30-I772	Фланцы сиальные плоские диам. 20 мм	шт	32	0,57	I8	=	-	=
II0	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I0	573,00	57	=	-	=
III	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,00I	4028,00	4	=	-	=
II2	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 200мм	шт	I	60,20	60	=	-	=
II3	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 д. 25 мм	шт	4	I,82	7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4	2307-I0223	Вентиль проходной муфтовый I5ч8бр, Ду50, Ру I6	шт	8	5,06	32	=	-	=
II5	I30-525	Головка соединительная цапковая д. 25 мм	шт	2	0,55	I	=	-	=
II6	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диам. ГЦ-50	шт	2	0,55	I	=	-	=
II7	II3-I8	Трубы стальные водо-газопроводные д. 50 мм	м	I5,45	0,86	I3	=	-	=
II8	II3-I5	То же, д. 25 мм	м	20,60	0,42	9	=	-	=
II9	I30-I776	Фланцы стальные плоские диам. 50 мм	шт	6	0,94	6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	4	=	-	=
I2I	5I7-2087	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом д, 25 мм	м	20	I,24	25	=	-	=
I22	5I7-2092	То же, д. 50 мм	м	20	2,26	45	=	-	=
I23	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 2I9х4,5 мм	т	0,66	404,80	267	=	-	=
I24	I59-448	То же, д. I59х4,5 мм	т	0,74	433,I4	32I	=	-	=
I25	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,04	573,00	23	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			28444	- 2675	2333	342 I47
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			24454			
		материалы	руб			256			
		эксплуатация машин	руб			I95			
		заработная плата машинистов	руб			I47			
		основная заработная плата	руб			2333			
		всего заработная плата	руб			2480			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I426			
		накладные расходы	руб			I868			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			2I06			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			28428			
		стоимость металломонтажных работ	руб			I4			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I4			
		накладные расходы	руб			I			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I6			
		Раздел 3. Строительные работы							
I26	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	6,58	43,50	286			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диам.менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,07	60,50	4			
I28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	6,65	7,7I	5I			
		Всего по разделу 3	руб			429			
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			34I			
		материалы	руб			I83			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			I58			
		всего заработная плата	руб			I58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

накладные расходы	руб	56
плановые накопления	руб	32
всего, стоимость общестроительных работ	руб	429
всего по смете	руб	85802

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

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

Сметная стоимость 5,90 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,11 тыс.руб.
в) строит.работы 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 118,00 руб.
2. 1 м3 общей площади здания 0,80 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	23032-030 01Д	Вихревой смеситель д. 1800 мм	т	5,22	820,00	4280	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-2-5М	Монтаж смесителя	шт	I	74,I0	74	— 48	36	I2 5
3	I2I-2II6	Перегородки дырчатые	т	0,56	323,00	I8I	—	-	—
4	9-I22 9-I7-5	Монтаж перегородки	т	0,56	50,20	28	— I6	I3	3 I
5	24I5 прим.I	Перфорация перегородки	м2	9I4,76	0,75	686	—	-	—
6	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока	т	0,04	297,00	I2	—	-	—
7	9-I22 9-I7-5	Монтаж распределителя	т	0,04	50,20	2	— I	I	— -
8	I2I-753А	Ввод ВРЩ-26	т	0,002	463,00	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	9-I23 9-I7-6	Монтаж ввода	т	0,002	45,00	I	—	-	—
I0	50302-9	Ввод НРК-32	т	0,004	4028,00	I6	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			5830	— 65	50	I5 6
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4280			
		запасные части	руб			86			
		тара и упаковка	руб			87			
		транспортные расходы	руб			I78			
		заготов.-складские расходы	руб			56			
		комплектация	руб			3I			
		всего, стоимость оборудования	руб			47I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб			760			
		материалы	руб			27			
		эксплуатация машин	руб			7			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			36			
		всего заработная плата	руб			41			
		накладные расходы	руб			28			
		плановые накопления	руб			63			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			851			
		стоимость металломонтажных работ	руб			223			
		материалы	руб			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			I4			
		всего заработная плата	руб			I5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I93			
		накладные расходы	руб			I9			
		плановые накопления	руб			I9			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			26I			
		Раздел 2. Строительные работы							
II	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	I,69	32,00	54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего по разделу 2	руб			68			
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			54			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			II			
		всего заработная плата	руб			II			
		накладные расходы	руб			9			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			68			
		всего по смете	руб			5898			
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость оборудования	руб			4280			
		запасные части	руб			86			
		тара и упаковка	руб			87			
		транспортные расходы	руб			I78			
		заготов.-складские расходы	руб			56			
		комплектация	руб			3I			
		всего, стоимость оборудования	руб			4718			
		стоимость монтажных работ	руб			760			
		материалы	руб			27			
		эксплуатация машин	руб			7			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			4I			
		накладные расходы	руб			28			
		плановые накопления	руб			63			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			85I			
		стоимость общестроительных работ	руб			54			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			II			
		всего, заработная плата	руб			II			
		накладные расходы	руб			9			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость металломонтажных работ	руб			223			
		материалы	руб			I4			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			I4			
		всего заработная плата	руб			I5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I93			
		накладные расходы-	руб			I9			
		плановые накопления	руб			I9			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			26I			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

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

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 4,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 97,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,33 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация ЭО/СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Монтажные работы							
1	1504-1011	Выключатель автоматический	шт	1,00	3,95	4	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-525-4	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на полу на ток до 25А	шт	1,00	3,09	3	— 1	1	— -
3	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ8501	100шт	0,01	386,00	4	— 1	1	— -
4	8-612-3	Щиток осветительный ЯОУ8502	100шт	0,02	430,00	9	— 4	4	— -
5	8-610-2	Трансформаторы понизительные	100шт	0,03	179,00	5	— 3	3	— -
6	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100шт	0,13	116,00	15	— 13	6	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-594-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,40	278,00	III	- 46	23	23 7
8	8-594-I	То же, на стойке К-987	I00шт	0,78	20I,00	I57	- 90	45	45 I4
9	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I0,00	2,60	26	- I4	I3	I -
I0	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	I00м	I0,00	34,80	348	- 267	I44	I23 39
II	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	I00м	I,45	54,00	78	- 67	34	33 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I2,70	4,88	62	- 60	30	30 9
I3	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I00м	I2,70	I,2I	I5	- I4	I4	- -
I4	8-396-7	Кабели сечением до I0 мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе	I00м	4,50	86,I0	387	- I53	57	96 3I
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сумарное сечение до I0 мм2	I00м	4,80	60,80	292	- 22I	II2	I09 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	8-409-3	Затягивание кабеля в проложенные трубы	100м	1,50	9,29	14	- 13	6	7 2
		Всего по разделу I	руб			2115	- 967	493	474 158
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			1526			
		материалы	руб			558			
		эксплуатация машин	руб			316			
		заработная плата машинистов	руб			158			
		основная заработная плата	руб			493			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			651			
		накладные расходы	руб			428			
		плановые накопления	руб			157			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2111			
		Раздел 2. Материалы не устенные ценником							
17	1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ8501	шт	1,00	42,12	42	=	-	=
18	1517-2491	Щиток осветительный ЯОУ8502	шт	2,00	55,08	110	=	-	=
19	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	3,00	11,56	35	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1504-17091	Розетка штепсельная У-86-РБ	шт	10,00	0,70	7	=	-	=
21	1507-1199	Светильник типа НСПП1--200-231	шт	73,00	6,59	481	=	-	=
22	1507-1200	Светильник типа НСПП1--200-234	шт	48,00	6,43	309	=	-	=
23	1507-1218	Светильник типа НСП-20--500-III	шт	10,00	12,53	125	=	-	=
24	153-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемые типа ВЗГ-14	шт	3,00	21,20	64	=	-	=
25	1515-7011	Лампы 220-230-150	10шт	6,60	1,18	8	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	1515-7016	Лампы 220-230-200	10 шт	6,00	1,39	8	=	-	=
27	153-287	Лампы Г220-230-300	10шт	1,20	1,86	2	=	-	=
28	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	300,00	0,43	129	=	-	=
29	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	100,00	0,44	44	=	-	=
30	2405-1345	Коробки У994У3ТУ36-78	шт	300,00	0,64	192	=	-	=
31	2405-1104 2	Кронштейн К987	шт	78,00	2,14	167	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	503-80I25--I2	Трубы Д=32 мм из поливинилхлорида	I000пм	I,00	529,20	529	=	-	=
33	II3-3	Трубы стальные ГОСТ 3262-75 Ду 25 т-2.8	м	I50,00	0,40	60	=	-	=
34	I52-228	Провода силовые АПВ, сечением 2х5 мм2	I000м	2,62	28,40	74	=	-	=
35	I5I-I075	Кабели силовые сечением 2х2,5 мм2	I000м	I,00	I66,00	I66	=	-	=
36	I5I-I09I	Кабели силовые марки ВААГ сеч. 3х2,5 мм2	I000м	0,I0	I9I,00	I9	=	-	=
		воего по разделу 2	руб			2777	=	-	=
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб			2571			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2570			
		плановые накопления	руб			206			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2777			
		всего по смете	руб			4892	- 967	493	474 I58
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			4097			
		материалы	руб			558			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			316			
		заработная плата машинистов	руб			158			
		основная заработная плата	руб			493			
		всего заработная плата	руб			651			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2570			
		накладные расходы	руб			428			
		плановые накопления	руб			363			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4888			

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.Губинова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I0

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки вариант с микрофильтрами"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 5,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,8I тыс.руб.
б) монтажных работ 4,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I05,8 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,05 руб.
3. I м3 объема зданий 0,32 руб.

Основание: спецификация ЭМ-ССI
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. изм. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3-I шт.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53	—	-	—
2	8-572-5	Шкаф устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	— 3	2	I -
3	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	—	-	—
4	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	I,00	3,30	3	—	-	—
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	3,00	I,42	4	— 2	2	— -
6	I504-3097	Предохранитель НПН2-60ТУ	шт	24,00	0,I9	5	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	1517-1380 1	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	24,00	1,20	29	—	-	—
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	16	— 8	8	— -
		Шкаф распределительный ШР11-7370I-22У3-I шт							
9	1517-1127	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-11 1600х500х300 мм	шт	1,00	41,50	42	—	-	—
10	8-572-5	Шкаф устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	1,00	5,24	5	— 3	2	1 -
11	1504-2025	Рубильник РП7-353	шт	1,00	4,90	5	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	15I7-1364-3	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	1,00	2,95	3	—	-	—
13	8-574-1	Подготовка к включению рубильника	полюс	3,00	0,53	2	— I	I	— -
14	1504-3097	Предохранитель	шт	15,00	0,19	3	—	-	—
15	15I7-1380-1	Предохранители на напряжение до 500В св. 10 до 60А	шт	15,00	1,20	18	—	-	—
16	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	15,00	0,66	10	— 5	5	— -
		Шкаф управления микрофильтрами							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	6,00	4,72	28	- I4	9	5 2
I8	8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	6,00	0,28	2	- I	I	- -
I9	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I2,00	0,43	5	- 2	2	- -
20	8-574-56	Подготовка к включению: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	I8,00	0,55	I0	- 6	6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	24,00	0,78	I9	— II	II	— -
22	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	I6	— 8	8	— -
23	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	24,00	I,I9	29	— I8	I8	— -
24	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	I,I5	7	— 3	3	— -
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2Д-8 шт.							
25	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры	шт	8,00	I5,20	I22	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	8,00	2,85	23	=	-	=
27	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	8,00	4,72	38	= I9	I3	6 2
28	ТП3П-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	8,00	22,83	I83	=	-	=
29	То же	Подготовка к включению	шт	8,00	3,75	30	= I9	I9	= -
30	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	8,00	I,50	I2	=	-	=
3I	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	8,00	3,25	26	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	8,00	2,50	20	= =	-	= =
33	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	0,53	I4	= = 6	6	= = -
34	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	I6,00	0,80	I3	= =	-	= =
35	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	шт	I6,00	I,25	20	= =	-	= =
36	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I6,00	0,78	I2	= = 7	7	= = -
37	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	8,00	I,40	II	= =	-	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	1517-1481	Приборы сигнальные	шт	8,00	0,75	6	—	-	—
39	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	8,00	0,53	4	— 3	3	— -
40	1504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ1631О2	шт	6,00	23,20	139	—	-	—
41	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	6,00	3,40	20	— 9	9	— -
42	1404-1006	Выключатель автоматический А63-мг	шт	4,00	1,45	6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	8-525-I	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	4,00	2,02	8	- 4	4	- -
44	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I5,00	2,60	39	- 20	I9	I -
45	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт	6,00	5,73	34	- I5	I5	- -
46	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	I00м	I,24	289,00	358	- I66	50	II6 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт	6,00	2,05	12	- 4	4	- -
48	8-147-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для кладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100шт	8,10	1,12	9	- 9	9	- -
49	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,98	43,90	43	- 12	11	1 -
50	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,64	27,80	18	- 11	10	1 -
51	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка массой до 0,4 кг	100м	1,92	1,34	3	- 2	2	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,36	11,20	4	— 3	3	— -
53	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	4,95	32,00	158	— 83	46	37 11
54	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сумарное сечение до 2,5 мм2	100м	0,10	4,88	1	— —	-	— —
55	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сумарное сечение до 6 мм2	100м	0,10	6,02	1	— —	-	— —
56	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100м	0,30	1,21	1	— —	-	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм2	100м	0,30	1,38	1	—	-	—
58	8-409-3	Затягивание кабеля АПВГ в проложенные трубы	100м	5,20	9,29	48	— 47	21	26 8
59	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок с нормальной средой до 10 мм2	100м	3,60	37,50	135	— 122	40	82 26
60	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сумарное сечение до 10 мм2	100м	0,40	60,80	24	— 18	9	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	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,95	I2,90	25	= I5	I4	I -
62	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,30	48,00	I4	= 9	5	4 I
63	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	30,00	0,49	I5	= 7	7	= -
64	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля,сечением до 2,5 мм2 с количеством жил I4	шт	24,00	0,8I	I9	= I0	I0	= -
		всего по разделу I	руб			2554	= 705	4I4	29I 90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

В том числе:

стоимость оборудования	руб	749
запасные части	руб	13
тара и упаковка	руб	13
транспортные расходы	руб	30
заготовит.складские расходы	руб	8
комплектация	руб	3
всего,стоимость оборудования	руб	816
стоимость монтажных работ	руб	1246
материалы	руб	528
эксплуатация машин	руб	201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			90			
		основная заработная плата	руб			414			
		всего заработная плата	руб			504			
		накладные расходы	руб			361			
		плановые накопления	руб			131			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1738			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
65	154-29	Выключатели типа ПВ2-1056М1Б	шт	15,00	2,17	33	=	-	=
66	2405-1104 4	Коробка клеммная У615	шт	6,00	11,98	72	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3	секция	2,00	25,40	51	=	-	=
68	2405-2234	То же, типа У2605	секция	16,00	75,60	1210	=	-	=
69	156-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3	секция	2,00	35,10	70	=	-	=
70	156-201	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626У3	секция	4,00	41,60	166	=	-	=
71	156-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	секция	4,00	6,59	26	=	-	=
72	2405-2383	Каректка токосъемная У2328	шт	2,00	57,78	116	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	шт	2,00	4,I0	8	=	-	=
74	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У23IУ3	шт	2,00	2,44	5	=	-	=
75	I507-5069	Светофор У2629	шт	6,00	24,73	I48	=	-	=
76	I5093-380II	Кабель марки АПВГ 0,66 кв сеч.4х2,5 мм	I000м	0,89	227,69	203	=	-	=
77	I5093-3802I	То же, сеч. 4х3+2,5 кв мм	I000м	0,05	246,79	I2	=	-	=
78	I5I-2370	Кабели контрольные марки АКПСВГ, сеч. I0х2,5 мм2	I000м	0,I5	299,00	45	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I5096-IIII4	Кабель сечением 4,Iмм2 КПСНГ	I000м	0,05	I56,80	8	=	-	=
80	I5096--III44	Кабель сечением I0,Iмм2 КПСНГ	I000м	0,03	330,40	I0	=	-	=
8I	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч.2х5 мм2	I000м	0,04	28,40	I	=	-	=
82	I52-229	Провода силовые АПВ, сечением 4 мм2	I000м	0,04	34,90	I	=	-	=
83	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м	3,60	3,46	I2	=	-	=
84	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,5I	436,00	222	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	2405-1685	Подвески закладные К341	1000шт	0,81	16,26	13	=	-	=
86	2405-1859	Стойки К310	шт	8,00	1,66	13	=	-	=
87	2405-1720	Стойка П-6	шт	90,00	0,47	42	=	-	=
88	2405-1862	Стойки К1151	1000шт	0,06	337,05	22	=	-	=
89	2405-1696	Полки К1161	1000шт	0,19	139,10	27	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			2740	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			2536			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2536			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			204			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2740			
		всего по смете:	руб			5294	- 705	4I4	29I 90
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			749			
		запасные части	руб			I3			
		тара и упаковка	руб			I3			
		транспортные расходы	руб			30			
		заготов.-складские расходы	руб			8			
		комплектация	руб			3			
		всего, стоимость оборудования	руб			8I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб			3782			
		материалы	руб			528			
		эксплуатация машин	руб			201			
		заработная плата машинистов	руб			90			
		основная заработная плата	руб			414			
		всего заработная плата	руб			504			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2536			
		накладные расходы	руб			361			
		плановые накопления	руб			335			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4478			

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-II

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

Сметная стоимость 7,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,06 тыс.руб.
б) монтажных работ I,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I45,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация АТХ-СI
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-III9 7	Датчик-реле температуры ДТКБ-57	шт	6,00	3,60	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт	6,00	0,51	3	— 3	3	— -
3	1704-2135 0	Дифманометр сильфонный ДСП-71 сг	шт	6,00	200,00	1200	— —	-	— —
4	II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический или пневматический	шт	6,00	4,39	26	— 18	17	1 -
5	1704-2057	Диафрагма бескамерная 14322-77	шт	2,00	96,00	192	— —	-	— —
6	II-141-1	Диафрагма бескамерная диам.условного прохода до 600 мм	компл	2,00	8,74	17	— 9	9	— -
7	II-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе	шт	4,00	0,34	1	— 1	1	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I704-2088 9	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	шт	4,00	300,00	I200	= =	-	= =
9	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический	шт	4,00	5,2I	2I	= I5	I4	I -
I0	I7I42-452 3	Прибор регистрирующий РП-I60	шт	4,00	6I5,00	2460	= =	-	= =
II	II-407-2	Прибор регистрирующий	шт	4,00	3,80	I5	= I5	I5	= -
I2	I704-2I34 8	Дифманометр сильфонный показывающий ДСП-7I	шт	I,00	I75,00	I75	= =	-	= =
I3	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	I,00	4,59	5	= 3	3	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	1704-20801	Диафрагма камерная ДК 14321-73	шт	1,00	36,50	37	—	-	—
15	11-140-4	Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 200 мм	компл	1,00	7,01	7	— / 1	1	— / -
16	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	216	—	-	—
17	11-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	11	— / 10	10	— / -
18	11-620-5	Конструкции для установки прибора ЭРСУ-3	шт	4,00	3,90	16	— / 4	4	— / -
19	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	300,00	0,22	66	— / 63	57	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	шт	33,00	0,79	26	— 25	25	— -
2I	I2-8II-I	Вентили цапковые муфтовые	шт	I2,00	0,76	9	— 9	9	— -
22	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт	I0,00	0,75	8	— 7	7	— -
23	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	4,00	0,97	4	— 3	3	— -
24	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6	шт	I,00	I,04	I	— I	I	— -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	II-582-3	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 32	шт	I,00	I,47	I	— I	I	— —
26	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	3,88	32,00	I24	— 65	36	29 9
27	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32мм	I00м	0,50	II,20	6	— 5	5	— —
28	8-409-I	Затягивание прводов в трубы металлические рукава, сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	4,50	4,88	22	— 2I	II	I0 3
29	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	I00м	7,70	I,2I	9	— 9	9	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			6694	— 288	24I	47 I2
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5502			
		запасные части	руб			I09			
		тара и упаковка	руб			III			
		транспортные расходы	руб			229			
		заготов.-складские расходы	руб			7I			
		комплектация	руб			40			
		всего, стоимость оборудования	руб			6062			
		стоимость монтажных работ	руб			390			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			110			
		эксплуатация машин	руб			35			
		заработная плата машинистов	руб			12			
		основная заработная плата	руб			241			
		всего заработная плата	руб			253			
		накладные расходы	руб			189			
		плановые накопления	руб			45			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			632			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
30	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	шт	33,00	1,01	33	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2307-1161 5	Вентиль запорный 15б50р-3м	шт	12,00	8,80	106	=	-	=
32	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2	шт	10,00	1,43	14	=	-	=
33	241829-60-53	Отборные устройства	шт	4,00	1,92	8	=	-	=
34	241649-105-3	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д. 32 мм	1000м	0,40	436,00	174	=	-	=
35	159-483	Трубы полиэтиленовые наружным диам. 40	10м	5,00	3,46	17	=	-	=
36	0113-18.1	Труба бесшовная д=14х2мм	м	300,00	0,48	144	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	9	=	-	=
38	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I,00	3,69	4	=	-	=
39	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	I,00	5,56	6	=	-	=
40	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2	I000м	I,20	27,90	33	=	-	=
4I	I52-392	Провод марки ПРТИ сеч. I кв.мм	I000м	0,06	48,90	3	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			595	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			55I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость материалов и конструкций	руб			552			
		плановые накопления	руб			44			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			595			
		всего по смете:	руб			7289	— 288	241	47 12
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5502			
		запасные части	руб			109			
		тара и упаковка	руб			111			
		транспортные расходы	руб			229			
		заготов.-складские расходы	руб			71			
		комплектация	руб			40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего, стоимость оборудования	руб			6062			
		стоимость монтажных работ	руб			949			
		материалы	руб			110			
		эксплуатация машин	руб			35			
		заработная плата машинистов	руб			12			
		основная заработная плата	руб			234			
		всего заработная плата	руб			246			
		стоимость материалов и конструкций	руб			552			
		накладные расходы	руб			189			
		плановые накопления	руб			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость монтажных работ руб I228

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 № 2-12

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

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,07 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация СС-СС1
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
1	6203-1	Аппарат телефонный ТАН-76-1	шт	1,00	8,00	8	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	1,00	0,37	1	—	-	—
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	— 2	2	— -
4	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	— 1	1	— -
5	10-841-2	Часы электрические вторичные	шт	1,00	3,16	3	— 3	3	— -
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,15	10,00	2	— 1	1	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	0,75	II,20	8	-/8	8	-/-
8	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	I5,00	0,87	I3	-/4	3	I/-
9	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	I2	-/9	7	2/I
I0	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	I,00	6,I5	6	-/4	3	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			85	$\frac{-}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			8			
		всего, стоимость оборудования	руб			8			
		стоимость монтажных работ	руб			51			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			28			
		всего заработная плата	руб			29			
		накладные расходы	руб			22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			4			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			77			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
11	151-2526	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10	1000м	0,02	158,00	2	=	-	=
12	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х0,6 мм2	1000м	0,07	15,10	1	=	-	=
13	503-8012 4-11	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000пм	0,02	334,80	5	=	-	=
14	17032-1-056	Часы ВП-400-24-314	шт	1,00	16,53	17	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
		всего по разделу 2	руб	-	-	26	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			25				
		стоимость материалов и конструкций	руб			25				
		плановые накопления	руб			I				
		всего, стоимость монтажных работ	руб			26				
		всего по смете	руб			III	- 32	28	4 I	
		стоимость оборудования	руб			8				
		всего, стоимость оборудования	руб			8				
		стоимость монтажных работ	руб			76				
		материалы	руб			20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			28			
		всего заработная плата	руб			29			
		стоимость материалов и конструкций	руб			25			
		накладные расходы	руб			22			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			103			

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

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	21178,65
Заработная плата	руб	15248,63
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	261,33
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	10,70
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	4,32
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,90
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	68,22

1	2	3
Краны башенные 5 т	маш.-ч	14,55
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	9,05
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	266,14
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	1,84
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	129,27
Краны козловые 30 т	маш.-ч	28,64
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,47
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,34
Прочие машины	руб	3498,62
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	80,03
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	34,29
Трамбовки пневматические	маш.-ч	71,16
Цемент-пушка	маш.-ч	190,61
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	69,95

1	2	3
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	224,71
Заработная плата	руб	161,79
Строительные машины		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
Прочие машины	руб	23,71
III. Строительно-технические работы		
Затраты труда	чел.-ч	453,12
Заработная плата	руб	226
Прочие машины	руб	24,29
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	173,5
Заработная плата	руб	100
Прочие машины	руб	4,26

1	2	3
3.Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	32,71
Заработная плата	руб	19
Прочие машины	руб	2,1
4. Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	118,66
Заработная плата	руб	77
Прочие машины	руб	5,66
IУ. Механомонтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	5204
Заработная плата	руб	3917
Прочие машины	руб	5,3

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	872
Заработная плата	руб	493
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	650
Заработная плата	руб	4I4
3. КиП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	366
Заработная плата	руб	24I
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	43
Заработная плата	руб	28

1	2	3
Всего		
Затраты труда	чел.-ч	29316,35
Заработная плата	руб	20925,42

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2763 Инв.№ 21645-05 тираж 30
Сдано в печать 27.04.1987г цена 3-55

gost.e-ecolog.ru