

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-224.88

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)

АЛБОМ УИ

С М Е Т Ы

Часть 2. МИКРОФИЛЬТРЫ

21645-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-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 УИ

С м е т ы

Часть 2. Микрофильтры

Стоимость:

общая

1141,95 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

1012,05 тыс.руб.

I 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

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

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
10	То же, № 2-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	91
II	То же, № 2-8 - нестандартизированное оборудование	II8
12	То же, № 2-9 - электроосвещение	127
13	То же, № 2-10 - силовое электрооборудование	138

I	2	3
I4	То же, № 2-II - КиП и автоматика	I60
I5	То же, № 2-I2 - связь и сигнализация	I73
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	I80

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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- 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 310 - 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 II4I,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 22,84 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий 290,82 руб.


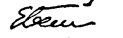


3. I м3 объема здания 23.57 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					всего	в том числе			Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. и мебели и инвен- таря	про- цех зат- рат	и и и		осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно чистая продук.	наим. ед.	к-во ед.	сто- им. един.	изм. ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	Объект. смета № 2	Входные устрой- ства (вариант с микро- фильтрами)	212,18	44,26	64,87	-	321,31				м3	I4036	I8,29		
2	т.п. 90I-3- (УШ. I) объект. смета № I	Отстойники и фильтры	657,72	97,89	65,03	-	820,64				м3	28896	26,15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего			869,90	142,15	129,90	-	1141,95						м3 42932 23,57

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

А.Г.Кетаов
 Е.А.Беляева
 Т.И.Калинина
 Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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. I м2 общей площади зданий 218,58 руб.

3. I м3 объема здания 18,29 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							в том числе			Технико-экон показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо- собл.и	прочих затрат	всего	осн.	эксп.	нормат. услов- но- чистая продук.	з/пл	машин.	наим.к-во ед. ед. изм.	во с е ру	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	2-I	Общестроительные работы	206,11	-	-	-	206,11				м3	I4036	I4		
2	2-2	Специально-строи- тельные работы	I,68	-	-	-	I,68				"-	"-	0,		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	Нестандартизирован- ное оборудование	0,07	I, II	4,72	-	5,90				-"	-"	0
9	2-9	Электроосвещение	-	4,89	-	-	4,89				-"	-"	0
10	2-10	Силовое электро- оборудование	-	4,48	0,81	-	5,29				-"	-"	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II 2-II		КИП и автоматика	-	1,23	6,06	-	7,29				-"	-"	0,09
I2 2-I2		Связь и сигнализа- ция	-	0,10	0,01	-	0,11				-"	-"	0,01
		Всего	212,18	44,26	64,87	-	321,31				м3 14036		18,29

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

А.Кетаов А.Кетаов
Е.Беляева Е.Беляева
Т.Калинина Т.Калинина
Т.Шкирева 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,II тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 4122,2 руб.

2. I м² общей площади зданий 140,2I руб.3. I м³ объема здания 14,68 руб.

Основание: АР1-7, КЖ1-22, КМ1-7, КЖ1
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расп. 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 осн. з/пл	числе эксп. машин. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I000м ³	0,24	159,06	38			
---	------------------------------------	--	--------------------	------	--------	----	--	--	--

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 экс- каваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-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	10
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,34x0,1	I000м3	I,00	I4,33	I4			
9	I-I75 I-22-I4 Т.ч.п.И. II	Разработка грунта экс- кваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	0,82	I78,2I	I45			
10	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,1	I000м3	0,65	32,67	2I			

90I-3-224.86 (УШ.2)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	100м3	1,63	46,00	75			
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	6,53	9,69	63			
		Итого по разделу I	руб			1641			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	37,18	27,40	1019			
I5	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаментами	м3	8,95	83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	12,00	1,50	18			
I7	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-т	шт	12,00	8,75	105			
I8	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	217,00	1,95	423			
I9	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12. 6.6-т	шт	81,00	17,50	1418			
20	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	136,00	13,50	1836			
2I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	60,00	3,75	225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	60,00	33,90	2034			
23	7-15 7-1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6 м	шт	13,00	6,50	85			
24	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В15	м3	5,67	67,90	385			
25	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В25 цена:67,9+0,82x2	м3	0,51	69,54	35			
26	147-1	Арматура А-1	100кг	1,66	22,90	38			
27	147-8	Арматура А-3	100кг	1,65	25,00	41			
28	147-24	Закладные детали	100кг	0,08	41,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,08	17,80	1			
30	6-17I 6-15-II	Засыпка фундаментных балок песком	м3	9,60	9,49	9I			
3I	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек мас-сой до 0,7 т	шт	15,50	1,55	23			
32	ССЦ т.п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона В15 объемом до 0,5 м3 марки ЗПБ13-37 (15 шт)	м3	0,5I	64,40	33			
33	147-I	Арматура А-I	100кг	0,08	22,90	2			
34	147-8	Арматура А-3	100кг	0,18	25,00	5			
35	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В15; Г50 объемом до 3м3 цена: 35,9+(27,4-25,8)хI,02	м3	3,00	37,53	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	6-5 6-1-5	Устройство ж/б фундаментов из бетона В15; Г50 под колонны, объемом до 3 м3	м3	7,74	38,90	30I			
37	6-6 6-1-6	Устройство ж/б фундаментов из бетона В15, Г50 под колонны, объемом до 5м3	м3	93,10	37,20	3463			
38	6-7 6-1-7	Устройство ж-б фундаментов из бетона В15;Г50 под колонны, объемом до 10м3	м3	14,00	35,00	490			
39	I24-I	Арматура класса АI	т	0,68	270,00	I84			
40	I24-3	Арматура класса А3	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,68	I7,80	I2			
43	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона В-I5 цена:34,4+(27,4-25,8)х хI,02	м3	4,2I	36,03	I52			
44	6-I3 6-I-I3	Заполнение швов из бетона В7,5 между бетонными блоками	м3	5,20	34,40	I79			
45	4I-28 2I-4-5	Окрасочная изоляция бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	I,04	62,10	64			
46	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	100м2	0,53	86,50	46			

I	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	ССП т. I п. 9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона В25 марки 2Ф12.9-2 (3шт) по серии I.020-I/83 вып. I-I4 цена: 52,4+0,82x2	м3	2,49	54,04	135			
49	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,86	22,90	20			
50	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,54	25,00	38			
		Итого по разделу 2	руб			13699			
		Раздел 3. Каркас							
5I	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов весом колонн до 2 т	шт	3,00	19,60	59			

I	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. II. 9-5	Стоимость колонн из бетона В15 массой до 5 т длиной от 3 до 12 м марки К42-7(3шт) по сер. I.423-3В. I цена: 80,6-0,82x2	м3	1,44	78,96	114			
55	ССЦ т. I п. 9-6	То же, объемом от I до 4 м3 по серии I.423-5В. I бетон В15 цена: 70,8-0,82x2	м3	87,84	69,16	6075			
56	ССЦ т. II. 9-6	То же, из бетона В35 марки КФ133-1А3В(2шт) по серии I.423-3вып. I цена: 70,8+0,82+1,63x3	м3	2,40	76,51	184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	I47-I	Арматура А-I	100кг	4,92	22,90	II3			
58	I47-8	Арматура А-3	100кг	79,85	25,00	I996			
59	I47-3	АрматураА-3В	100кг	8,19	22,90	I88			
60	I47-24	Закладные детали	100кг	2,91	41,30	I20			
61	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,91	17,80	52			
62	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	22,06	41,30	911			
63	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	22,06	17,80	393			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до 12м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м	шт	12,00	13,80	166			
65	ССЦ т.1.П.8-42	Стоимость строительных из бетона В35 длиной от 3 до 6 м марки ББДР12-4А4Т-П(12шт) по сер.1.462.1-3/80.1-1-4Г цена:79,1+1,63х2	м3	22,32	82,36	1838			
66	I47-8	Арматура А-3	100кг	9,96	25,00	249			
67	I47-4	Арматура А-4	100кг	21,36	22,90	489			
68	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	3,66	32,10	117			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	I47-24	Закладные детали	100кг	2,76	41,30	114			
70	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,76	17,80	49			
71	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	3,37	41,30	139			
72	I47-29	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. I 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	10
75	I47-I	Арматура А-I	100кг	4,76	22,90	109			
76	I47-8	Арматура А-3	100кг	7,50	25,00	187			
77	I47-24	Закладные детали	100кг	1,65	41,30	68			
78	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,65	17,80	29			
79	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,54	41,30	63			
80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,54	17,80	27			
8I	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	1,27	342,00	434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I47-29	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 м ²	шт	73,00	16,63	1214			
84	7-249 7-14-2	Установка панелей стен длиной до 7 м, площадью более 10 м ²	шт	56,00	19,73	1105			
85	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м ²	шт	32,00	11,30	362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	ССЦ т. I п. 8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона плоских длиной от 3 до 12 м объемной массой 900 кг/м ³ с расходом стали до 7 кг/м ² цена: 12,2х1,08	м ²	1168,95	13,18	15407			
87	ССЦ т. I п. 8-323	То же, простеночных панелей длиной до 3 м цена: 11,8х1,08	м ²	51,74	660				
88	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующей-ся тиколовой мастикой	100м	3,08	65,00	200			
89	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	39,00	1,58	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	7-130 7-9-I-I.8	Укладка перемычек мас- сой 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	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,88	22,90	20			
94	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,05	25,00	51			
95	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	58,71	34,20	2008			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	8-3I 8-5-I	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-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых	100м2вп	3,45	42,20	146			
99	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов с металлизацией цена:342+178	т	0,36	520,00	187			
		Итого по разделу 4	руб			30824			

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

Раздел 5. Перекрытие

I00	7-177	Укладка плит длиной до 6 м, площадью до 10м ²	шт	8,00	5,70	46			
I01	ССЦ т.1 п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных по серии 1.141-1.60 из бетона тяжелого	м ²	25,80	9,63	248			
I02	6-179 6-16-7	Монолитные участки из бетона В15 по перекрытию УМ1 и УМ2	м ³	0,72	58,60	42			
I03	124-10	Арматура класса А1	т	0,03	338,00	10			
I04	124-12	Арматура класса А3	т	0,03	325,00	10			
I05	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией	т	0,08	619,00	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	6-161 6-15-2	Устройство балок пере- крытий БМ1 из бетона В15 м3		0,48	50,50	24			
I07	I24-7	Арматура класса А1	т	0,03	253,00	8			
I08	I24-9	Арматура класса А3	т	0,04	286,00	11			
I09	9-47 9-7-2	Перекрытие металличе- ским щитом на отм.4.800	т	0,05	46,80	2			
I10	I21-1979	Стоимость щитов	т	0,05	326,00	16			
		Итого по разделу 5	руб			467			
		Раздел 6. Покрытие							
III	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2	шт	73,00	8,02	585			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	ССЦт. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77	м2	1206,00	9,17	II059			
II3	ССЦт. I п.8-43I	То же, с отверстиями	м2	108,00	9,55	I03I			
II4	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,42	41,30	59			
II5	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,42	17,80	25			
II6	7-209 7-12-7	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств	шт	7,00	2,43	I7			
II7	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3	м3	0,79	75,90	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I18	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,32	22,90	7			
I19	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,18	25,00	5			
I20	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,21	32,10	7			
I21	I47-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10			
I22	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	17,80	4			
I23	7-668 7-47-II- -1.8	Установка опорных подушек	шт	37,00	1,40	52			
I24	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,56	25,00	I4			
I26	I47-24	Закладные детали	100кг	I,35	4I,30	56			
I27	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	I,35	I7,80	24			
I28	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	I,87	342,00	640			
I29	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	I8,7I	I7,80	333			
		всего по разделу 6	руб			I4028			
		Раздел 7. Кровля							
I30	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	I3,5I	I7,32	234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	I08,06	35,20	3804			
I32	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)х xI,58	I00м2	I3,5I	49,39	667			
I33	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	I3,5I	7,7I	I04			
I34	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной мастике с защитным сло- ем из гравия на битумной мастике: из рубероида PM-350	I00м2	7,20	252,00	I8I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий шириной от 12 до 24 м на битум- ной антисептированной мастике с защитным сло- ем из гравия на битумной антисептированной масти- ке: из рубероида РМ-350	100м ²	6,31	319,00	2012			
I36	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м ²	16,59	9,43	156			
I37	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м ²	0,24	192,00	45			
		Итого по разделу 7	руб			8836			
		Раздел 8. Двери							
I38	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	13,65	1,63	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I39	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок пацлей в стенах каменных площадь проема до 2 м2	м2	I3,65	I,34	I8			
I40	I22-273	Блоки дверные одно- польные с полотнами глу- хими АНГ24-I0п(5шт), с масляной окраской цена: I4,8+I, Ix0,37	м2	II,95	I5,58	I86			
I4I	I22-273	То же, АНГI9-2 (I шт) с масляной окраской цена: I4,8+2, IIx0,37	м2	I,7	I5,58	26			
I42	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	5,00	6,73	34			
I43	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	I,00	8,94	9			

I	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 пло- щадью проемов до 5 м ²	м ²	209,80	2,99	627			
145	122-155	Блоки оконные ПНД18-24.1 (28шт), с масляной окраской	м ²	121,80	15,12	1842			
		цена: 14,5+1,68x0,37							
146	122-155	Блоки оконные ПНД12-24-1 (20 шт), с масляной окраской	м ²	58,40	15,18	887			
		цена: 14,5+1,85x0,37							
147	122-153	Блоки оконные ПНД12-30.1 (8шт), с масляной окраской	м ²	29,60	13,95	413			
		цена: 13,3+1,76x0,37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	56,00	0,24	13			
I49	III-435	Скобяные изделия для двухсторонних пере- плетов высотой до 1,2м	компл	20,00	1,72	34			
I50	III-436	Скобяные изделия для двухсторонних пере- плетов высотой до 2,1м	компл	28,00	2,58	72			
I51	III-439	Скобяные изделия для трехстворных перепле- тов	компл	8,00	3,87	31			
I52	15-707 15-201-2	Остекление деревянных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	2,10	242,00	508			
I53	I22-322	Наличники марки I	м	897,94	0,20	180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 9	руб			4607			
		Раздел 10. Ворота распашные ВРЗ, 0хЗ, 0 К							
I54	I0-I45 I0-27-2	Установка ворот с деревянными полотнами и калитками	м2	9,00	0,62	6			
I55	I22-370	Стоимость деревянных полотен ворот	м2	9,00	27,00	243			
I56	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	12,47	0,47	6			
I57	I5-624 I5-I65-2	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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел II. Полы

Тип I. Цементное покрытие

I58	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щеб- нем	100м2	5,9I	43,30	256			
I59	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м3	59,10	29,30	1732			
I60	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	100м2	5,9I	84,70	50I			

Тип 2. Цементное покрытие

I6I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,52	43,30	109			
-----	----------------	--------------------------	-------	------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В12,5 цена:8I,5+I5,4x6	100м2	2,52	I73,90	438			
I63	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,I	м2	252,00	2,4I	607			
I64	II-II II-I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м3	25,20	29,30	738			
I65	II-69 II-II-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	10
I66	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм	м3	9,90	29,30	290			
I67	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических, одноцветных с красителем 100м2		0,99	417,00	413			
		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	410			
I69	9-44 9-6-5	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам из двутавра № 26 и № 30	м	180,00	7,03	1265			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	I2I-I825	Монорельсы, звенья прямолинейные	т	7,58	239,00	I8I2			
I7I	I3I-I829	Монорельсы, поддержи- вающие балки и под- вески	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 ограж- дением	т	24,40	46,80	II42			
I74	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифлен- ной стали:прямолинейные	т	2,90	358,00	I038			
I75	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифлен- ной стали	т	I9,65	326,00	6406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I76	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосо- вой 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 распо- рок цена: 4I,3+I5,4x0,I	т	4,22	42,84	I8I			
I80	I2I-I9I8	Стоимость связей и рас- порок	т	4,22	342,00	I443			
		Итого по разделу I2	руб			I7006			

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

Раздел I3, Наружная отделка

I81	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	4,72	13,10	62			
I82	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором стен и цоколя	100м ²	0,60	85,30	5I			
I83	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно- известковым раствором плоских откосов при ширине до 200 мм	100м	0,90	34,60	3I			
I84	I5-534 I5-535 I5-156-3- 23 I5-156-4- 23	Окраска фасадов цементно-перхлорвини- ловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м ²	I4,4I	4I,50	598			

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

Итого по разделу I3 руб 742

Раздел I4. Внутренняя отделка

I85 I5-275 I5-55-I3 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

I86 I5-256 I5-205-5-II Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100м2 2,82 110,00 310

I87 I5-I56 I5-205-5-II 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	10
I88	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	I3,23	78,70	I04I			
		цена:76,3+(23,I+0,9)х0,I							
I89	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	2,35	82,20	I93			
I90	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными сос- тавами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	20,84	89,67	I869			
		цена:82,2+(28,9+I)х0,25							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I91	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Унутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м цена: 7I, I+44,4	100м2гп	0,43	115,50	50			
I92	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска всех металлических конструкций масляной краской за 2 раза	100м2	10,40	43,50	452			
I93	I5-6I4 I6-I64-8	Окраска металлического щита на отм. 4.800 малой краской за 2 раза	100м2	0,01	60,50	I			
		Итого по разделу I4	руб			4655			
		Раздео I5. Микрофильтры (2 шт)							
I94	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,48	43,30	I07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5 под днищем цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	98,03	28,28	2772			
196	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем	100м2	2,48	99,10	245			
197	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных со- оружений при толщине стен более 150 мм из бетона В15, Г50 цена:47-(32,1-28,2)x xI,015+0,92x2xI,015	м3	398,40	44,91	17892			
198	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,98	270,00	265			
199	I24-I8	Арматура класса А3	т	49,43	283,00	13989			

I	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	II22			
201	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3I,64	I7,80	563			
202	6-83 6-9-7	Ходовые скобы	т	0,59	44I,00	260			
203	22-362 22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диам. до 250 мм	т	0,28	777,00	2I8			
204	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	т	2,89	634,00	I832			
205	22-364 22-22-7	Установка стальных свар- ных частей диам. 900- -I200 мм	т	0,59	500,00	295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	4I-48 6I-7-4	Уплотнение пеньковой пряжью в сальниках	100м	0,08	3000,00	243			
207	6-I 6-I-I	Набетонка по днущу 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 песко- струйной обработкой, толщиной слоя до 25мм цена:3,08+0,27	м2	178,98	3,35	600			
209	6-253 6-29-4	Железнение поверхности днуща	м2	178,98	0,22	39			
210	10-205 10-38-2	Антисептированная доска	10м2	0,43	6,64	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I1	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		1454,34	3,35		4872	
2I2	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей стен	м2		1454,34	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 отмотку	I00м3	0,15	74,50			II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отсыпку	100м2	0,61	197,00	121			
		цена: 230-16,5x2							
216	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отсыпки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм	100м2	0,61	130,70	80			
		цена: 156-25,3							
217	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,54	9,31	5			
218	II-11 II-1-11	Входные площадки из бетона В 7,5	м3	0,54	29,30	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,05	84,70	5			
220	II-77 II-III	Железнение цементных покрытий	100м2	0,05	9,83	1			
221	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,40	11,80	17			
222	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5	м3	0,53	29,30	16			
223	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм	100м2	0,05	156,00	8			
		Итого по разделу I6	руб			280			
		Итого по смете	руб			164966			
		в т.ч. металлоконструк- ция	руб			17024			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стены	м2	1220,79	30824	16,5	5086	2873	38783						<u>18,82</u> 31,77
5	Перекрытие	м2	25,8	467	16,5	75	43	585						<u>0,28</u> 22,67
	в т.ч. металлокон- струкции	руб	-	(18)	(8,6)	(1)	(1)	(20)						
6	Покрытие	м2	1314	14028	16,5	2315	1307	17650						<u>8,56</u> 13,43
7	Кровля	м2	1351	8836	16,5	1458	823	11117						<u>5,39</u> 8,23
8	Двери	м2	13,65	295	16,5	49	28	372						<u>0,18</u> 27,25
9	Окна	м2	209,8	4607	16,5	760	429	5796						<u>2,82</u> 27,63
10	Ворота	м2	9	267	16,5	44	25	336						<u>0,16</u> 37,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Полы	м2	942	5297	16,5	874	494	6665						<u>3,23</u> 7,07
12	Металлоконструк- ция	т	45,21	17006	8,6	1463	1478	19947						<u>9,68</u> 441,21
13	Отделка наружная	м2	1441	742	16,5	122	69	933						<u>0,46</u> 0,65
14	Отделка внутренняя	м2	3642	4655	16,5	768	434	5857						<u>2,84</u> 1,61
15	Микрофильтры (2 шт)	руб	-	46257	16,5	7632	4311	58200						<u>28,24</u> -
16	Разные работы	руб	-	280	16,5	46	26	352						<u>0,17</u> -
Итого по общестроительным работам		руб	-	164966	-	25874	15267	206107						100%

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация: инженер
проверил рук. группы

Евсти
Е. Беляева
Т. Кал
Т. Калинина
Мал
Н. Малюгина
Шки
Т. Шкирева
Лис
Е. Лисина
Шош
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 I,68 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 33,6 руб.

2. I м2 общей площади зданий I,14 руб.

3. I м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: КЭ2-3

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 прямков из бето- на В12,5 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 рифленной сталью	10м2	0,36	22I,00	80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики В7,5	м3	0,95	34,40	33			
10	9-47 9-7-2	Перекрытие прямков металлическими щитами	т	0,09	46,80	4			
11	121-1979	Стоимость щитов	т	0,09	326,00	29			
12	15-614 15-164-8	Окраска щитов из рифлен- ленной стали масляной краской за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4			
13	22-4 22-I-4	Асбестоцементная труба диам. 250 в стене прямка	м	3,00	4,62	14			
14	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плит- ным утеплителем над прямком	м2	1,20	0,54	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I22-405	Стоимость деревянного щита	м2	1,20	3,34	4			
I6	I5-629 I5-I65-5- 29	Покрытие деревянного щита за 2 раза лаком ХВ784	100м2	0,02	34,30	1			
I7	I5-623 I6-I65-I	Окраска щита эмалью ХВ-785 за 2 раза цена: 65x2	100м2	0,02	130,00	3			
I8	I5-629 I5-I65-5- -29	Покрытие деревянного щита за 2 раза лаком ХВ784	100м2	0,02	34,30	1			
I9	I3-230 I3-26-2 т.ч.п.3 3б	Оклейка полиизобутилено- выми пластинами толщи- ной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя стен и днища прямоугов цена: I4,4+3,14x0,5+I0,7x x0,05	м2	8,10	16,50	I34			

I	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	100м2	0,08	84,40	7			
		цена:55,3+I4,6x2							
21	I3-3 I3-I-3 т.ч.п.3. I6	Футеровка плиткой кис- лотоупорной керамической толщиной 35 мм на силикат- ной кислотоупорной замазке м2	м2	8,10	9,22	75			
		цена:8,78+I,34x0,2+0,39x x0,2+9,07x0,0I							
22	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2	8,10	2,25	18			
23	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей канала и прямиков	100м2	0,65	56,80	37			

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

Итого по смете	руб					1336			
в т.ч. металлоконструкции	руб					33			
накладные работы на общестроительные работы -16,5%	руб					215			
то же, на металлоконструкции -8,6%	руб					3			
Итого	руб					1554			
Плановые накопления -8%	руб					124			
Всего по смете	руб					1678			

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

Е.Беляева
Т.Калинина
Н.Малютина
Т.Шкирева
Е.Лисина
Л.Шошина

Е.Беляева
Т.Калинина
Н.Малютина
Т.Шкирева
Е.Лисина
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. I М общей площади зданий I,39/I,6 руб.

3. I м3 объема здания 0,15/0,17 руб.

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

№	№ преиск. 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 осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воз- душно-отопительных массой до 0,25 т	шт	5	9,14	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2308-5II5	Стоимость отопительного агрегата А02-4-0I43	шт	<u>5</u> 3	170,93	<u>855</u> 513			
3	2308-5II5	То же, А02-6,3-0I43	шт	<u>—</u> 2	180,8	<u>—</u> 362			
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>277</u> 137	1,78	<u>493</u> 244			
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	<u>277</u> 137	1,29	<u>357</u> 177			
6	II3 стр. I4	Стоимость электросварных труб д. 15 мм	м	<u>37</u> 7	0,16	<u>6</u> I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-2338	То же, д. 25 мм	м	<u>30</u> 100	0,4	<u>-</u> 40			
9	I30-2339	То же, д. 32 мм	м	<u>140</u> -	0,52	<u>73</u> -			
I0	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления диам. 57 мм толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>6</u> -	1,78	<u>11</u> -			
II	I6-67	То же, диам. 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>120</u> 260	2,21	<u>265</u> 575			
I2	I6-68	То же, д. 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>-</u>	2,62	<u>-</u>			
I3	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, д. до 50 мм	м	<u>6</u> <u>2,83</u> 1,37	3,94	<u>I6</u> <u>11</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I6-220 I6-22	То же, диам. до 100мм	100м	<u>1,2</u> 2,66	4,22	<u>5</u> II			
I5	20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	100кг	0,03	36	I			
I6	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8 2, Ду15, Ру16	шт	<u>20</u> II	1,43	<u>29</u> I6			
I7	2307-10224	То же, д.25 мм	шт	<u>-</u> 9	1,98	<u>-</u> I8			
I8	I2-805-I	Клапаны чугунные диам. 15-25 мм	шт	4	2,25	9			
I9	2307-1332 8 доп.63	Стоимость клапана регу- лирующего 25Г943НЖ	шт	<u>4</u> I	78	<u>312</u> 78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2307-I2783 доп.20	То же, 25ч939нж д.25мм	шт	<u>—</u> 3	83	<u>—</u> 249			
21	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диам. до 50 мм	шт	<u>2</u> —	1,6	<u>3</u> —			
22	2307- I0236	Вентиль проходной фланцевый I5ч9 2, Ду32, РуI6	шт	<u>2</u> —	3,08	<u>6</u> —			
23	I30-I79I	Фланцы стальные дав- лением I,6 МПа, диам. 32 мм	шт	<u>4</u>	0,86	<u>3</u>			
24	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр д. 80 мм	шт	<u>2</u> 4	24,8	<u>50</u> 99			
25	20-696 20-I8-I	Неподвижные опоры	I00кг	0,05	35,9	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухоборников 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	10
		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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

23	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитар- но-технических приборов, труб диам. менее 50 мм	100м ²	<u>1,26</u> 2,46	60,5	<u>76</u> 88
		Стоимость общестрой- тельные работ	руб			76/88
		Накладные расходы	руб			13/15
		Плановые накопления	руб			7/8
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			96/III
		Всего по смете:	руб			<u>2379</u> 2712

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

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

Евг Е. Беляева
Т. Калинина Т. Калинина
С. Проходцева С. Проходцева
Г. Лучина Г. Лучина
Е. Лисина Е. Лисина
Л. Мошина Л. Мошина

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 С0
 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. пряимне 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 I. Сантехнические работы

I	20-527 20-12-1	Установка дефлекторов диам. патрубка 400 мм	шт	2	13,5	27			
---	-------------------	--	----	---	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-53I 20-I2-4	То же, диам. 800 мм	шт	5	46,4	232			
3	20-538 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора кон- денсата УП-4 диам. патрубка 400 мм	шт	2	20	40			
4	20-543 20-I3-3	То же, УП-9 диам. патрубка 800 мм	шт	5	3I,I	155			
5	20-5 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,6 мм, диам. от 355 мм до 450 мм	м2	3,77	4,69	18			
6	20-9 20-I-4	То же, толщиной 0,7 мм диам. 800 мм	м2	20,I	4,57	92			

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

Всего, стоимость
общестроительных работ руб 52

Всего по смете руб 742

Главный инженер проекта

Евеев

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Титов

Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

Сид

С.Проходцева

проверил рук.группы

Лы

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил техник

Лис

Е.Лисина

проверил рук.группы

Шош

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/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. I м2 общей площади
 зданий 0,19/0,26 руб.
 3. I 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. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. в том числе		
							условно-осн. чистая продук. прямые затраты	з/ш в т.ч. з/ш	эксп. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наруж- ным диам. 57мм, толщ. стенки 3,5 мм	м	2,5	I.78	4			
---	-----------------	---	---	-----	------	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,5	1,29	3			
3	I30-2338	Стоимость электросварных труб д.25 мм	м	1	0,4	1			
4	I30-2340	Стоимость эл.сварных труб д. 40 мм	м	1,5	0,58	1			
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	<u>7</u>	1,78	<u>12</u>			
6	I6-68 I6-8-3	То же, д.89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>7</u>	2,62	<u>18</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	$\frac{0,1}{0,03}$	3,94	I			
8	I6-220	То же, диам. до 100 мм	"-	$\frac{=}{0,07}$	4,22	$\frac{=}{I}$			
9	20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	"-	0,00I	36,1	I			
10	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляей, задвижек, диам. до 25 мм	шт	I	I,68	2			
11	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам. до 50 мм	шт	$\frac{4.}{2}$	I,6	$\frac{6}{3}$			
12	I6-I36 I6-I2-2	То же, диам. до 100мм	шт	$\frac{=}{2}$	2,98	$\frac{=}{6}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	2307-20I59	Задвижка клиновья фланцевая Зкп 2-16 30с41нж Ду 50, Ру I6	шт	<u>2</u>	33	<u>66</u>			
I4	2307-20I60	То же, д. 80 мм	шт	<u>2</u>	44	<u>88</u>			
I5	2307-10235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду25, РуI6	шт	I	2,47	2			
I6	2307-10237	То же, Ду 40	шт	2	4.4	9			
I7	I30-I790	Фланцы стальные давле- нием 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	<u>4</u>	I, I5	<u>5</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I30-I795	То же, д.80 мм	шт	<u>4</u>	1,54	<u>6</u>			
21	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диам.50 мм	шт	<u>2</u>	17,4	<u>35</u>			
22	I6-II8 I6-I2-I	То же, д.80 мм	шт	<u>2</u>	24,8	<u>50</u>			
23	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патруб- ка 57 мм	шт	<u>2</u>	23	<u>46</u>			
24	I8-I86 I8-II-I	То же, д. 89 мм	шт	<u>2</u>	40,5	<u>81</u>			
25	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	18-228 18-15-4	Установка термометров	компл	2	2,4I	5			
		стоимость сантехнических работ	руб				207/20,0		
		накладные расходы	руб				29/39		
		плановые накопления	руб				17/25		
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				253/354		
		Раздел 2. Строительные работы							
27	13-168 13-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,02 0,03	7,13	I			
28	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,1	22,7	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	II4-35I	Шнур теплоизоляцион- ный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79	м3	0,1	66,9	7			
30	26-68 26-13-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхно- стей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	3,5 4	1,29	5			
31	II5-18I	Ткань стеклянная А-1 ГОСТ 8481-75 для гидроизоля- ции проезжей части мостов 100м2		0,04	54	2			
32	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м2	0,04	17,3	1			
		стоимость общестроит- ельных работ	руб			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб			2			
		плановые накопления	руб			1			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			21			
		всего по смете	руб			<u>274</u>	<u>19</u>	19	<u>-</u>
						375	19		-

Примечание: в числителе сметная стоимость для
тыпосчителя 150-70⁰, в знаменателе
для 95-70⁰.

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

Свет
И.Кад
С.Про
Лис
Шош

Е.Беляева
Т.Калинина
С.Проходцева
Г.Лучина
Е.Лисина
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. I м2 общей площади зданий 0,58 руб.

3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ОВ С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук. затраты	в том числе осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-34 16-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 100 мм	м	45	3,1	140			
---	-----------------	--	---	----	-----	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-34 I6-6-2	То же, труб диам.100 мм	м	56	3,1	I74			
3	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализа- ции из полиэтиленовых труб диам.100 мм	м	56	2,2	I23			
4	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диам. 110 мм	10м	5	19,4	I09			
5	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб для водо- снабжения, наружным диам. 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	5	3,12	I6			
6	I30-I493	Ревизия	шт	4	1,07	4			
7	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водо- сточных, диам. 100мм	шт	8	2,28	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-2224	Стоимость воронки водосточной ВР-I	шт	8	16	I28			
9	I30-I8I3	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 2,5 МПа, diam. 100 мм	шт	8	2,33	I9			
I0	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, diam. 100 мм	т	0,14	457	64			
II	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	100кг	3	36,1	I08			
		стоимость сантехнических работ	руб			657			
		накладные расходы	руб			87			
		плановые накопления	руб			61			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			805			

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

Раздел 2. Строительные работы

I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,02	60,5	I			
I3	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,8	20,4	I6			
I4	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	0,82	20,2	I7			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			4			

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

Всего, стоимость
общестроительных работ руб 44

Всего по смете руб 849

Главный инженер проекта

Евеев

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Кал-

Т.Калинина

Исходные данные:

Триф

С.Проходцева

составил техник

Лиз

Г.Лучина

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил техник

Лисин

Е.Лисина

проверил рук.группы

Маш

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. I м2 общей площади здания 22,36 руб.

3. I м3 объема здания 2,34 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Технологическое оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	24I00I-25 I доп. I	Микрофильтр ММЛ, 5, 2, 8	шт	6	5480,00	32880	=	-	=
2	22-96-I	Монтаж микрофильтров	т	16,92	44,60	755	= 662	418	<u>244</u> 57
3	2307-II382	Затвор 32ч30бр Ду800, Ру 10	шт	2	560,00	1120	=	-	=
4	I2-802-I4	Монтаж затвора д.800мм	шт	2	87,04	174	= 124	80	<u>44</u> 19
5	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч30бр Ду 600, Ру 10	шт	12	400,00	4800	=	-	=
6	I2-802-I3	Монтаж затвора 600мм	шт	12	61,93	743	= 459	367	<u>92</u> 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р Ду500, Ру10	шт	6	315,00	1890	=	-	=
8	I2-802-I2	Монтаж затвора д. 500 мм	шт	6	34,09	205	= I5I	II7	<u>34</u> I6
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом 099.059СП ИА99044 Ду400, Ру10	шт	6	545,00	3270	=	-	=
10	I2-790-II	Монтаж затвора диам. 400 мм	шт	6	21,84	I3I	= II2	97	<u>I5</u> 4
II	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду400, Ру10	шт	10	210,00	2100	=	-	=
I2	I2-802	Монтаж задвижки д. 400мм	шт	10	23,80	238	= I53	I32	<u>21</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	2	103,00	206	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I4	I2-802-I0	Монтаж задвижки, диам. 300 мм	шт	2	20,20	40	<u>==</u> 24	2I	<u>3</u> I
Подъемно-транспортное оборудование									
I5	I906-20I6 I906-I605 3 I906-I605 2 3-4905 прил.5А стр.205 к=I,05	Кран подвесной электри- ческой однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0 высота подъема I2 м	шт	I	I396,18	I396	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I6	3-4-6	Монтаж крана	шт	I	55,20	55	<u>==</u> 52	47	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	3-4905 стр.165 прил.5Б стр.210 к=1,05	Электромонтаж крана	шт	I	177,80	178	<u>—</u> 6I	52	<u>9</u> 4
I8	3-У-203 к=1,05	Выдача крана Госгортех- надзору	т/г	3,20	7,54	24	<u>—</u> I6	9	<u>7</u> 3
I9	I906-I6037	Таль электрическая канатная общего назначе- ния ТЭ100-5214.00	шт	I	360,00	360	<u>—</u>	-	<u>—</u>
20	3-У-603 к=1,05	Монтаж тали	т	0,22	76,96	17	<u>—</u> II	9	<u>2</u> I
2I	3-560I к=1,05	Электромонтаж тали	шт	I	50,82	5I	<u>—</u> I8	I6	<u>2</u> I
		Всего по разделу I	руб			56929	<u>—</u> I843	I365	<u>478</u> I57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб				48022		
		запасные части	руб				960		
		тара и упаковка	руб				980		
		транспортные расходы	руб				1999		
		заготов.-складские расходы	руб				624		
		комплектация	руб				342		
		всего, стоимость оборудования	руб				52927		
		стоимость монтажных работ	руб				2611		
		материалы	руб				690		
		эксплуатация машин	руб				321		

I	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	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д. 920 мм	т	0,62	26,10	I6	<u> </u> I4	I2	<u> </u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I2-2-I3	То же, д. 820 мм	т	4,64	26,10	I2I	<u>—</u> III	93	<u>18</u> 7
24	I2-2-I3	То же, д. 720 мм	т	0,48	26,10	I3	<u>—</u> I2	10	<u>2</u> I
25	I2-2-I2	То же, д. 630 мм	т	14,78	28,40	420	<u>—</u> 380	32I	<u>59</u> 22
26	I2-2-II	То же, д. 530 мм	т	5,II	3I,50	I6I	<u>—</u> I42	I20	<u>22</u> 9
27	I2-2-I0	То же, д. 426 мм	т	6,85	36,90	253	<u>—</u> 237	I75	<u>62</u> 33
28	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д. 200 мм	шт	6	12,60	76	<u>—</u>	4I	<u>6</u>
29	I2-802-7	То же, д. 150 мм	шт	4	9,42	38	<u>47</u> <u>—</u> 2I	I9	<u>I</u> <u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I2-802-5	То же, д. 100 мм	шт	10	7,52	75	<u> </u> 37	34	<u>3</u> -
31	I2-807-4	Вентиль д. 50 мм	шт	12	0,91	11	<u> </u> 10	10	<u> </u> -
		Сточные							
32	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диам. 530 мм	т	2,86	31,50	90	<u> </u> 80	67	<u>13</u> 5
33	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	2,13	51,10	109	<u> </u> 102	79	<u>23</u> 12
34	2315 прим. I	Перфорация труб д. 325 мм	м2	31,62	0 55	17	<u> </u> -	-	<u> </u> -
35	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	т	0,38	79,10	30	<u> </u> 29	24	<u>5</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д. 50 мм	м	40	0,48	19	<u>18</u>	17	<u>1</u> -
Производственная канализация									
37	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб д. 426 мм	т	3,89	36,90	144	<u>135</u>	100	<u>35</u> 19
38	I2-2-9	То же, д. 273 мм	т	1,04	51,10	53	<u>50</u>	39	<u>11</u> 6
39	I2-2-9	То же, д. 219 мм	т	1,68	51,10	86	<u>80</u>	62	<u>18</u> 10
40	I2-2-8	То же, д. 114 мм	т	0,59	79,10	47	<u>45</u>	37	<u>8</u> 4
41	I2-2-8	То же, д. 159 мм	т	0,66	79,10	52	<u>50</u>	41	<u>9</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 50 мм м		5	0,48	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
		Реагентопроводы							
43	I2-807-3	Вентиль д. 40 мм	шт	8	0,84	7	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{=}$
44	I2-807-2	То же, д. 32 мм	шт	4	0,76	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
45	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д. 32 мм	шт	10	2,23	22	$\frac{=}{=}$	19	$\frac{=}{=}$
46	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	10	0,75	8	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{=}$
47	I2-II8-I	Труба д. 40 мм	м	85,	0,8	68	$\frac{=}{=}$	—	$\frac{=}{=}$
48	I2-II8-I	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д. 32 мм м		240	0,80	192	$\frac{=}{185}$	180	$\frac{5}{=}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
49	I2-II8-I	То же, д. 25 мм	м	80	0,80	64	<u>—</u> 62	60	<u>2</u> —
50	I2-II8-I	То же, д. 32 мм	м	5	0,80	4	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
51	24I5 прим. I	Перфорация труб д. 32 мм	м2	0,50	0,55	I	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
52	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д. 40 мм	м	2	0,48	I	<u>—</u> - I	I	<u>—</u> —
53	I2-I-I	То же, д. 32 мм	м	10	0,48	5	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
54	I2-I-I	То же, д. 25 мм	м	15	0,48	7	<u>—</u> 6	6	<u>—</u> —

ВЗ - система проб отбора

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм	шт	8	0,75	6	<u>6</u> 6	6	<u>-</u> -
56	I2-8II-I	Кран водоразборный д. 15 мм	шт	8	0,76	6	<u>6</u> 6	6	<u>-</u> -
57	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 15 мм	м	23	0,48	II	<u>II</u> II	10	<u>I</u> -
58	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 20 мм	м	820	0,80	656	<u>63I</u> 63I	615	<u>I6</u> -
		VI - технологический водопровод							
59	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д. 200 мм	шт	1	12,60	13	<u>8</u> 8	7	<u>I</u> -
60	I2-807-4	Вентиль д. 50 мм	шт	8	0,9I	7	<u>7</u> 7	7	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	I2-807-I	Вентиль д. 25 мм	шт	4	0,75	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
62	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм	т	0,66	5I,10	34	<u>32</u>	25	<u>7</u> 4
63	I2-2-8	То же, д. 159 мм	т	0,74	79,10	59	<u>56</u>	46	<u>10</u> 5
64	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 50 мм	м	15	0,48	7	<u>6</u>	6	<u>-</u>
65	I2-I-I	То же, д. 25 мм	м	20	0,48	10	<u>10</u>	9	<u>1</u> -
Материалы, не учтенные ценником									
66	I59-3420	Узлы трубопроводов д. 920x8мм	т	0,66	450,00	297	<u>-</u>	-	<u>-</u>
67	I59-3413	То же, д. 820x8 мм	т	0,74	462,00	342	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I59-3406	То же, д. 720x8 мм	т	0,48	477,60	229	==	-	==
69	I59-3405	То же, д. 630x7 мм	т	I4,78	488,40	72I9	==	-	==
70	I59-3405	То же, д. 530x7 мм	т	7,97	488,40	3893	==	-	==
7I	I59-3392 I59-3393	То же, д.426x4,5 мм	т	I0,75	4I9,23	4507	==	-	==
72	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4,5 мм	т	2, I3	385,07	820	==	-	==
73	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x4 мм	т	I,04	444,27	462	==	-	==
74	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.50 мм	м	46,38	0,86	40	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов д. 273x4,5 мм	т	1,04	401,76	418	=	-	=
76	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x4,5 мм	т	1,68	404,80	680	=	-	=
77	I59-3333	То же, д. 114x4 мм	т	0,59	476,20	281	=	-	=
78	II3-8I7	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. 150 мм	шт	4	38,00	152	=	-	=
81	I30-647	То же, д. 100 мм	шт	10	22,90	229	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I30-90	Вентили проходные муф- товные I5ч8P2 диам.50 мм	шт	12	3,81	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	1,99	8	=	-	=
85	I30-III	То же, д. 25 мм	шт	10	1,59	16	=	-	=
86	2307-I0307	Вентиль проходной футе- рованный полиэтиленом фланцевый I5ч75Ш, Ду 32, Ру I0	шт	10	7,36	74	=	-	=
87	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10м	8,84	3,46	31	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	I59-482	То же, д. 32 мм	Юм	25,48	2,48	63	==	-	==
89	I59-48I	То же, диам. 25 мм	Юм	8,32	1,83	I5	==	-	==
90	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 40 мм	м	2,06	0,67	I	==	-	==
9I	II3-I6	То же, д. 32 мм	м	10,30	0,54	6	==	-	==
92	II3-I5	То же, д. 25 мм	м	15,45	0,42	6	==	-	==
93	50302-9	Фасонные полиэтиленовые части	т	0,0I	4028,00	40	==	-	==
94	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,00I	376,00	I	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	I30-I775	Фланцы стальные плоские диам. 40 мм	шт	16	0,78	12	=	-	=
96	I30-I774	То же, д. 32 мм	шт	30	0,74	22	=	-	=
97	I30-I773	Фланцы стальные плоские ди. 25 мм	шт	16	0,61	10	=	-	=
98	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,07	573,00	40	=	-	=
99	II3-I37	Полиэтилен листовой	м	0,01	0,63	1	=	-	=
I00	I2I-20I9	Сталь листовая	т	0,04	356,00	14	=	-	=
I0I	5I7-2I09	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом д. 40 мм	м	2	2,47	5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	12	==	-	==
I04	5I7-II50	То же, диам. 25 мм	м	2	2,15	4	==	-	==
Пробоотбор									
I05	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р д. 15 мм	шт	8	1,14	9	==	-	==
I06	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные КВ-15АД	компл	8	2,49	20	==	-	==
I07	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.15 мм	м	23,69	0,26	6	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	159-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диам. 30 мм	Юм	85,28	1,51	129	=	-	=
109	130-1772	Фланцы сляльные плоские диам. 20 мм	шт	32	0,57	18	=	-	=
110	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,10	573,00	57	=	-	=
111	50302-9	Полиэтиленовые фасон- ные части	т	0,001	4028,00	4	=	-	=
112	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 200мм шт	шт	1	60,20	60	=	-	=
113	130-87	Вентили проходные муфто- вые 15ч8Р2 д. 25 мм	шт	4	1,82	7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	2307-10223	Вентиль проходной муфтовый 15ч8бр, Ду50, Ру 16	шт	8	5,06	32	=	-	=
II5	130-525	Головка соединительная цшковая д. 25 мм	шт	2	0,55	1	=	-	=
II6	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цшковые, диам. ЦШ-50	шт	2	0,55	1	=	-	=
II7	II3-18	Трубы стальные водо- газопроводные д. 50 мм	м	15,45	0,86	13	=	-	=
II8	II3-15	То же, д. 25 мм	м	20,60	0,42	9	=	-	=
II9	130-1776	Фланцы стальные плоские диам. 50 мм	шт	6	0,94	6	=	-	=

90I-3-224.88 (УШ.2)

II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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. 2I9x4,5 мм	т	0,66	404,80	267	=	-	=
I24	I59-448	То же, д. I59x4,5 мм	т	0,74	433,14	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	10
		Всего по разделу 2	руб			28444	<u>-</u> 2675	2333	<u>342</u> 147
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			24454			
		материалы	руб			256			
		эксплуатация машин	руб			195			
		заработная плата машинистов	руб			147			
		основная заработная плата	руб			2333			
		всего заработная плата	руб			2480			
		стоимость материалов и конструкций	руб			21426			
		накладные расходы	руб			1868			

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

		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб						2106
--	--	---------------------	-----	--	--	--	--	--	------

		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб						28428
--	--	-------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	-------

		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОН- ТАЖНЫХ РАБОТ	руб						14
--	--	---------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	----

		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб						14
--	--	---------------------------------------	-----	--	--	--	--	--	----

		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	руб						1
--	--	-------------------	-----	--	--	--	--	--	---

		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб						1
--	--	---------------------	-----	--	--	--	--	--	---

		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб						16
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	----

Раздел 3. Строительные работы

I26	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м2	6,58	43,50	286			
-----	--------------------	--	-------	------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диам. менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,07	60,50	4			
I28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой IV-02I	100м2	6,65	7,7I	5I			
		Всего по разделу 3	руб			429			
		В том числе:							
		стоимость общестроитель- ных 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	10
		накладные расходы	руб			56			
		плановые накопления	руб			32			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			429			
		всего по смете	руб			85802			
		Главный инженер проекта		<i>Евсем</i>		Е.Беляева			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Литкал-</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные: составил ст.инженер		<i>Салф-</i>		Т.Сальникова			
		проверил рук.группы		<i>Лг-</i>		Г.Лучина			
		Перфорация: подготовил техник		<i>Лман</i>		Е.Лисина			
		проверил рук.группы		<i>Лман</i>		Л.Пошина			

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 I, II 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. I м3 общей площади здания 0,80 руб.

3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прејиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. в том числе		
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эсп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	23032-030 01Д	Вихревой смеситель д. 1800 мм	т	5,22	820,00	4280	=	-	=

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	I8-2-5M	Монтаж смесителя	шт	I	74,10	74	<u>48</u>	36	<u>12</u> 5
3	I2I-2II6	Перегородки дырчатые	т	0,56	323,00	I8I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	9-I22 9-I7-5	Монтаж перегородки	т	0,56	50,20	28	<u>16</u>	I3	<u>3</u> I
5	24I5 прим. I	Перфорация перегородки	м2	9I4,76	0,75	686	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	I2I-I987	Распределитель струй- ный известкового молока	т	0,04	297,00	I2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
7	9-I22 9-I7-5	Монтаж распределителя	т	0,04	50,20	2	<u>I</u>	I	<u>—</u> -
8	I2I-753A	Ввод ВРЩ-26	т	0,002	463,00	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	9-123 9-17-6	Монтаж ввода	т	0,002	45,00	I	=	-	=
10	50302-9	Ввод НРК-32	т	0,004	4028,00	16	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			5830	= 65	50	<u>15</u> 6
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4280			
		запасные части	руб			86			
		тара и упаковка	руб			87			
		транспортные расходы	руб			178			
		заготов.-складские расходы	руб			56			
		комплектация	руб			31			
		всего, стоимость оборудования	руб			4718			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОЙМОСТЬ 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 металло-монтажных работ	руб			223			
		материалы	руб			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 металли- ческих поверхностей за 2 раза	I00м2	I,69	32,00	54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего по разделу 2	руб			68			
		В том числе:							
		стоимость общестроитель- ных 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	10
		стоимость оборудования	руб			4280			
		запасные части	руб			86			
		тара и ушковка	руб			87			
		транспортные расходы	руб			178			
		заготов.-складские расходы	руб			56			
		комплектация	руб			31			
		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	10
		всего заработная плата	руб			41			
		накладные расходы	руб			28			
		плановые накопления	руб			63			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			851			
		стоимость общестроительных работ	руб			54			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			1			
		основная заработная плата	руб			11			
		всего, заработная плата	руб			11			
		накладные расходы	руб			9			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖ- НЫХ РАБОТ	руб			223			
		МАТЕРИАЛЫ	руб			14			
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	руб			2			
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	руб			1			
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб			14			
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб			15			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб			193			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ-	руб			19			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			19			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛ- ЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			261			
		Главный инженер проекта	<i>Е. Бел</i>			Е.Беляева			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Литал</i>			Т.Калинина			
		Исходные данные:	<i>Сад</i>			Т.Сальникова			
		составил ст.инженер	<i>Сы</i>			Г.Лучина			
		проверил рук.группы							
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер	<i>Губан</i>			В.Губанова			
		проверил рук.группы	<i>Моч</i>			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. I м2 общей площади здания 3,33 руб.

3. I м3 объема здания 0,35 руб.

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

№	№ преиск. 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 осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	I504-I0II	Выключатель автоматический	шт	1,00	3,95	4	=	-	=

I	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	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ8501	100шт	0,01	386,00	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
4	8-6I2-3	Щиток осветительный ЯОУ8502	100шт	0,02	430,00	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
5	8-6I0-2	Трансформаторы понижи- тельные	100шт	0,03	179,00	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
6	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически ак- тивной и взрывоопасной сре- дой	100шт	0,13	116,00	15	$\frac{-}{13}$	6	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-594-I	Светильник для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах	100шт	0,40	278,00	III	<u>—</u> 46	23	<u>23</u> 7
8	8-594-I	То же, на стойке К-987	100шт	0,78	201,00	I57	<u>—</u> 90	45	<u>45</u> 14
9	8-522-I	Выключатель или пере- ключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количе- ством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	10,00	2,60	26	<u>—</u> 14	13	<u>I</u> —
10	8-417-I	Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутренний диам. до 25 мм	100м	10,00	34,80	348	<u>—</u> 267	144	<u>123</u> 39
II	8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными скоба- ми диам. до 25 мм	100м	1,45	54,00	78	<u>—</u> 67	34	<u>33</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	12,70	4,88	62	$\frac{=}{60}$	30	$\frac{30}{9}$
I3	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м	12,70	1,21	15	$\frac{=}{14}$	14	$\frac{=}{-}$
I4	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм ² в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тресе	100м	4,50	86,10	387	$\frac{=}{153}$	57	$\frac{96}{31}$
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	4,80	60,80	292	$\frac{=}{221}$	112	$\frac{109}{40}$

90I-3-224.86 (УШ.2)

I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	8-409-3	Затягивание кабеля в проложенные трубы	100м	1,50	9,29	14	<u> </u> I3	6	<u> </u> 2
		Всего по разделу I	руб			2115	<u> </u> 967	493	<u>474</u> 158
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудо- вания	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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

всего заработная плата	руб								65I
накладные расходы	руб								428
плановые накопления	руб								157
всего, стоимость монтажных работ	руб								2III

Раздел 2. Материалы не устённые
ценником

I7	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,12	42	=	-	=
I8	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ8502	шт	2,00	55,08	II0	=	-	=
I9	I505-II022	Трансформатор пони- жающий ОСОВ-0,25	шт	3,00	II,56	35	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I504-I709I	Розетка штепсельная У-86-РБ	шт	10,00	0,70	7	==	-	==
21	I507-II99	Светильник типа НСПИ- -200-23I	шт	73,00	6,59	48I	==	-	==
22	I507-I200	Светильник типа НСПИ- -200-234	шт	48,00	6,43	309	==	-	==
23	I507-I2I8	Светильник типа НСП-20- -500-III	шт	10,00	12,53	125	==	-	==
24	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрыво- непроницаемые типа ВЗГ-I4	шт	3,00	2I,20	64	==	-	==
25	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	10шт	6,60	I,18	8	==	-	==

90I-3-224.86 (УШ.2)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	10 шт	6,00	1,39	8	=	-	=
27	I53-287	Лампы Г220-230-300	10шт	1,20	1,86	2	=	-	=
28	2405-I364	Коробки ответвитель- ные КОР-73	шт	300,00	0,43	129	=	-	=
29	2405-I365	Коробки ответвитель- ные КОР-74	шт	100,00	0,44	44	=	-	=
30	2405-I345	Коробки У994УЗТУ36-78	шт	300,00	0,64	192	=	-	=
31	2405-II04 2	Кронштейн К987	шт	78,00	2,14	167	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	503-80I25- -I2	Трубы Д=32 мм из поли- винилхлорида	I000мм	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 2x5 мм ²	I000м	2,62	28,40	74	=	-	=
35	I5I-I075	Кабели силовые сече- нием 2x2,5 мм ²	I000м	I,00	I66,00	I66	=	-	=
36	I5I-I09I	Кабели силовые марки ВВАГ сеч. 3x2,5 мм ²	I000м	0,10	I9I,00	I9	=	-	=
		всего по разделу 2	руб			2777	=	-	=

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	<u>967</u>	493	<u>474</u> 158
		В том числе:							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			4			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			4			
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			4097			
		МАТЕРИАЛЫ	руб			558			

I	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
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Еван* Е. Беляева
 Исходные данные: *Т. Калинина*
 составил ст. инженер *Скубак* Л. Скубак
 проверил рук. группы *Шербак* В. Шербак
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Губанов* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

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

Сметная стоимость 5,29 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,81 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 105,8 руб.

2. I м2 общей площади зданий 3,05 руб.

3. I м3 объема зданий 0,32 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный
ШР11-73504-22У3-1 шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300 мм	шт	I,00	53,00	53	=	-	=
2	8-572-5	Шкаф устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	= 3	2	I -
3	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=
4	I5I7-I365 3	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полос	3,00	I,42	4	= 2	2	= -
6	I504-3097	Предохранитель НПН2-60ТУ	шт	24,00	0,19	5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I5I7-I380 I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	24,00	I,20	29	==	-	==
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	16	== 8	8	== -
		Шкаф распределительный ШР11-73701-22У3-1 шт							
9	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределитель- ных серии ШР-II 1600x500x300 мм	шт	I,00	4I,50	42	==	-	==
10	8-572-5	Шкаф устанавливаемый на стене высота и шири- на до 1600x1000 мм	шт	I,00	5,24	5	==	2	I
II	I504-2025	Рубильник Р17-353	шт	I,00	4,90	5	== 3	-	== -

90I-3-224.86 (УШ.2)

14I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I5I7-I364- -3	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	1,00	2,95	3	==	-	==
I3	8-574-I	Подготовка к включению рубильника	полос	3,00	0,53	2	== I	I	==
I4	I504-3097	Предохранитель	шт	15,00	0,19	3	==	-	==
I5	I5I7-I380- -I	Предохранители на напряжение до 500В св. 10 до 60А	шт	15,00	1,20	18	==	-	==
I6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	15,00	0,66	10	== 5	5	==
		Щкаф управления микро- фильтрами							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6,00	4,72	28	$\frac{=}{14}$	9	$\frac{5}{2}$
18	8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	6,00	0,28	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
19	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	12,00	0,43	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
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	18,00	0,55	10	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	24,00	0,78	19	<u>II</u>	II	<u>-</u>
22	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	16	<u>8</u>	8	<u>-</u>
23	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	24,00	1,19	29	<u>18</u>	18	<u>-</u>
24	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	1,15	7	<u>3</u>	3	<u>-</u>
		Ящик управления ЯУ5113-03А2Д-8	шт.						
25	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры	шт	8,00	15,20	122	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	8,00	2,85	23	<u>==</u>	-	<u>==</u>
27	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	8,00	4,72	38	<u>==</u> I9	I3	<u>6</u> 2
28	ТЭЦ-380	Блок управления РЕУ5101-03А2	шт	8,00	22,83	183	<u>==</u>	-	<u>==</u>
29	То же	Подготовка к включению	шт	8,00	3,75	30	<u>==</u> I9	I9	<u>==</u> -
30	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	8,00	1,50	I2	<u>==</u>	-	<u>==</u>
3I	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	8,00	3,25	26	<u>==</u>	-	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 KE-0II	шт	I6,00	0,80	I3	==	-	==
35	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE	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	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I5I7-I48I I	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	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ163102	шт	6,00	23,20	I39	==	-	==
4I	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	6,00	3,40	20	== 9	9	== -
42	I404-I006	Выключатель автоматический АБЗ-мг	шт	4,00	I,45	6	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	8-525-I	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	4,00	2,02	8	<u>4</u>	4	<u>-</u>
44	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	15,00	2,60	39	<u>20</u>	19	<u>I</u> -
45	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт	6,00	5,73	34	<u>15</u>	15	<u>-</u>
46	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	1,24	289,00	358	<u>166</u>	50	<u>II6</u> 37

I	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	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
48	8-147-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для кладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100шт	8,10	1,12	9	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$
49	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,98	43,90	43	$\frac{=}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
50	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,64	27,80	18	$\frac{=}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
51	8-147-7	Конструкции металлические кабельные полка массой до 0,4 кг	100м	1,92	1,34	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	8-418-2	Труба полиэтиленовая в гстовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,36	11,20	4	<u>3</u>	3	<u>-</u>
53	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям	100м	4,95	32,00	158	<u>83</u>	46	<u>37</u> <u>11</u>
54	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сече- ние до 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
55	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, суммарное сечение до 6 мм ²	100м	0,10	6,02	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
56	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,30	1,21	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	100м	1,95	12,90	25	<u> </u> 15	14	<u> </u> -
62	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	0,30	48,00	14	<u> </u> 9	5	<u> </u> 1
63	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм ² с количеством жил 7	шт	30,00	0,49	15	<u> </u> 7	7	<u> </u> -
64	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил 14	шт	24,00	0,81	19	<u> </u> 10	10	<u> </u> -
всего по разделу I			руб			2554	<u> </u> 705	414	<u> </u> 90

I	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

I	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	I54-29	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	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3	секция	2,00	25,40	5I	==	-	==
68	2405-2234	То же, типа У2605	секция	16,00	75,60	1210	==	-	==
69	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3	секция	2,00	35,10	70	==	-	==
70	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626У3	секция	4,00	41,60	166	==	-	==
71	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	секция	4,00	6,59	26	==	-	==
72	2405-2383	Каретка токосъемная У2328	шт	2,00	57,78	116	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ПГА75 У2623 У3	шт	2,00	4,10	8	=	-	=
74	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ПГМ73 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.4x2,5 мм	I000м	0,89	227,69	203	=	-	=
77	I5093- 3802I	То же, сеч. 4x3+2,5 кв мм	I000м	0,05	246,79	I2	=	-	=
78	I5I-2370	Кабели контрольные марки АКПСВГ, сеч. I0x2,5 мм ²	I000м	0,15	299,00	45	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I5096- III4	Кабель сечением 4, Iмм2 КПСВГ	1000м	0,05	156,80	8	=	-	=
80	I5096- -III44	Кабель сечением 10, Iмм2 КПСВГ	1000м	0,03	330,40	10	=	-	=
81	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч.2x5 мм2	1000м	0,04	28,40	1	=	-	=
82	I52-229	Провода силовые АПВ, сечением 4 мм2	1000м	0,04	34,90	1	=	-	=
83	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	3,60	3,46	12	=	-	=
84	24I649- I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,5I	436,00	222	=	-	=

90Г-3-22486 (УШ.2)

157

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	10
		ПЛАНОВНЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			204			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			2740			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			5294	=	414	<u>291</u>
							705		90
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			749			
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	руб			13			
		ТАРА И УПАКОВКА	руб			13			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	руб			30			
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	руб			8			
		КОМПЛЕКТАЦИЯ	руб			3			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			816			

I	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 Зам.нач.отдела смет и ПОС Исходные данные: составил ст.инженер	<i>Евм</i> <i>Л.Скубак</i>		Е.Белнева Т.Калинина Л.Скубак		проверил рук.группы Перфорация: подготовил ст.инженер проверил рук.группы	<i>ВШ</i> <i>В.Губанова</i> <i>Иван</i>	В.Щербакова Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

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 приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 7,29 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 6,06 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,23 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 145,8 руб.

2. I м² общей площади здания 0,84 руб.

3. I м³ объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация АТХ-СИ
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	число эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-III9 7	Датчик-реле температу- ры ДТКБ-57	шт	6,00	3,60	22	=	-	=
---	----------------	--------------------------------------	----	------	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трех- позиционный	шт	5,00	0,5I	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
3	I704-2I35 0	Дифманометр сильфонный ДСП-7I ст	шт	6,00	200,00	I200	<u>-</u>	-	<u>-</u>
4	II-249-5	Дифманометр сильфонный электрический или пневматический	шт	6,00	4,39	26	<u>I8</u>	I7	<u>I</u>
5	I704-2057	Диафрагма бескамер- ная I4322-77	шт	2,00	96,00	I92	<u>-</u>	-	<u>-</u>
6	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диам.условного прохода до 600 мм	компл	2,00	8,74	I7	<u>9</u>	9	<u>-</u>
7	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубо- проводе	шт	4,00	0,34	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>

90I-3-224.86 (УШ.2)

I62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I704-2088 9	Дифманометр мембран- ный ДМЭР-М	шт	4,00	300,00	I200	<u>==</u>	-	<u>==</u>
9	II-249-2	Дифманометр мембран- ный электрический	шт	4,00	5,2I	2I	<u>==</u> I5	I4	<u>I</u> -
I0	I7I42-452 3	Прибор регистрирующий PI-160	шт	4,00	6I5,00	2460	<u>==</u>	-	<u>==</u>
II	II-407-2	Прибор регистрирующий	шт	4,00	3,80	I5	<u>==</u> I5	I5	<u>==</u> -
I2	I704-2I34 8	Дифманометр сиффон- ный показывающий ДСП-7I	шт	I,00	I75,00	I75	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I3	II-247-I	Дифманометр сиффон- ный показывающий	шт	I,00	4,59	5	<u>==</u> 3	3	<u>==</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I704-2080I	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	I,00	36,50	37	=	-	=
I5	II-I40-4	Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 200 мм	компл	I,00	7,0I	7	= I	I	= -
I6	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	=	-	=
I7	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	II	= I0	I0	= -
I8	II-620-5	Конструкции для установ- ки прибора ЭРСУ-3	шт	4,00	3,90	I6	= 4	4	= -
I9	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22 мм	м	300,00	0,22	66	= 63	57	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	шт	33,00	0,79	26	$\frac{=}{25}$	25	$\frac{=}{-}$
21	I2-8II-I	Вентили цапковые муфто- вые	шт	12,00	0,76	9	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$
22	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт	10,00	0,75	8	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
23	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажи- мов до 8	шт	4,00	0,97	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
24	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	1,00	1,04	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	II-582-3	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 32	шт	1,00	1,47	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
26	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	3,88	32,00	124	$\frac{-}{65}$	36	$\frac{29}{9}$
27	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32мм	100м	0,50	11,20	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы металлические рукава, суммарное сече- ние до 2,5 мм ²	100м	4,50	4,88	22	$\frac{-}{21}$	11	$\frac{10}{3}$
29	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ²	100м	7,70	1,21	9	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			6694	<u>288</u>	241	<u>47</u> 12
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			5502			
		запасные части	руб			109			
		тара и упаковка	руб			III			
		транспортные расходы	руб			229			
		заготов.-складские расходы	руб			71			
		комплектация	руб			40			
		всего, стоимость оборудования	руб			6062			
		стоимость монтажных работ	руб			390			

I	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 муф- товый ЭВ-2М	шт	33,00	1,01	33	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I	2307-II6I 5	Вентиль запорный I5650p-3м	шт	I2,00	8,80	I06	=	-	=
32	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2	шт	I0,00	I,43	I4	=	-	=
33	24I829-60- 53	Отборные устройства	шт	4,00	I,92	8	=	-	=
34	24I649- I05-3	Рукав металлический негерметичный P3-Ц-X д. 32 мм	I000м	0,40	436,00	I74	=	-	=
35	I59-483	Трубы полиэтиленовые наружным диам. 40	I0м	5,00	3,46	I7	=	-	=
36	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2мм м		300,00	0,48	I44	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	9	==	-	==
38	2405- 1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,69	4	==	-	==
39	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	1,00	5,56	6	==	-	==
40	152-241	Провода силовые марки ПВИ, сечением 1 мм ²	1000м	1,20	27,90	33	==	-	==
41	152-392	Провод марки ПРТИ сеч. 1 кв.мм	1000м	0,06	48,90	3	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			595	==	-	==
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			551			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	1010
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб			552			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			44			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖ- НЫХ РАБОТ	руб			595			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			7289	= 288	241	<u>47</u> <u>12</u>
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			5502			
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	руб			109			
		ТАРА И УПАКОВКА	руб			111			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	руб			229			
		ЗАГОТОВ.-СЯЛДСКИЕ РАСХОДЫ	руб			71			
		КОМПЛЕКТАЦИЯ	руб			40			

90I-3-224.86 (УШ.2)

I7I

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

Всего, стоимость
монтажных работ

руб

1228

Главный инженер проекта *Евсти* Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Калин* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Скубак

Л.Скубак

проверил рук.группы

Щерба

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

Новик

Е.Новикова

проверил рук.группы

Шоши

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.

№	№ преиск. 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. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настойный системы ЦБ или АТС	шт	1,00	0,37	1	=	-	=
3	10-972-10	Коробка распределитель- ная настенная	коробка	1,00	4,01	4	$\frac{=}{2}$	2	=
4	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренних диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	$\frac{=}{1}$	1	=
5	10-841-2	Часы электрические вторичные	шт	1,00	3,16	3	$\frac{=}{3}$	3	=
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,15	10,00	2	$\frac{=}{1}$	1	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,75	11,20	8	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
8	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	15,00	0,87	13	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
9	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	12	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
10	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	1,00	6,15	6	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			85	<u>32</u>	28	<u>$\frac{4}{I}$</u>
		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			

I	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							
II	I5I-2526	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10	1000м	0,02	158,00	2	=	-	=
I2	I52-494	Провода марки ППШ с числом жил и диам. 2x0,6 мм2	1000м	0,07	15,10	1	=	-	=
I3	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000мм	0,02	334,80	5	=	-	=
I4	I7032-I-056	Часы ВП-400-24-3I4	шт	1,00	16,53	I7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
		всего по разделу 2	руб	-	-	26	<u>==</u>	-	<u>==</u>	<u>==</u>
		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	<u>==</u>	28	<u>==</u>	<u>==</u>
		стоимость оборудования	руб			8				<u>==</u>
		всего, стоимость оборудо- вания	руб			8				<u>==</u>
		стоимость монтажных работ	руб			76				
		материалы	руб			20				

I	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 *Евсеп* Е. Балнева
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Калаш* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Скубак* Л. Скубак
 проверил рук. группы *Вивер* В. Щербакова
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Скубак* В. Губанова
 проверил рук. группы *Мон* Л. Пошина

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
I	2	3

I. 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

I	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

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

I	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
IV. 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	414
3. КиП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	366
Заработная плата	руб	241
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	43
Заработная плата	руб	28

90I-3-224.06 (УШ.2)

185

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

Всего

Затраты труда

чел.-ч

29316,35

Заработная плата

руб

20925,42

Составили:

Шкирева
Лучина
Щербакова

Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

Госстроя СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 2763 инв. № 21645-05 тираж 50

Сдано в печать 27.04.1987 г. цена 3-55