

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-147

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5-32 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ У. 84

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-I47

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ У.84

С м е т ы

Стоимость:

общая	52,47 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	49,41 тыс.руб.
I куб.м здания	52,63 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭИ инженерного оборудования

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ №120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭИ инженерного оборудования
Приказ №115 от 12.XI.1980 г.
Альбом У.84 введен в действие
институтом. Приказ №126 от 26 декабря
1983 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



А.Г. Кетаов

Е.А. Картошкина

Э.К. Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство сооружения для повторного использования воды производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки	5
3.	Смета № I-I - общестроительные работы при T=-30°C	7
4.	То же, №I-Ia - общестроительные работы при T=-20°C	4I
5.	То же, №I-Iб - общестроительные работы при T=-40°C	46
6.	То же, № I-2 - отопление при T=-30°C	49
7.	То же, №I-2a - отопление при T=-20°C	53
8.	То же, №I-2б - отопление при T=-40°C	56
9.	То же, № I-3 - вентиляция	59

I	2	3
I0. Смета № I-4	- технологическое оборудование	62
II. То же, № I-5	- нестандартизированное оборудование	75
I2. То же, - I-6	- электроосвещение	79
I3. То же, № I-7	- силовое электрооборудование	86
I4. То же, № I-8	- КИП и автоматика	94
I5. Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство сооружения для повторного использования воды.		100

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м³/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть 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 г., и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
- б) на сантехнические работы - 13,3%;
- в) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 52,47 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1639,69 руб.

2. Im2 общей площади здания 716,09 руб.



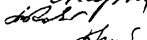

3. Im3 объема здания 52,63 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспос. мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в т. ч. основ- ная зараб. плата	ч. экспл. машин	норма- тивно- услов- но-чис- лая продук- ция	наиме- нов. един. изм.	Коли- чест- во един. изм.	стоим. руб. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	44,85	-	-	-	44,85				м3	938,9	47,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	I-2	Отопление	0,15	-	-	-	0,15			м3	938,9	0,16
3		I-3	Вентиляция	0,16	-	-	-	0,16			"	"	0,17
4		I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,21	3,3	2,44	-	5,95			-	-	-
5		I-5	Нестандартизированное оборудование	-	0,08	0,27	-	0,35			-	-	-
6		I-6	Электроосвещение	-	0,30	-	-	0,30			-	-	-
7		I-7	Силовое электрооборудование	-	0,16	0,23	-	0,39			-	-	-
8		I-8	КИП и автоматика	-	0,20	0,12	-	0,32			-	-	-
			Всего	45,37	4,04	3,06	-	52,47			м3	938,9	52,63

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





 А.Г.Кетаов
 Е.А.Картошкина
 Т.И.Калинина
 Л.Н.Прибульская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 т.ч.п. I.II к-I, I5 I-22-I3	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором цена: I3I+I24,39x0, I5	I000м3	0,09	I49,66	I4			
3.	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	I I2, I0	0,29	33			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,09	I0,70	I			
5.	I-I75 т.ч.п. I.II к-I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0, I5	I000м3	I,93	I78,2I	345			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2	I00м3	I,36	89,40	.	I2I		
7.	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	3384,34	0,29		98I		
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	I,93	I3,20		26		
9.	I-I75 т.ч.п. I, II к=I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09х0, I5	I000м3	0,97	I78,2I		I72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	ССЦ на т-т стр. 28	Перевозка грунта до 1 км	т	1692,52	0,29	491			
11.	I-257 т.ч.п. I. II к=1, I I-3I-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м	грунт 2 группы	1000м ³	0,77	20,79	16		
		цена: 18,9x1,1							
12.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную	грунта 2 группы	100м ³	1,93	46,00	89		
13.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	грунт 2 группы	100м ³	7,74	11,60	90		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	I-995 I-85-2	Засыпка вручную грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с по- мощью передвижных транс- портеров	100м3	2,74	69,30	190			
18.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунта 2 группы	100м3	5,47	11,60	63			
19.	I-II32 I-II6-5	Планировка откосов и полотна насыпи	100м2	2,70	7,15	19			
		Итого по разделу I	руб.			3038			
		Раздел 2. Основание							
20.	II-II ССЦ III-13, I-15 II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50 м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02	М50 м3	23,85	28,28	674			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	2,38	70,00	I67			
22.	II-4 II-48 II-3-5 II-3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в два слоя цена: 45,8+14,2	100м2	2,38	60,00	I43			
23.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	2,38	70,00	I67			
		Итого по разделу 2	руб.			II5I			
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
24.	6-227 6-26-5 ССЦ Т. I п. I-I7, I-I9	Днища бункерного типа ж/б из бетона М200, МРЗ-100, В-4 цена: 73,7-(32,1-28,2)х1,0+1,02х1,0	м3	85,00	70,82	6020			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	ССЦ ч.П р.1,п.16	Арматура класса АІ	т	0,77	270,00	208			
26.	ССЦ ч.П р.1,п.17	Арматура класса АП	т	11,25	256,00	2880			
27.	7-343	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бето- ном площадью до 15 м ²	м ³	58,40	15,30	894			
28.	ССЦ т.І П8-272	Стоимость стеновых пане- лей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4 марки ПСІ-48-63 (1 шт) ПСІ-48-53 (19шт)	м ²	286,08	23,90	6837			
29.	ССЦ табл.3.І	Закладные детали	100кг	4,30	41,30	178			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00кг	4,30	I7,80	77			
3I.	6-240 ССЦ ПI-29-I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона M200 MP3I00B4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	4I,74	60,38	2520			
32.	ССЦ ч.П р.4,п.I6	Арматура класса AI	т	0,30	270,00	8I			
33.	ССЦ ч.П р.4 п.I8	Арматура класса A3	т	4,40	283,00	I245			
34.	6-83	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,24	44I,00	I06			
35.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,40	I7,80	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. 100 мм 250 мм	т	0,25	777,00	I94			
37.	22-363 22-22-6	Установка сальников диам. 300 мм 400 мм 600 мм	т	0,30	634,00	I90			
38.	7-706	Уплотнение стыков панелей и монолитных участков стен гернитом на тиоколовом герметики	I00м	0,68	88,70	60			
39.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Заделка стыков цементным раствором толщ.25 мм цена: 90,2+35,1x0,5	I00м ²	0,02	I07,75	2			
40.	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм БМ1	м ³	0,60	50,50	30			

<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>
41.	ССЦ ч.П р.4 п.7	Арматура класса АI	т	0,04	253,00				10
42.	ССЦ ч.П р.4 п.8	Арматура класса А2	т	0,08	243,00				19
43.	II-II II-I-II ССЦ п. I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	57,12	28,28				1615
		цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02							
44	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия	шт	23,00	7,20				166
45.	ССЦ TI II8-12I	Стоимость сборных ж/б ребристых плит из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5А Б(17 шт)	м2	150,28	11,00				1653

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	ССИТ П8-505	Стоимость сборных ж/б плоских плит из бетона М200 по серии 3.006-2 марки П7Д-3 (6 шт)	м3	0,36	60,80	22			
47.	ССЦ табл. 3.1	Арматура А-1	100 кг	0,01	22,90	1			
48.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-3	100 кг	0,02	25,00	1			
49.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100кг	0,06	41,30	2			
50.	ССЦ табл.3.1	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	0,06	17,80	1			
51.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	6,00	7,20	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	ССПТ 9-225	Стоимость плит покрытия колодцев из бетона по се- рии 3,900-3 вып.7 марки КЦП-15-I (6 шт)	м3	1,62	68,12	110			
53.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-I	100кг	0,20	22,90	5			
54.	ССЦ табл.3.1	Проволочная арматура В-I	100кг	1,80	32,10	58			
55.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
56.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100 кг	0,10	41,30	4			

<u>1</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>
57.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
58.	6-173 6-16-1	Площадка монолитная ж/б из бетона М200	м3	0,60	42,70	26			
59.	ССЦ ч.П р.4 п.10	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3			
60.	ССЦ ч.П р.4 п.11	Арматура класса А2	т	0,08	277,00	22			
61.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4			
62.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	7-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	1,00	6,50	7			
64.	ССИТИ П9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 по серии 1,415-1 вып.1 марки ФБ6-13 (1 шт) цена: 67,9+0,82x2	м3	0,57	69,54	40			
65.	Арматура А-1		100кг	0,20	22,90	5			
66.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-3	100кг	0,20	25,00	5			
67.	ССЦ табл.3.1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,04	32,10	1			
68.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100 кг	0,30	41,30	12			

<u>1</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>
69.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,30	17,80	5			
70.	7-352 7-25-2	Установка опор из колец, диам. более 1000 мм	м3	2,40	7,97	19			
71.	ССЦТ п9-257	Стоимость стеновых ко- лец колодцев по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ-15-9 (6 шт)	п.м.	5,34	33,30	178			
72.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов	шт	6,00	2,43	15			
73.	ССЦТ п.8-238	Стоимость сборных ж/б вентиляционных стаканов по серии 1.494-24 вып.1 марки СВ4А-1 (6 шт)	м3	0,36	90,20	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-I	100 кг	0,10	22,90	2			
75.	ССЦ табл.3.1	Проволочная арматура В-I	100кг	0,10	32,10	3			
76.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100кг	0,35	41,30	14			
77.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,35	17,80	6			
78.	23-157 23-23-1	Установка люков	шт	6,00	1,27	8			
79.	ССЦ4.1 рзп822	Люк чугунный легкий	шт	6,00	17,80	107			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м	м2	357,00	3,52	1257			
		цена: 3,08+0,44							
81.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	357,00	0,22	79			
82.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	679,70	0,19	129			
83.	Е8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя стен подземной части соприкасающихся с грунтом	100м2	2,80	90,00	252			
		Итого по разделу 3	руб.			27513			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 4. Кровля

81.	I2-299 I2-300 I2-10-1 I2-10-2 ССИ п.2-2,2-3	Устройство выравниваю- щих цементных стяжек М50ПО ж/б толщиной 30 мм цена: 51,6-(23,3-21,9)х х1,58+(2,53-(23,3-21,9)х х0,105)х15	I00м2	I,44	85,13	I23
85.	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	I00м2	I,44	26,50	38
		Итого по разделу 4	руб.			I6I

Раздел 5. П о л ы

86.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	I00м2	0,54	70,00	38
-----	-----------------	---	-------	------	-------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов метлахских	100м ²	0,54	417,00	225			
		Итого по разделу 5	руб.			263			
Раздел 6. Metalлоконструкции									
86.	9-40 9-6-I	Монорельсы стальные цена: 3,68+0,73x0,1	м	41,50	3,75	156			
88.	ССИ ч.П р.1 п.1827	Стоимость монорельсов	т	1,29	275,00	355			
90.	9-16 9-7-I	Лестницы площадки перила стальные цена: 58+13,8x0,1	т	2,77	59,38	164			

<u>1</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>
91.	ССЦ ч.П р.1 п.1975	Стоимость лестниц из гнутых профилей	т	0,58	358,00	208			
92.	ССЦ ч.П р.1, п.1981	Стоимость деталей ограж- дений для лестниц и площадок	т	0,25	327,00	82			
93.	ССЦ ч.П р.1 п.1979	Стоимость площадок из гнутых профилей	т	1,94	326,00	632			
		Итого по разделу 6	руб.			1597			

Раздел 7. Внутренняя отделка

94.	15-275 15-205-13	Затирка стен на высоте более 4 м	100м2	1,58	33,64	53			
		цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$							
95.	15-502 15-152-2	Клеевая улучшенная окрас- ка внутри помещений вы- сотой стен более 4 м	100м2	1,58	13,59	21			
		цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96.	8-104 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м для отделочных работ	100мЗГП I,18		71,10	84			
		Итого по разделу 7	руб.			158			
		Итого по подземной части	руб.			3388I			
Б. Надземная часть									
Раздел 8. Стены									
97.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	мЗ	19,82	34,20	678			
98.	7-445 7-38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	5,00	0,23	I			
99.	СССР1 п9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200	мЗ	0,2I	64,40	I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00.	ССИ табл.3.1	Арматура А-3	100кг	0,30	25,00	8			
		Итого по разделу 8	руб				701		
Раздел 9. Покрытие									
I01.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия	шт	4,00	7,20	29			
I02.	ССЦИ п8-481	Стоимость сборных ж/б пустотных плит по серии I.I41-I вып.18 марки ПК8-45.10 из бетона М200	м2	18,00	9,63	173			
I03.	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддержание конструкции при бетонировании	т	0,04	478,00	19			
		Итого по разделу 9	руб.				221		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 10, Кровля

I04.	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	0,23	26,50	6
I05.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 80 мм	м3	1,84	35,20	65
I06.	I2-299 I2-10-1 ССИ п.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 по легкобетонным утеплителям	100м2	0,23	49,39	11
		цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58				
I07.	EI2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной анти- септированной мастике: из руберида РМ-350	100м2	0,23	338,00	78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покры- тий из оцинкованной стали	100м2	0,02	192,00	4			
109.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	0,54	9,43	5			
		Итого по разделу IO	руб.			169			

Раздел II. Окна

110.	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах про- мышленных зданий спарен- ными переплетами площадь проемов до 5м2	м2	1,26	2,99	4			
111.	ССЧ ч.П р.2,п.10	Блоки оконные двухствор- ные марки ОС09-15	м2	1,26	18,00	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2.	10-88 10-14-1	Установка приборов оконных	шт	1,00	0,24	1			
II3.	СССЦ ч.1 р.1 п.435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	компл	1,00	1,72	2			
II4.	15-707 15-201-2	Остекление в жилых и общественных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,01	242,00	3			
		Итого по разделу II	руб.			33			

Раздел I2. Двери

II5.	10-106	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	3,09	1,39	4			
II6.	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	м2	3,09	0,95	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7.	ССЦ ч.П р.2 п.283	Блоки дверные наруж- ные марки Д-55	м2	3,09	16,40	51			
II8.	ССЦ ч.І р.І п.449	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	компл	1,00	3,51	4			
		Итого по разделу І2	руб.			62			

Раздел І3. Внутренняя отделка

II9.	26-46 26-10/І	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,58	17,30	10			
І20.	26-28 26-8-І ССЦІ ПЗ-І46	Изоляция стен плитами пенобетонными цена: 3,64+16,2х0,93	м3	4,63	18,71	87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21.	I5-298 I5-210-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,58	386,00	223			
I22.	I5-304 I5-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,58	73,00	42			
I23.	I5-502 I5-152-2	Клеевая улучшенная окраска внутри помещений высотой до 4 м	I00м2	0,81	12,90	10			
I24.	I5-577 I5-575 I5-159-7- 26 I5-159-5- 26	Улучшенная окраска бели- лами по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску цена: $35,2 \times (2,1 - 0,3) + 0,3 \times 120$	I00м2	0,01	69,40	1			
I25.	I5-566 I5-159-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску цена: $2,1 \times 2,4$	I00м2	0,03	50,88	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу I3			руб.	375					
Раздел I4. Разные работы									
I26.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича входных лестниц	м3	6,68	34,20	228			
I27.	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,25	10,40	3			
I28.	II-II II-I-II ССЦТИ п. I-15, I- I7	Бетонная входная площадка и набивные ступени из бетона М200 цена: $29,3+(28,2-26,3) \times 1,02$	м3	0,56	31,24	I7			
I29.	II-69 II-II-3	Покрытие цементные вход- ной площадки	100м2	0,03	84,70	2			
I30.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,03	9,83	I			
I31.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя 100 мм цена: 230-9,06 x 2	100м2	0,21	211,88	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. слоя 25 мм	100 м2	0,21	92,50	19			
		цена: 110-17,5							
		Итого по разделу I4	руб.			314			
		Итого по надземной части	руб.			1875			
		Итого по смете	руб.			35756			
		в т.ч. общестроительные работы	руб.			34159			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			1597			
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб.			5636			
		То же, на металлокон- струкции - 8,6 %	руб.			137			
		Итого	руб.			41529			
		Плановые накопления - 8%	руб.			3322			
		Всего по смете	руб.			44851			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к
локальной смете № І-І

№	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изме- ре- ния	К-во един. изме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.				Плано- вые накоп- ления	Все- го	в том числе:		Нормат. условно- чистая продук- ция		Удельный вес стои- мости кон- струкции эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				пря- мые зат- раты	наклад- ные рас- ходы %	сум- ма	основ- ная зараб. плата			экспл. машин	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в плано- вых накоп- ле- ниях	все- го	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
І. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	3676	3038	16,5	501	283	3822						<u>8,52</u> 1,03
2.	Основание	м3	238,47	1151	16,5	190	107	1448						<u>3,22</u> 6,07

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. Прочие работы руб.	-		314	16,5	52	29	395								<u>0,88</u> 1,25
Итого по надзем- ной части руб.	-		1875	-	309	175	2359								5,26
Всего по смете руб.	-		35756	-	5773	3322	44851								100%

Главный инженер проекта

Е.А.Картошкина Е.А.Картошкина

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Т.И.Калинина Т.И.Калинина

Исходные данные:

Составил ст. инженер

И.М.Булдакова И.М.Булдакова

Проверил рук. группы

Л.А.Чухрова Л.А.Чухрова

Перфорация инженер

Р.А.Борзакова Р.А.Борзакова

Проверил рук. группы

Л.А.Шошина Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-ІА

к типовому проекту "сооружение для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью І2,5-32 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-20 гр С

Сметная стоимость 44,486 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

І. Расчетную единицу производительности І390,І8 руб.

2. Ім2 общей площади зданий 644,72 руб.

3. Ім3 объема здания 47,38 руб.

Основание: АСІ:20, альбом строительных изделий

Составлена в ценах І984 г.

поряд- ковый номер осн. сметы	№ прејйск. УСН, рас- пенок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	нормат. условно- чистая продук- ция	в том числе: основ- ная зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0

Раздел І. Исключается из основной сметы № І-І

Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	I-I75 т.ч.п. I, II к=I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы грунт 2 группы для образования обсыпки грунтом по плитам покрытия	I000м3	0,12	I78,2I	2I			
		цена: I56+I48,09x0, I5							
15.	ССП на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	2II,34	0,29	6I			
16.	I-257 т.4,п. I, II к=I, I I-3I-8	Осыпка грунтом 2 группы бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м	I000м3	0,06	20,79	I			
		цена: I8,93xI, I							
17.	I-995 I-85-2	Засыпка грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с помощью передвижных транспортеров	I00 м3	0,60	69,30	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневм - тическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	1,20	11,60	14			
		Бетонные и ж/б конструкции							
45.	ССНТИ п8-42I	Стоимость сборных ж/б ребристых плит из бетона М-300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5,А,5 (17 шт)	м2	150,28	11,00	1653			
70.	Г-352 Г-25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	2,40	7,97	19			
71.	ССНТИ п9-257	Стоимость стеновых колец колодцев по серии 3.900-3 вып.7 марки ИЦ-15-9 (6 шт)	п.м.	5,34	33,30	178			
		Отделка внутренняя							
II9.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м2	0,58	17,30	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20.	26-28 26-8-I ССЦ-ТИ ПЗ-146	Изоляция стен плитами пенобетонными цена: 3,64+16,2x0,93	м3	4,63	18,71	87			
		Итого по разделу I	руб.			2086			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.			344			
		Итого	руб.			2430			
		Плановые накопления - 8%	руб.			194			
		Всего исключается	руб.			2624			

Раздел 2. Добавляется к основной смете № I-I

Бетонные и ж/б конструкции

I.	ССЦТИ п8-121	Стоимость сборных ж/б ребрист х плит из бетона М-300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4,А,В (17 шт)	м2	150,28	11,00	1653			
----	-----------------	---	----	--------	-------	------	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	1,59	7,97	13			
3	ССЦ т.1 п.9-249	Стоимость стеновых колец колодцев по серии 3.900-3 вып.7 марки КУ15-6(6 шт)	п.м.	3,60	36,10	130			
		Итого по разделу 2	руб.			1796			
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб.			296			
		Итого	руб.			2092			
		Плановые накопления - 8%	руб.			167			
		Всего добавляется	руб.			2259			
		Всего по смете : 4485I-2624+2259=44486 руб.							

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина

Е.А.Картошкина

Т.И.Калинина

И.М.Булдакова
Л.А.Чухрова

И.М.Булдакова
Л.А.Чухрова

Р.А.Борзакова
Л.А.Шошина

Р.А.Борзакова
Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IV

к типовому проекту "сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 25000 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы при T=-40 гр С

Сметная стоимость 45,013 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1406,65 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 652,36 руб.
3. I м3 объема здания 47,97 руб.

Основание: АС1-20 альбом строительных изделий

составлена в ценах 1984 г.

Поряд- ковый номер осн. сметы	№ прейс- ковый УСН, рас- ценки, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- нения	Коли- чест- во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук- ция	в том числе:	эксплуат. машин
								основ- зарп- лата	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Исключается из основной сметы № I-I

Бетонные и ж/б конструкции

24. 6-227 Днища бункерного типа ж/б
6-26-5 из бетона М-200 МРЗ100,В4 м3 85,00 70,82 6020
ССЦ т. I
П1-17, I-I цена: 73,7-(32, I-28,2)хI+I,02хI
9

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

31.	6-240	Устройство угловых участ- ков стен из бетона М300							
	ССЦ	из бетона М200 ,МРЗ100,В4	м3	41,74	60,38	2520			
	П1-29,1-3								
	I								
		цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,015+I,02xI,015							
		Итого по разделу I	руб.			8540			
		Накладные расходы на общестроительные работы							
		- 16,5%	руб.			1409			
		Итого	руб.			9949			
		Плановые накопления - 8%	руб.			796			
		Всего исключается	руб.			10745			

Раздел 2. Добавляется к основной смете № I-I
Бетонные и ж/б конструкции

I.	6-227	Днища бункерного типа ж/б							
	6-28-5	из бетона М-200 ,МРЗ-150 ,							
	ССЦ т.1	В4	м3	85,00	71,84	6106			
	9:								
		цена: 73,7-(32,1-28,2).I+2.I,02.I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-240 ССЦ п.1-29 I-3-I	Устройство угловых участков стен из бетона М-300 из бетона М-200, МРЗ-150, В4	м3	41,74	61,41	2563			
		цена: 63,4-(33,3-29,3). . 1,015+2.1,015							
		Итого по разделу 2 "	руб.			8669			
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб.			1430			
		Итого	руб.			10099			
		Плановые накопления - 8%	руб.			808			
		Всего добавляется	руб.			10907			

Всего по смете 4485I-I0745+I0907=450I3

Главный инженер проекта

Е.А.Картошкина

Е.А.Картошкина

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Т.И.Калинина

Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

И.М.Булдакова

И.М.Булдакова

проверил рук. группы

Л.А.Чухрова

Л.А.Чухрова

Перфорация инженер

Р.А.Борзакова

Р.А.Борзакова

Проверил рук. группы

Л.А.Шошина

Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки"

на отопление при $T = -30^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 4,78 руб.

2. 1м2 общей площади зданий 2,22 руб.

3. 1 м3 объема здания

№ п/п	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	Нормат. условн. чистая продук- ция	в том числе:	
						пря- мые за- траты	основ- ная зарп- лата	эксплуатация машин	
						в том числе:			
						зарплата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	11,6	7,66	89			
---	------------------	--	-----	------	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-36 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	20	0,91	I8			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,2	3,94	I			
4	ц.Ич.И п.92	Вентили проходные муфтовые И5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2,0	I,43	3			
5	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2,0	2,41	5			
6	ц.Ич.И п.1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: I5	шт	2	I,34	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	2		0,49	I		
		Итого	руб.				I20		
		Пуск и регулировка - 2%	руб.				-		
		Накладные расходы - I3,3%	руб.				I5		
		Плановые накопления - 8%	руб.				I0		
		Итого	руб.				I45		

Раздел 2. Строительные работы

8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,12	55,6	6			
		Итого:	руб.			6			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Накладные расходы - 16,5%	руб.	I
Плановые накопления - 8%	руб.	I
Итого	руб.	8
Всего по смете:	руб.	I53

Главный инженер проекта	<i>Е.А.Картошкина</i>	Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Т.И.Калинина</i>	Т.И.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Л.Н.Медведева</i>	Л.Н.Медведева
проверил рук. группы	<i>Г.Г.Лучина</i>	Г.Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер	<i>В.С.Губанова</i>	В.С.Губанова
проверил рук. группы	<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2А

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м³/сутки" на отопление при T=-20°С

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 3,94 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 1,83 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,13 руб.

Основание: чертежи 0В-1

Составлена в ценах 1984 г.

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

Исключается из основной сметы № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

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

I 18-109	Установка радиаторов отопительных чугу- ных тип М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	2,8	7,66		21			
	Итого;	руб				21			
	Пуск и регулиров- ка -2%	руб				-			
	Накладные расходы - 13,3%	руб				3			
	Плановые накопления -8%	руб				2			
	Итого исключается	руб				26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

8 I5-6I4

Масоная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза

100м2 0,02 55,6 I

Итого:

руб. I

Накладные расходы -16,5%

руб. -

Плановые накопления -8%

руб. -

Итого исключается

руб. I

Всего исключается

руб. 27

Всего по смете: I53-27

руб. I26

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

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина
Л.Н.Медведева
Г.Г.Лучина
Р.А.Бордакова
Л.А.Шошина

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина

Л.Н.Медведева
Г.Г.Лучина
Р.А.Бордакова, Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2Б

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки"

На отопление при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (производительности)	5,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий	2,32 руб.
3. I м3 объема здания	0,17 руб.

Основание: чертежи ОВ-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ осн. см.	№ прейск. расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость руб.	Общая стоимость всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук.	в том числе	
							осн. з/пл	эксп. машин в Т.ч. з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Добавляется к основной смете № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	0,7	7,66	5			
		Итого:	руб			5			
		Пуск и регулировка 2%	руб			-			
		Накладные расходы -13,3%	руб			1			
		Плановые накопления -8%	руб			-			
		Итого добавляется	руб			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб д.менее 50 мм и Т.П. за 2 раза	100м2	0,01	55,60	I			
		Итого:	руб			I			
		Накладные расходы- I6,5%	руб			-			
		Плановые накопления 3%	руб			-			
		Итого добавляется	руб			I			
		Всего добавляется	руб			7			
		Всего по смете I53+7	руб			I60			

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

Е.А. Картошкина

Л.Н. Медведева

Г.Г. Лучина

Е.А. Картошкина
Т.И. Калинина

Л.Н. Медведева
Г.Г. Лучина

В.С. Губанова
Л.А. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м³/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу (производительности) 4,97 руб.
 2. 1 м² общей площади зданий 2,30 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,17 руб.

Основание: чертежи ОВ-1
 Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-523 20-12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт	I	19,3		19		
3	20-532 20-13-2	Установка узлов про- хода вытяжных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка 400 мм	шт	2	26,7		53		
4	20-534 20-13-2	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия промыш- ленных зданий с утеп- ленным клапаном и коль- цом для сбора конден- сата УП-6-2II диаметром патрубка 50 мм	шт	I,0	29,5		30		
		Итого:			руб		129		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Пуск и регулировка
- 5%

руб

.

-

Накладные расходы
- 13,3%

руб

18

Плановые накопления
- 3%

руб

12

Итого:

руб

159

Всего по смете:

руб

159

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

С.Картошкина
Т.И.Калинина

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина

Л.Н.Медведева
Г.Г.Лучина

Л.Н.Медведева
Г.Г.Лучина

В.Н.Микунова
Л.А.Шошина

В.Н.Микунова
Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	5,95 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,44 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,3 тыс.руб.
в) строит. работы	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 186,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 50,82 руб.
3. 1 м3 объема здания 3,74 руб.

Основание: спецификация № ВГ-I,2,3,5

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.						
						оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажн. работ	в т.ч.	в том числе	в т.ч.	в том числе	
						брутто	все-	осн.	эксп.	всего	в том	в том	в том	
						нетто	го	з/пл	машин	з/пл	осн.	з/пл	эксп.	машин
						един.	общ.	т.ч.	з/пл	т.ч.	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 23-01 7-28I-IM к=0,75	Насос 4К-12у с электродвигателем А2-61-2 п=2900 об/мин =17 кВт Q =90 м3/час H=34 м 350x1,09			шт	2	0,305	-	382	19,2	10,6	<u>2,6</u>	764	38	2I	<u>5</u> 2
2 3-48I- -19	Присоединение электродвигателя весом до 0,25 т к электрической сети			шт	2	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	3	2	-
3 ЦМО № 7 прил.№1	Стоимость электро- энергии на опроби- рование и испыта- ние			кВт/ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
4 19-06ч.I 16-002 3-У-61I к=1,05	Таль ручная пе- редвижная червяч- ная трузоподъем- ностью I тн ГОСТ- высота подъема 6м цена:4I+4,85x3			шт	2	0,045	0,09	55,6	47,3	25,4	<u>3,89</u>	III	95	5I	<u>8</u> 3
											I,26				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23-07 12-У-2198 к=1,1 к=1,05	Затвор поворотный лисковый диам. КЗ 99001.01	шт	2	0,46	-	672	83,6	43,5	<u>5,83</u> 2,33	1344	167	87	<u>12</u> 5	
	Итого:	руб								2219	305	161	<u>25</u> 10	
	Начисления на основ- ную з/плату 80%										128			
	Итого по разделу I	руб								2219	433	161	<u>25</u> 10	
12-2- -12 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам.630х6 мм с крепежными дета- лями		1,09	-	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	35	26	<u>5</u> 2
12-2- -10 к=1,1	То же, диам. 426х5 мм	"	0,77	-	-	-	40,6	28,16	<u>9,93</u> 5,35	-	31	22	<u>8</u> 4	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12-2-9 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам.219x4 мм	т	0,5	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	28	20	<u>6</u> 3
12-2-8 к=1,1	То же, диам. 159x4 мм	т	0,59	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	51	40	<u>9</u> 5
12-2-8 к=1,1	То же, диам. 114x3,5 мм	"	0,28	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	24	19	<u>4</u> 2
12-1-1	Трубопровод из стальных водо- газопроводных труб диам. 50 мм	м	61	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	29	26	<u>2</u> 1
12-1-1	То же, диам. 32 мм	м	6,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	I2-I-I	То же, диам. 25 мм	м	8	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	-
14	24-15 стр.96	Перфорация сталь- ной водогазопро- водной трубы диам. 50 мм	м2	2	-	-	-	0,55	-	-	-	1	-	-
15	I2-802- -8	Задвижка 90ч6бр диам.200 мм	шт	4	-	-	-	12,6	6,89	$\frac{1,01}{0,19}$	-	50	28	$\frac{4}{1}$
16	I2-802- -7	То же, диам. 150 мм	"	4	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	38	19	$\frac{2}{-}$
17	I2-802- -5	Задвижка 30ч6бр диам. 100	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	38	17	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-807- -4	Вентиль муфтовый 15ч8р д.50 мм	шт	7	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	6	6	-
19	I2-807- -2	То же, диам. 32 мм	"	1	-	-	-	0,76	0,74	-	-	1	1	-
20	I2-807- -1	То же, диам.25 мм	"	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
21	I2-803- -2	Клапан обратный поворотный КА44075 диам.50мм	"	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-
6) Материалы, не учтенные цеником														
22	Об.цен ч.Ур.IX 3404	Узлы технологичес- ких трубопроводов стальных электро- сварных труб диам. 630х6 мм 417х0,83х1,2	т	1,0	-	-	440,4	-	-	-	440	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	п.3392 п.3393	То же, диам. 426x5 мм (370+(370-364)x4) x0,88x1,15	т	0,77	-	-	398,7	-	-	-	-	307	-	-
24	"-" п.3358 п.3359	То же, диам. 219x4 мм (385+(385-375)x2) x0,88x1,15	"	0,5	-	-	409,9	-	-	-	-	205	-	-
25	"-" п.3348 п.3349	То же, диам. 159x4 мм (428+(428-417)x0,5) x0,88x1,15	"	0,59	-	-	438,7	-	-	-	-	259	-	-
26	"-" п.3333 п.3334	Узлы трубопроводов технологических из стальных элект- росварных труб диам.114x3,5 мм (492+(492-455)x0,5) x0,88x1,15	"	0,28-	-	-	516,6	-	-	-	-	145	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Сб.цен ч. I п. 18	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50 мм	м	62,8	-	-	-	0,86	-	-	-	54	-	-
28	"-" п. 16	То же, диам. 32 мм	"	6,7	-	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-
29	"-" п. 15	То же, диам. 25 мм	"	8,2	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
30	Сб.цен ч. III п. 650	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	4	-	-	-	60,2	-	-	-	241	-	-
31	Сб.цен п. 649	Задвижка 30ч6бр диам. 150 мм	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-
32	"-" п. 647	То же, диам. 100 мм	"	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Об.цен п.84	Вентиль 15цфр диам. 50мм	шт	7	-	-	-	3,28	-	-	-	23	-	-
34	"- п.88	То же, диам. 32 мм	"	1	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
35	"- п.87	То же, диам. 25 мм	"	3	-	-	-	1,82	-	-	-	5	-	-
36	23-07	Клапан КА44075 03 диам.150 мм цена: 16x1,12x1,098	"	2	-	-	-	19,7	-	-	-	39	-	-
37	Об.цен п.1778	Фланцы стальные диам.80-6	шт	2	-	-	-	1,26	-	-	-	2	-	-
38	"- п.1776	То же, диам. 50-6	"	6	-	-	-	0,94	-	-	-	6	-	-

90I-3-147

Ал.У.84

7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Сб.цен ч.1 п.817	Стальные фасонные части для водогазо- проводных труб	т	0,03	-	-	-	376	-	-	-	11	-	-
40	Сб.цен ч.11 п.525	Головка цапковая диам.25 мм	шт	3	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
41	"-" п.1484	Резино-тканевый рукав диам. 25 мм	м	8	-	-	-	2,23	-	-	-	18	-	-
42	Сб.цен ч.1 п.58	Фитинги, метизы, крепёжные детали	т	0,09	-	-	-	573	-	-	-	52	-	-
		Итого	руб									2426	236	<u>42</u> 18
		Начисления на основную заработ- ную плату 30%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II руб										2615	236	<u>42</u> 18
		III. Строительные работы												
43	13-257 13-33-1	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	71	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	143	142	<u>41</u> 12
44	15-613 15-164- -7	Масляная окраска труб за 2 раза	"	71	-	-	-	0,39	0,21	-	-	28	15	-
		Итого	руб									171	157	<u>41</u> 12
		накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого по разделу III	руб									199	157	<u>41</u> 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2219	3247	554	<u>108</u> 40
		Запасные части	2%								44			
		Итого	руб								2263	3247	554	<u>108</u> 40
		Тара и упаковка	2%								45			
		Итого	руб								2308	3247	554	<u>108</u> 40
		Транспортные расходы	4%								92			
		Итого	руб								2400	3247	554	<u>108</u> 40
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								29			
		Итого	руб								2429	3247	554	<u>108</u> 40
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2445	3247	554	<u>108</u> 40
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								2445	3247	554	<u>108</u> 40
		Плановые накопления	8%									260		
		Итого	руб								2445	3507	554	<u>108</u> 40
		Всего	руб								5952			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 составила инженер
 Проверила рук. группы

Е.А. Картошкина
Т.И. Калинина
Т.И. Бурлова
Г.Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	II,0 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,0 руб.
3. I м3 объема здания	0,29 руб.

Основание: спецификация № ВГ-4

Составлена в ценах 1984 г.

№	Группы и №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во	изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	рунд.	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин	в т.ч. экспл.	оборуд.	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Оборудование и монтаж														
I	24-10-01 36-27-4	Гидроэлеватор цена: 57,95,9x125	шт	2	0,125	0,25		25,4	18,9	6,06 2,63	I48	5I	38	12 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-03 ч.П 02-001 18-1-1	Эжектор	шт	I	0,03		2160т	16,1	2,73	<u>1,13</u> 0,66	65	16	9	<u>1</u> 1
3	I5-612 I5-164-2	Масляная окрас- ка металлокон- струкций обору- дования за 2 ¹ раза	I00 м2	0,1				26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24		3	1	-
		Итого	руб								213	70	48	<u>13</u> 6
		Накладные расходы 16,5%									-			
		Начисления на основную зара- ботную плату 8%									38			
		Итого	руб								251	70	48	<u>13</u> 6
		Запасные части 2%									5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								256	70	48	<u>13</u> 6
		Тара и упаков- ка	2%								5			
		Итого	руб								261	70	48	<u>13</u> 6
		Транспортные расходы	4%								10			
		Итого	руб								271	70	48	<u>13</u> 6
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								3			
		Итого	руб								274	70	48	<u>13</u> 6
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2			
		Итого	руб								276	70	48	<u>13</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Отклонения по заработной плате	руб													
Материалы, не учтенные цениками														
Итого	руб										276	70	48	<u>13</u> 6
Плановые накопления	8%											6		
Итого	руб										276	76	48	<u>13</u> 6
Всего	руб											352		
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *А.Роб.*
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

С.Карпов

*Бурлова
Луцина*

Е.А.Картошкина
 Т.И.Калинина
 Т.И.Бурлова
 Г.Г.Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 9,37 руб.

2. 1 м² общей площади здания 4,34 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,31 руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-С2

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр м № поз. преиск. УСн, ценника и др.	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т		Стоимость един., руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	всё в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

1. Монтажные работы

1	8-612-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	2,62	1,62	0,06	-	3	2	-
---	---------	---------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	Ящик НТП-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-
3	8-594-1	Установка светильника на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	11	3	<u>3</u> 1
4	8-593-1	Установка светильника на крюке	шт	4	-	-	-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162	-	4	1	<u>2</u> 1
5	8-591-3	Выключатель герметический	шт	2	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,01</u>	-	1	1	-
5	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	0,30	0,195	<u>0,01</u>	-	1	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8-521- -10	Щиток ЯБПВУ-I	шт	I	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,10}{0,02}$	-	4	2	-
8-400- -I	Прокладка кабеля АБВГ с креплением накладными ско- бами сеч. 10кв.мм	100м	0,45	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	27	11	$\frac{10}{4}$
8-400-2	То же, сеч. до 16 мм ²	100м	0,2	-	-	-	68	25	$\frac{28,2}{8,88}$	-	14	5	$\frac{6}{2}$
	Итого	руб									67	26	$\frac{21}{8}$
	Накладные расхо- ды	87%									23		
	итого:	руб									90	26	$\frac{21}{8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
10	15-17 п.2-217	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	36	-	-	-	36	-	-
11	15-17 п.2-346	Ящик МТП-0,25	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
12	"- п.02-450	Ящик ЯБПУ-1	шт	1	-	-	-	14,10	-	-	-	14	-	-
13	Л.Ич.У п.3 п.41	Светильник типа ППР-100	шт	4	-	-	-	5,57	-	-	-	22	-	-
14	"- п.42	То же, типа ППР-200	шт	4	-	-	-	7,44	-	-	-	30	-	-
15	"- п.216	Лампа переносная МЛ-64	шт	1	-	-	-	1,94	-	-	-	2	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ц.Иц.У п.277	Лампа накаливания мощн.100 вт	шт	4	-	-	-	0,178	-	-	-	1	-	-
17	"- п.232	То же, мощн. 200 вт	шт	4	-	-	-	0,19	-	-	-	1	-	-
18	"- п.307	То же, МО36-25	шт	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
19	"- р.1 п.1075	Кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	166	-	-	-	5	-	-
20	"- п.1091	То же, сеч, 3 х 2,5 кв.мм	км	0,015	-	-	-	191	-	-	-	3	-	-
21	"- п.1092 к=1,2	То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм 227х1,2=	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-04-01 п.75	Выключатель герметический	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
23	15-04 17-091	Розетка гермети- ческая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
		Итого										183		
		Комплектация I%										2		
		Транспортные расходы п.10,12		7,6%	50							4		
		п.11		7,7%	13							1		
		п.22		8%								-		
		п.23		8,2%								-		
		Итого										190		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разд. I			руб									90	26	<u>21</u> 8
Отклонения по заработной плате			руб											
Материалы, не уточненные ценниками			руб									190		
Итого			руб									280		
Плановые накопления			8%									22		
Итого			руб									302		
Всего			руб									302		
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Е.А. Картошкина
Т.И. Калинина
И.Ш. Сафарова
В.В. Щербак

Е.А. Картошкина
Т.И. Калинина
И.Ш. Сафарова
В.В. Щербак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,23 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 12,18 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 2,31 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,17 руб.

снование: спецификация № ЭЛ-С1

оставлена в ценах 1934 г.

Цифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и ценника монтажных работ УСН, ценника и др.	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т		Стоимость един. оборуд., руб.			Общая стоимость, руб.					
				нетто	брутто	оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажных работ	всего	в том числе			
				един.	общ.	го	в т.ч. осн. эксп. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл машин
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтаж

15-17	шкаф силовой	шт	1	-	-	34,5	2,79	1,44	1,22	35	3	1	1	
2-072	СП62-2/1													
В-571-12									0,45					-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-574-6	Подготовка к включению приборов предохранителя на ток 100а	шт	15	-	-	-	0,66	0,34	-	-	10	5	-
3	8-574-2	Рубильник на ток 400а	полюс	3	-	-	-	0,53	0,20	-	-	2	1	-
4	Сб. ТПЭП № 5 п.399	Шкаф управления ШУ5102-13В2Г 87х0,98	шт	2	-	-	-	85,26	7,94	3,05	171	16	6	-
5	8-572-4	Установка шкафа управления	шт	2	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,29	-	9	2	<u>2</u> 1
6	15-04 п.04-187 8-531-1	Пускатель магнитный ПМЕ-021	шт	1	-	-	3,2	3,73	1,51	<u>0,08</u> 0,01	3	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-522-I	Выключатель пакет- ный ПВ2-10	шт	3	-	-	-	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	8	4	-
8	8-408-4	Гибкий ввод К-1085	шт	2	-	-	-	1,16	0,37	-	-	2	1	-
9	8-417-I	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм	100м	0,3	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	10	4	<u>4</u> 1
10	8-406-I	Прокладка газо- вых труб с креп- лением наклад- ными скобами д=25 мм	"-	0,015	-	-	-	54,0	23,2	<u>23,10</u> 9,73	-	1	-	-
11	8-91-4	Металлоконструк- ции	т	0,003	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	8-149-1	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	100м	0,3			-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$	-	I	I	-	
I3	8-146-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами весом до I кг	"-	0,1			-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	5	2	$\frac{1}{-}$	
I4	8-153-2	Разделка кабеля снч. до 16 кв. мм	шт	6			-	1,33	0,46	-	-	8	3	-	
	Итого:		руб									209	80	32	$\frac{8}{2}$
	Накладные расходы		87%										28		
	Итого		руб									109	108	32	$\frac{8}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	87%									28		
		Итого:	руб								209	108	32	$\frac{8}{2}$
		Материалы, не учтенные ценником												
.5	Ц.1ч.5 п.21 п.21	Выключатель пакетный ВП2-10	шт	3				1,05				3		
.6	05-03 п.8- -0125	Труба виниплас- товая д.32х2мм	10м	3,0			4,90					15		
.7	Ц.1ч.1 п.р.3п.4	Труба газовая легкая д.32мм	м	1,5			0,51					1		
.8	24-05 п.1-015	Эвдл гибкий к-1085	шт	2			2,2					4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц.И.У	Кабель марки												
	р. I	АВВГ снч.												
	п. I255	3x10+1x6кв.мм	км	0,04				502				20		
	р. I													
	п. I255	420x1,2												
		Итого	руб									43		
		Комплектация I%										-		
		Транспортные расходы:												
		п.п. I6, I8		7,6%								I		
		Итого:	руб									44		
		Итого по разд. I	руб								209	108	32	$\frac{8}{2}$
		Запасные части	2%								4			
		Итого	руб								213			
		Тара и упаковка	2%								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								217			
		Транспортные расходы	4%								9			
		Итого	руб								226			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								3			
		Итого	руб								229			
		Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%									1			
		Итого по разд. I	руб								230	108		
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб								44			
		Итого	руб								152			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления

8%

12

Итого

руб

164

Всего

руб

394

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина
И.Ш.Сафарова
В.В.Щербакова

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина
И.Ш.Сафарова
В.В.Щербакова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 п.5-0554 II-405- -I	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,6I		108	5	5	
3	I2-79I- -I	Кран I4MI-I6	шт	2				2,02	I,75	$\frac{0,06}{0,0I}$	-	4	4	
4	I2-523- -2	Трубопровод из стальных бес- шовных труб д=I4 мм	м	2				0,24	0,2I	$\frac{0,02}{-}$	-	I		
5	II-532-I	Коробка соедини- тельная КСК-3	шт	3				097	0,7I	$\frac{0,04}{0,0I}$		3	2	
6	3-I46-I	Прокладка кабеля с креплением на- кладными скобами при весе I м до I кг	100м	0,65				48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$		3I	12	$\frac{8}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-I53- -I3	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с пластмассовой изоляцияй, коли- чество жил до 7	шт	18				0,49	0,22			9	4	
3	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скоба- ми сеч.10кв.мм	100м	0,25				0,08	23,4	<u>22,8</u> 8,4		15	6	<u>6</u> 2
9	8-403-1	Прокладка провода ПРГ	100м	0,25				11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01		3	2	-
		Итого	руб									113	73	37 <u>14</u> 5
		накладные расхо- ды по п.п.6-9	87%									21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, по п.п. I-5	80%									10		
		Итого:	руб								113	103	37	<u>14</u> 5
15 Ц, Ц.У, р. I		Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм	км	0,025				179				45		
		Итого	руб									75		
		Комплектация	1%									1		
		Транспортные расходы:												
		п. 10	3,2%									1		
		п. 11	3,4%									-		
		Итого:	руб									77		
		Итого по разд. I	руб								113	103	37	<u>14</u> 5
		Запасные части	2%								2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								115			
		Тара и упаковка	2%								2			
		Итого	руб								117			
		Транспортные расходы	4%								5			
		Итого	руб								122			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								1			
		Итого	руб											
		Комплектация (от итого с запчас- тями)	0,7%								1			
		Итого по разд. I	руб								124	103	37	<u>14</u> 5

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Отклонения по заработной плате руб

Материалы, не учтенные ценниками руб

77

Итого руб

180

Плановые накопления 8%

14

Итого руб

194

всего руб

318

в том числе нормативная условно-сичтая продукция

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПСС
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина
И.Ш.Сафарова
В.В.Щербакова

Е.А.Картошкина
Т.И.Калинина
И.Ш.Сафарова
В.В.Щербакова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Соружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	4299,89
Заработная плата	руб	3096
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,20
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,21
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	19,82
Прочие машины	руб	263,86

I

2

3

Материалы для общестроительных работ

Белила цинковые тертые	кг	0,19
Болты стяжные и анкерные	т	0,04
Закладные детали	т	0,90
Бруски и брусья III с 75 мм и более	м3	5,26
Вода	м3	850,05
Гвозди	кг	112,30
Грунтовка битумная	т	0,28
Доски III с 25-35 мм	м3	5,42
Доски III с 40 мм и более	м3	6,22
Доски IV с 25-32 мм	м3	10,98
Доски IV с 40 мм и более	м3	0,03
Замазка меловая	кг	0,81

I	2	3
Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	10,52
Клей разный	кг	2,39
Колер масляный	кг	0,14
Краски разные, в т.ч. белила	кг	4,54
Сурик железный густотертый	кг	28,19
Краски тертые	кг	0,02
Купорос медный	кг	1,44
Лаки разные	кг	0,76
Мастика битумная	т	2,11
Мел	кг	40,81
Мыло	кг	1,60
Олифа	кг	7,12
Пахла	кг	1,71
Паста меловая	кг	19,24

901-3-147

Ал.У.84

- 103 -

	1	2	3
Песок		м3	10,38
Плитки керамические метлахские		м2	55,08
Приборы оконные		компл	1,00
Растворитель		кг	0,15
Рубероид глиностойкий		м2	1,25
Сетки металлические тканые		м2	62,49
Сталь кровельная оцинкованная		м2	0,02
Сталь круглая до 10 мм		т	0,84
Стекло оконное 3 мм		м2	1,86
Т о л ь		м2	3,76
Цемент 400		т	5,47
Шпаклевка купоросная		кг	1,33
Шпаклевка масляная		кг	0,09
Щебень каменный		м3	0,22

90I-3-I47

Л.У.84

- 104 -

	2	3
Щебень рядовой	м3	2,65
Щебень 5-10 мм	м3	0,56
Полуфабрикаты		
Арматура	т	25,89
Бетон тяжелый 50	м3	80,97
Бетон тяжелый 200	м3	127,90
Бетон тяжелый М-300	м3	58,15
Раствор известковый 1:3	м3	1,79
Раствор тяжелый 25	м3	0,23
Раствор цементный 1:3	м3	2,82
Бугели	кг	2,26
Раствор цементный 75	м3	2,36
Раствор цементный	м3	12,51
Раствор цементный 200	м3	0,07

I	2	3
Раствор цементно-известковый 25	м3	7,31
Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03
Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,26
Щиты опалубки	м2	2,35
Щиты настила	м2	6,60
Детали и изделия из дерева		
Блоки дверные более 3 м2	м2	3,09
Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	1,26
Детали лесов	м3	0,02
Стойки инвентарные	шт	0,26
Детали и изделия из металла		
Стальные детали лесов	т	0,04
Стальные конструкции	т	4,06

I

2

3

Детали и изделия из бетона и железобетона

Зборные железобетонные конструкции

м3

82,17

Плиты легкобетонные

м2

24,06

Детали и изделия прочие

Изделия изоляционные штучные

м3

4,37

Люки чугунные

шт

6,00

Фасонные части стальные сварные

т

0,55

Прочие материалы

руб

415,82

Санитарно-технические работы

I. Отопление

Затраты труда

чел.-ч

22,02

Заработная плата

руб

12

Машины

руб

0,58

Радиаторы

экм

11,6

	2	3
Вентиль запорный муфтовый д.20 15кч18п	шт	2
Кронштейны	шт	18
Узел трубопроводов из труб д=20	м	20
Термометр	шт	2
Кран двойной регулировки д=15	шт	2
Кран Маевского	шт	2
Белила цинковые	кг	1,58
Краски тертые	"	0,32
Олифа	"	1,93
Колер	"	2,83
Вода	м3	0,22
Прочие материалы	руб	0,91

	I	2	3
2. Вентиляция			
Затраты труда		чел.-ч	23,74
Заработная плата		руб	14
Машины		руб	0,67
Дефлекторы Д.00.000.02		шт	2
То же, Д.00.000-03		шт	1
Узел прохода 4-2II		шт	3
То же, 6-2II		шт	1
Прочие материалы		руб	1,1
Технологическое оборудование			
Затраты труда		чел.-ч	987
Заработная плата		руб	602

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

Электромонтажные работы

I. Электросиловое оборудование

Затраты труда чел.-ч 48

Заработная плата руб 32

2. Электроосвещение

Затраты труда чел.-ч 44

Заработная плата руб 26

3. КИП и автоматика

Затраты труда чел.-ч 72

Заработная плата руб 37

Зам. начальника отдела
смет и ПОС *Т.И. Калинина*

Т.И.Калинина

Составила рук. группы *Л.И. Прибульская*

Л.И.Прибульская