

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-158

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ  
ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХ-  
НОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У1.84

С М Е Т Ы

17697-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-158

Сооружения для повторного использования а воды после промывки фильтров для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

Альбом У1.84

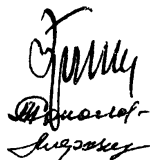
С м е т ы

Стоимость:		
общая		55,78 тыс.руб.
строительно-монтажные работ		50,99 тыс.руб.
I куб.м здания		40,07 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ №120 от 6 мая 1980 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования 1 января 1982 г. Приказ №89 от 24 сентября 1981 г. Альбом У1.84 введен в действие институтом. Приказ №126 от 26 декабря 1983 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Кетаов  
Н.Соколова-Терлякова  
Э.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство сооружения	6
3	Смета № I-I - общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	9
4	Смета № I-Ia - то же, при $T=-20^{\circ}$	49
5	Смета № I-Iб - то же, при $T=-40^{\circ}$	54
6	Смета № I-2 - отопление при $T=-30^{\circ}$	60
7	Смета № I-2a - то же, при $T=-20^{\circ}$	64
8	Смета № I-2a - то же, при $T=-40^{\circ}$	67
9	Смета № I-3 - вентиляция	70
10	Смета № I-4 - технологическое оборудование	73
11	Смета № I-5 - нестандартизированное оборудование	90
12	Смета № I-6 - электроосвещение	94

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

I3	Смета № I-7 - электрооборудование	I02
I4	Смета № I-8 - КИП и автоматика	I16
I5	Смета № i-9 - на общестроительные работы камеры переключения	I27
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I36

## ПОСЛОВАРИК

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 40-63 тыс.м<sup>3</sup>/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 элементарных 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%;

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 АЭС-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.

## 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 40-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Сметная стоимость 55,78 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 885,40 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 40,07 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				всего	в т.ч.	Нормат.	Технико-экономич. показатели			
			стройт. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо- собл. и зат- мебели и ин- вент.	проч. рат				осн. з/пл	эксп. машин	условно- чистая продук.	наим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	43,03	-	-	-	43,03				м <sup>3</sup>	1272,4	33,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Отопление	0,18	-	-	-	0,18				м3	1272,4	0,14
3	I-3	Вентиляция	0,21	-	-	-	0,21				"	"	0,17
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,06	4,71	3,85	-	8,62				-	-	-
5	I-5	Нестандартизированное оборудование	-	0,11	0,25	-	0,36				-	-	-
6	I-6	Электроосвещение	-	0,41	-	-	0,41				-	-	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,32	0,57	-	0,89				-	-	-
8	I-8	КМД и автоматика	-	0,06	0,12	-	0,18				-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Камера переключения I,90	-	-	-	-	I,90				-	-	-
		Всего	45,38	5,61	4,79	-	55,78				м3	1272,4	40,07

1/  
 Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Составила рук.группы

*С.И.М.*  
*В.А.С.*  
*Т.М.К.*  
*Л.Н.П.*

А.П.Метаев  
 Н.Сорокина-Термякова  
 Т.М.Калинина  
 Л.Н.Прибульская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 40-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-30°С

Сметная стоимость 43,027 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(производительности) 682,97 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 2390,39 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 33,82 руб.

Основание: АС1-АС20, М1-КМЗ, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и пр.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продукция	в том числе осн. з/л	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## А. Подземная часть

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч.п. I.II к=1, I. I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 30м	1000м <sup>3</sup>	0,14	98,12	14			
---	--	---	--------------------	------	-------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 т.ч.п. I. II к-1,15 I-22-13	Погрузка растительного грунта экскаватором на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м <sup>3</sup>	0,14	149,66	21			
3	310-1	Перевозка грунта до I км	т	247,76	0,29	72			
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,14	10,70	2			
5	I-175 т.ч.п. I. I I к-1,15 I-22-14	Разработка грунта экс- каваторами с човшем вместимостью 0,5м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м <sup>3</sup>	2,02	178,21	361			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 т.ч.п.4, 67 I-80-2.	Добор грунта вручную  цена: 74,5xI,2	I00м3	I,42	89,40	I27			
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	3539,92	0,29	I027			
3	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	2,02	I3,20	27			
3	I-I75 т.ч.п. I. II к=I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экс- каваторами с ковшем емкостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и сбваливания ем- костя  цена: 156+I42,09x0,15	I000м3	I,00	I78,2I	I79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	310-1	Перевозка грунта до 1 км т		1757,22	0,29		510		
11	I-257 т.ч.п.І.ІІ к=1,1 I-31-8	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,63	20,79		14		
		цена:18,9х1,1							
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	1,63	46,00		75		
13	I-1185 I-118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	6,54	11,60		76		
14	I-257 I-168 т.ч.п.І.ІІ к=1,1 I-31-8 I-31-13	Обвалование емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20м	1000м3	0,17	32,67		6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	I-995 I-85-2	Засыпка вручную грун- том 2 группы толщ.слоя 7СД мм по плитам пере- крытия с подачей грун- та с помощью перед- вижных транспортеров	100м3	1,46	69,30	101			
16	I-1185 I-118-1	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками грунт 2 группы	100м3	1,70	11,60	20			
17	I-1132 I-116-5	Планировка откосов и полотна насыпи	100м2	1,15	7,15	8			
		Итого по разделу I	руб			2640			
		Раздел 2. Основание							
18	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,90	43,30	125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	II-II II-I-II ССЦ п.1-13,1- -15	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных из бетона М50	м3	28,97	38,28	819			
		цена:29,3-(26,3-25,3)х х1,02							
20	II-12 II-2-1	Стяжка из асфальтового раствора толщ.8 мм	100м2	2,90	99,10	287			
		Итого по разделу 2	руб			1231			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
21	6-232 6-27-1 ССЦт.1 п.1-17,1- -19	Днища плоские ш/б из бетона М200,МР350, В-4, с устройством фундаментов Ф0-1	м3	123,94	35,31	4376			
		цена:37-(32,1-28,2)х х1,01+0,92х2х1,015							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I24-I6	Арматура класса АІ	т	2,72	270,00	734			
23	I24-I7	Арматура класса А2	т	13,64	256,00	3492			
24	II-II II-I-II ССС п. I-I3, I- -15	Набетонка из бетона М50 с устройством бетонных столбиков цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02	м3	1,14	28,28	32			
25	7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канали- зации при вертикальных стыках, замоноличивае- мых ебтоном площадью до 15 м2	м3	64,24	15,30	983			
26	СССУт. I п. 8-270	Стоимость стеновых панелей из бетона М 200	м2	314,69	23,90	7521			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	5,52	41,30	338			
28	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	5,52	17,80	98			
29	6-240 ССЦ п. I-29, I- -3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200, МР350, В-4 цена: 63,4 - (33,3 - 29,3) x x1,015 + 0,92 x 2 x 1,015	м3	22,45	61,21	1374			
30	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,40	270,00	108			
31	I23-I8	Арматура I24-ССА А3	т	3,86	283,00	1092			
32	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,00	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,40	17,80	7			
34	22-362 22-2-5	Установка сальников диам.100мм	т	0,04	777,00	3I			
35	22-363 22-22-6	Установка сальников диам.600мм	т	0,28	634,00	I78			
36	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	27,00	7,20	I94			
37	СССЦт. I п.8-4I9	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-6 (15шт), ИП5-6А(1шт), ИП5-6Б(6шт)	м2	I94,48	II,00	2I39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	СССЦт.І п.8-503	Стоимость сборных ж/б плоских плит из бетона М300 по серии 3.006-2 марки П26Д-3Б(3шт)	м3	1,50	60,80	9I			
39	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,26	22,90	6			
40	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,62	25,00	I6			
4I	I47-24	Закладные детали	100кг	0,03	4I,30	i			
42	I47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,03	I7,00	I			
43	СССЦт.І п.8-480	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит по серии 1.14I-I вып.13 из бетона М200 марки ПТ57-15(1шт), ПТ57-12(1шт)	м2	15,22	10,40	158			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,4I	44I,00	18I			
45	6-I77 6-I6-5	Устройство ребристых перекрытий ж/б на высоте от опорной площадки до 6м УМ9 из бетона М200, МР350,84  цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	0,88	54,77	48			
46	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,06	205,00	20			
47	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,05	325,00	16			
48	7-427 7-38-4-I.8	Укладка балок перекрытий массой до 3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	I,00	2.50	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	СССЦт.І п.9-92	Стоимость сборных ж/б балочных перекрытий из бетона М200 по ГОСТу 943-76 марок 4ПР4І-59.38.44(Ішт)	м3	1,00	64,40	64			
50	І47-8	Арматура А-3	100кг	1,49	25,00	37			
51	7-209 7-І2-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств	шт	6,00	2,43	15			
52	СССЦт.І п.3-236	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии І.494-24 марки СБ4А-І (4шт)	м3	0,24	90,20	22			
53	І47-І	Арматура А-І	100кг	0,09	22,90	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг		0,07	32,10	2			
55	I47-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	17,80	4			
57	СССЦт.І п.8-237	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии 1.494-24 марки СБ7А-І (2шт)	м3	0,24	75,90	18			
58	I47-1	Арматура А-I	100кг	0,09	22,90	2			
59	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,05	32,10	2			
60	I47-24	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,12	17,80	2			
62	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диам.более 1000мм	м3	1,06	7,97	8			
63	СССЦт.І п.9-249	Стоимость сборных ж/б колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КП15-6(4шт)	п.м.	0,24	36,10	9			
64	7-351 7-25-1	Установка опор из колец диам.700мм	м3	0,03	13,30	1			
65	СССЦт.І п.9-240	Стоимость опорных колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ0-1(4шт)							
66	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий колодцев	шт	4,00	7,20	20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	СССЦт. I п.9-225	Стоимость плит покры- тий по серии 3.900-3, вып.7 марки КЦП-15-1 (4шт)	м3	1,08	68,10	74			
68	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,13	22,90	3			
69	I47-2	Арматура А-2 /углеро- дистая/	100кг	0,12	22,90	3			
70	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,67	25,00	17			
71	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,05	32,10	2			
72	I47-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
73	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	441,00	40			
75	23-157 23-23-1	Установка люков	шт	2,00	1,27	3			
76	СССЦ т.І р.30.822	Люк чугунный	шт	2,00	17,80	36			
77	6-169 6-15-10	Укладка бетона М200 вокруг люков	м3	0,26	33,90	9			
78	34-304 34-55	Настил из рифленой стали	10м2	0,07	221,00	16			
79	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм в пазах дна под стеновыми панеля- ми	100м2	0,32	70,00	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	6-30 6-3-I	Бетонные столбы из бетона М100 под лестницу-стремянку	м3	0,02	35,70	1			
81	8-38 8-5-5	Наращивание горловины кирпичом	м3	9,64	37,90	365			
82	10-193 10-36-4	Установка щитов из досок над люками	м2	3,64	0,54	2			
83	122-402	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	3,64	3,37	12			
84	11-14 11-3-1	Прокладка I слоя рубероида	100м2	0,04	96,60	4			
85	26-19 26-4-6 ССЦ4. III. I 37	Укладка минераловатных плит	м3	0,47	21,65	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	II-14 II-3-1	Прокладка I слоя рубероида	100м2	0,04	96,60	4			
87	IO-193 IO-36-3	Установка щитов из досок над люками	м2	3,64	0,54	2			
88	I22-402	Щиты из досок толщ. 25 мм	м2	3,64	3,37	12			
89	7-706 7-51-5	Заделка стыков стен тиколовым герметиком	100м	1,02	88,70	90			
90	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Заделка стыков цементным раствором толщ. 25 мм	100м2	0,61	107,75	66			
91	8-36 9-5-5	Защитная кирпичная стенка толщ. 250мм	м3	3,31	37,90	125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщ. слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м цена: 3,08+0,44	м2	486,00	3,52	1711			
93	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	486,00	0,22	107			
94	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1047,89	0,19	199			
95	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки: кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная.	100м2	3,78	90,00	340			

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

Итого по разделу 3

руб

26666

Раздел 4. Кровля

96 12-29<sup>0</sup> Устройство вырезных  
12-300 цементах стяжек  
12-10-1 толщиной 30 мм М50  
12-10-2 толщ.30 мм 100м<sup>2</sup> 1,64 85,13 140  
ССЦ  
п.2-2,2-3  
цена:51,6-(23,3-21,9)х  
х1,58+(2,53-(23,3-21,9)  
х0,105)х15

97 12-301 Холодная асфальтовая  
12-302 мастика толщ.5 мм 100м<sup>2</sup> 1,84 15,80 29  
12-10-3  
12-10-4  
цена:52,2-3,64х10

Итого по разделу 4

руб

169

Раздел 5. Полы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм цена:70+13,6x4	100м2	0,46	124,40	58			
99	II-69 II-11-3	Покрытие цементные М200	100м2	0,69	84,70	59			
		Итого по разделу 5	руб			117			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
100	9-40 9-6-1	Монтаж подвесных путей цена:3,68+0,73x0,1	м	34,22	3,75	128			
101	131-1827	Стоимость монорельс	т	1,26	275,00	352			
102	9-46 9-7-1	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,81	59,38	48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	I2I-1975	Стоимость лестниц из гнутых профилей	т	0,23	358,00	90			
I04	I2I-1979	Стоимость площадок из гнутых профилей	т	0,35	326,00	114			
I05	I2I-198I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	т	0,2I	327,00	69			
I06	9-96 9-7-I	Сборка и установка стремянок С-7,С-I цена:58+I3,8x0,I	т	0,57	59,38	34			
I07	I2I-1975	Стоимость стремянок	т	0,57	358,00	204			
		Итого по разделу 6	руб			I039			
		Раздел 7. Внутренняя отделка							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08	15-275 15-205-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен насосного отделения	100м2	1,52	35,80	55			
I09	15-276 15-205- -14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков насосного отделения	100м2	0,37	42,10	16			
I10	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м для торкретштукатурки	100м2гп	2,52	71,10	179			
I11	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 за два раза цена: 10,3х2	100м2	0,09	20,60	2			
I12	13-165 13-13-18	Скраска поверхностей ХС-76 за 3 раза цена: 14,4х3	100м2	0,09	43,17	4			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 7	руб				256		
		Итого по подземной части	руб				32118		
		Б. Надземная часть							
		Раздел 8. Стены							
II3	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	27,00	34,20	923			
II4	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,19	90,00	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5 8-13 8-4-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов, цементная с жидким стеклом		100м2	0,07	86,50	6			
II6 7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т		шт	5,00	0,23	I			
II7 СССР, I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200		м3	0,29	64,40	19			
II8 I47-8	Арматура А-3		100кг	0,11	25,00	3			
II9 I47-15	Проволочная арматура В-I		100кг	0,04	32,10	I			
	Итого по разделу 8		руб			970			

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

## Раздел 9. Покрытие

I20	7-366 7-26-8	Установка плит покры- тий	шт	1,00	7,20	7			
I21	СССЦт. I п.8-120	Стоимость сборных ж/б покрытий по ГОСТу 22701- -2-77 марки ПБ7-3А4Т (1шт) из бетона М300	м2	18,00	5,62	101			
I22	7-209 7-1Э-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств	шт	1,00	2,43	2			
I23	СССЦт. I п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I.494-24 марки СБ7А-I (2шт) из бетона М200	м3	0,12	90,20	11			
I24	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	22,90	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,03	32,10	1			
126	147-24	Закладные детали	100кг	0,06	41,30	2			
127	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,06	17,80	1			
128	7-608 7-47-II- -18	Укладка опорных поду- шек	шт	4,00	0,72	3			
129	СССН.1 п.9-96	Стоимость сборных ж/б подушек из бетона М200 марки ОП	м3	0,04	62,70	3			
130	147-1	Арматура А-I	100кг	0,003	22,90	1			
131	147-24	Закладные детали	100кг	0,01	41,30	1			

901-3-158 Ал.УІ.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,01	17,80	1			
		Итого по разделу 9	руб			135			
		Раздел 12: Кровля							
133	12-205 12-205 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	0,22	17,32	4			
134	12-286 12-5-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	100м2	0,22	17,30	4			
135	СНІ.4.2Р. 2 1969г. п.303	Стоимость цементно-фибrolитовых плит толщ. 75мм	м3	1,65	27,12	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36	12-299 12-10-1 ССЦ п.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм М50 цена: 51,5-(23,3-21,9)х х1,58	100м2	0,22	49,39	II			
I37	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	0,22	338,00	75			
I38	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	100м2	0,03	192,00	6			
I39	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	0,83	9,43	8			

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

Итого по разделу IO

руб

I53

## Раздел II. Окна

I40	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5м2	м2	1,70	2,99	5			
I4I	I22-I59	Блоки оконные одностворные марка HCI-94 цена: I4,8+2,05x0,37	м2	1,70	15,56	26			
I42	IO-88 IO-I5-2	Установка приборов оконных	шт	1,00	0,24	1			
I43	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	компл.	1,00	1,72	2			

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

I44	I5-70I I5-20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, откосающихся в одну сторону, оконным стеклом 3мм	100м <sup>2</sup>	0,02	229,00	4			
	Итого по разделу II			руб		38			
	Раздел 12. Двери								
I45	I0-I06 I0-20-6	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,09	1,39	4			
I46	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,09	0,95	3			
I47	I22-283	Блоки дверные наружные глухие марки Д-56 цена: 16,4+1,79x0,37	м <sup>2</sup>	3,09	17,06	53			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в здание	компл. I,00		3,5I	4			
		Итого по разделу I2	руб			64			
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
I49	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,64	I7,30	II			
I50	26-3I 26-8-4	Утепление стен цементно-фибролитовыми плитами тол. 30 мм	м3	I,9I	35,90	69			
I5I	СЦI.4.2Р. 2 I969г. п.303	Стоимость цементно-фибролитовых плит цена: 2I,7хI,25х0,97	м3	I,9I	26,3I	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	I5-298 I5-210-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства стен	I00м2	0,64	386,00	246			
I53	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен	I00м2	0,64	73,00	46			
I54	I5-297 I5-209-4	Отделка поверхностей потолков под окраску	I00м2	0,25	20,70	5			
I55	I5-535 I5-156-4- -23	Окраска стен и потолков перхлорвиниловыми крас- ками	I00м2	0,89	6I,20	54			
I56	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помеще- ний до 6м для отделоч- ных работ	I00м2гп	0,16	7I,10	11			
		Итого по разделу I3	руб			492			

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

## Раздел I4. Наружная отделка

I57	15-20I 15-20I-I	Штукатурка цоколя	100м2	0,09	85,30	8
-----	--------------------	-------------------	-------	------	-------	---

		Итого по разделу I4	руб			8
--	--	---------------------	-----	--	--	---

## Раздел I5. Разные работы

I58	27-I73 с 27-I64 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя 100 мм цена: 230-9,06x2	100м2	0,2I	211,88	44
-----	--	---	-------	------	--------	----

I59	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью цена: I56-25,3	100м2	0,2I	I30,70	27
-----	--	---	-------	------	--------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	6-90 6-II-I	Устройство подпорных стен подвалов из бетона М-100	м3	5,97	32,20		192		
I61	II-I II-I-I	Уплотнение грунта гравием под входную площадку и лестницу	100м2	0,08	41,00		3		
I62	II-II II-I-II	Устройство входной лестницы из бетона М100	м3	0,75	29,30		22		
I63	6-253 6-29-4	Железнение поверхности входной лесницы	м2	8,00	0,22		2		
		Итого по разделу I5	руб				290		
		Итого по надземной части	руб				2150		
		Итого по смете	руб				34268		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч.общестроительные работы	руб				33229		
		в т.ч.металлоконструкции	руб				1039		
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%	руб				5483		
		То же, на металлоконструкции-8,6%	руб				89		
		Итого	руб				39840		
		плановые накопления 8%	руб				3187		
		Всего по смете	руб				43027		

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной  
смете № I-I

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.				В том ч. осн. эксп. з/пл машин	Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед.изм.		
				Прямые затра- ты	накладн. расходы % сумма	План. накопл.	Всего		в нак- лад- ных расх.	в план. накопл.	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
A. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	33II	2640	16,5	434	246	3320						<u>7,72</u> I,00
2	Основание	м3	28,97	I23I	16,5	203	II5	I549						<u>3,60</u> 53,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	358,14	26666	16,5	4397	2481	33544						<u>77,96</u> 93,66
4	Кровля	м2	184	169	16,5	28	16	213						<u>0,50</u> 1,16
5	Полы	м2	69,45	117	16,5	20	10	147						<u>0,34</u> 2,12
6	Металлоконструкции	т	2,66	1039	8,6	90	91	1220						<u>2,84</u> 458,65
7	Внутренняя отделка	м2	207,47	256	16,5	43	23	322						<u>0,75</u> 1,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по подземной части		руб	-	32118	-	5215	2982	40315						<u>93,71</u>
8	Стены	м3	27	970	16,5	159	91	1220						<u>2,84</u> 45,19
9	Покрытие	м3	1,44	135	16,5	20	11	166						<u>0,39</u> 115,28
10	Кровля	м2	22,15	153	16,5	23	14	192						<u>0,45</u> 8,67
11	Окна	м2	1,7	38	16,5	6	2	46						<u>0,11</u> 27,06
12	Двери	м2	3,09	64	16,5	11	5	80						<u>0,19</u> 25,89



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Наружная отделка	м2	9,23	8	16,5	1	1	10						<u>0,02</u> 1,08
I4	Внутренняя отделка	м2	241,52		16,5	82	45	619						<u>1,44</u> 2,56
			492											
I5	Прочие работы	руб	-	290	16,5	48	27	365						<u>0,85</u>
	Всего по смете	руб	-	34268	-	5572	3187	43027						<u>1,26</u> 100%
	Итого по надземной части	руб	-	2150	-	350	196	2698						<u>6,29</u> -

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет  
и ПОС

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

*В.А.Соболев* Н.Соколова-Терлякова  
*Б.Кант* - Т.И.Калинина

*И.М.Булдакова*  
*Л.А.Чухрова*  
*Е.А.Новикова*  
*Л.А.Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки на общестроительные работы при T=-20°C

Сметная стоимость 42,874 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(производительности) 680,54 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 2181,89 руб.

3. 1 м3 объема здания 33,70 руб.

Основание: АС-I-АС20, КМІ-КМЗ, КЖІ

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Исключается из  
основной сметы  
№ I-I

A. Подземная часть

Земляные работы

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

9 I-175  
т.ч.п.І.ІІ  
к-І,15  
I-22-14

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м<sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автотранспортные средства грунт 2 группы для обратной засыпки и обвалования емкости

1000м<sup>3</sup> 0,07 178,21 13

цена: I56+I48,09x0,15

10 3I0-I

Перевозка грунта до I км т 128,89 0,29 37

15 I-995  
I-85-2

Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ. слоя 700мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров

100м<sup>3</sup> 0,74 69,30 51

Б. Надземная часть

Кровля

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	12-286 12-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пено-стекла насухо, плитами из легких бетонов	100м2	0,22	17,30	4			
135	СЦ14,2 Р2 1969г. п.303	Стоимость цементно-фибролитовых плит толщ.75 мм	м3	1,71	27,12	46			
		Итого по разделу I	руб			151			
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%	руб			25			
		Итого	руб			176			
		Плановые накопления 8%	руб			14			
		Всего исключается	руб			190			

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

Раздел 2. Добавляется к  
основной смете № I-I

Б. Надземная часть

Кровля

I	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	100м <sup>2</sup>	0,22	17,30	4			
2	СЦ 4.2 Р2 1969г. п.303	Стоимость цементно- фибролитовых плит толщ.50 мм  цена:21,7х1,25	м <sup>3</sup>	1,14	27,12	31			
		Итого по разделу 2	руб			35			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			41			
		Плановые накопления 8%	руб			3			
		Всего добавляется	руб			44			
		Всего по смете:							
		43027-190+44=42874							

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

*Соколова* Н.Соколова-Терлякова  
*Т.И.Калинина*  
Т.И.Калинина  
*И.М.Булдакова*  
И.М.Булдакова  
*А.А.Чухрова*  
А.А.Чухрова  
*Р.А.Борзакова*  
Р.А.Борзакова  
*Л.А.Шошина*  
Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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 до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-40°C

Сметная стоимость 43,272 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 686,86 тыс.руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 2404,0 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 34,01 руб.

Основание: АС1-АС20, КМ1-КМ3, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Исключается из  
 основной сметы № I-I

Б. Надземная часть

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

## Покрытие

121	СССЦ ТІ П8-120	Стоимость сборных ж/б покрытий по ГОСТу 22701.2-77 марки ПВ7-ЗА4Т (1шт) из бетона М300	м2	18,00	5,62	101			
-----	-------------------	--	----	-------	------	-----	--	--	--

## Кровля

134	І2-286 І2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пено-сьекля насухо, плитами из легких бетонов	100м2	0,22	17,30	4			
-----	------------------	--	-------	------	-------	---	--	--	--

135	СЦІ 4.2 Р2 1969г. п.303	Стоимость цементно-фибrolитовых плит толщ.75 мм цена:21,7х1,25	м3	1,71	27,12	46			
-----	----------------------------------	---	----	------	-------	----	--	--	--

## Внутренняя отделка



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	26-3I 26-8-4	Утепление стен цементно-фибритовыми плитами толщ.30 мм	м3	1,91	35,90	69			
151	СЦІ 4.2 Р2 1969г. п.303	Стоимость цементно- фибритовых плит цена: 2I,7xI,25x0,97	м3	1,91	26,3I	50			
		Итого по разделу I	руб			270			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			45			
		Итого	руб			315			
		Плановые накопления 8%	руб			25			
		Всего исключается	руб			340			
		Раздел 2. Добавляется к основной смете № 1-1							

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

## Б. Надземная часть

## Покрытие

1	СССЦ ТІ п8-І20	Стоимость сборных ж/б покрытий по ГОСТу 22701.2-77 марки ПВ7-4А4Т (шт) из бетона М300	м2	18,00	5,62	101			
---	-------------------	--	----	-------	------	-----	--	--	--

## Кровля

2	І2-286 ІІ-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, пли- тами из легких бетонов	100м2	0,22	17,30	4			
3	СШ 4.2 Р2 1969г. п.303	Стоимость цементно- фибритовых плит толщ. 100 мм цена: 21,7х1,25	м3	2,28	27,12	62			

## Внутренняя отделка

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	26-3I 26-8-4	Утепление стен цементно- фибролитовыми плитами толщ.75 мм	м3	4,78	35,90	172			
5	СЦ 4.2 Р2 1969г. п 303	Стоимость цементно- фибролитовых плит Цена: 2I,7xI,25x0,97	м3	4,78	26,3I	126			
		Итого по разделу 2	руб			465			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			77			
		Итого	руб			542			
		Плановые накопления -8%	руб			43			

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

Всего добавляется руб 585

Всего по смете:

43027-340+585=43272 руб.

Главный инженер проекта	<i>Соколова</i>	Н. Соколова-Терлякова
Зам. начальника отдела смет и ПОС	<i>Т.И. Калинина</i>	Т. И. Калинина
Исходные данные:		
составил ст. инженер	<i>И.М. Буддакова</i>	И. М. Буддакова
проверил рук. группы	<i>Л.А. Чухрова</i>	Л. А. Чухрова
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Р.А. Борзакова</i>	Р. А. Борзакова
проверил рук. группы	<i>Л.А. Шохина</i>	Л. А. Шохина

## 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 40-63 тыс.м3/сутки" на отопление при T=-30°С

Сметная стоимость 0,177 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 2,81 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 9,83руб.
3. 1 м3 объема здания 0,14 руб.

Основание: чертежи ОВІ-2

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прејск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.руб.	всего	Общая стоимость,руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе ОСН. з/пл в т.ч. з/пл	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	18-109 18-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А,М-140А0, М-90,РД-90 высотой 582мм	экм	14,00	7,66	107			
---	------------------	---	-----	-------	------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.20 мм	м	8,00	0,9I	7			
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	I2,00	0,86	IO			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	IOOм	0,20	3,94	I			
5	I30-92	Вентили проходные муфтовые, I5кчI8п для воды и пара, давлением I.6 МПа, диаметром 20мм	шт	2,00	I,43	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комп.	2,00	2,41	5			
7	130-1034	Краны регулирующие двой- ной регулировки пробковые латунные, диам. 15 мм	шт	3,00	1,34	4			
8	18-229 18-15-5	Установка кранов воз- душных радиаторных	компл.	3,00	0,49	1			
		Итого	руб			138			
		Пуск и регулировка-2%	руб			138			
		(IIx0,63+IIx0,44+II)x x0,02							
		Накладные расходы 13,3%	руб			18			
		Плановые накопления 8%	руб			12			
		Итого	руб			168			

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

## Раздел 2. Строительные работы

9	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением кдлера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,13	55,60	7			
		Итого	руб			7			
		Накладные расходы 16,5%	руб			1			
		Плановые накопления 8%	руб			1			
		Итого:	руб			9			
		Всего по смете	руб			177			
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы		<i>В. Соколова</i> <i>Т. Калинина</i> <i>Л. Медведева</i> <i>Г. Лучина</i> <i>Р. Бордакова</i> <i>Л. Шошина</i>					



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2A

К типовому проекту "Оборудования для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды порожностных источников с содержанием взвешенных веществ до 250 мг/л производительностью 10-60 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=20°C

Сметная стоимость 0,147 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 2,33 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 8,17 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,12 руб.

Основание: чертежи ОВ-I-2

Составлена в ценах 1984 г.

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

Исключается ~~сметной~~ сметы № I

Раздел I. Сантехнические работы

		4	5	6	7	8	9	10
I	2							
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582мм	экм	3,00	7,66	23		
		Итого:	руб			23		
		Накладные расходы 13,3%	руб			3		
		Плановые накопления 8%	руб			2		
		Итого исключается	руб			28		
		Раздел 2. Строительные работы						
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением коле- ра стальных перелегов, решеток, санитарно-тех- нических приборов, труб диам. менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,03	55,60	2		

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

Итого	руб					2			
Накладные расходы 16,5%	руб					-			
Плановые накопления 8%	руб					-			
Итого исключается	руб					2			
Всего исключается:	руб					30			
Всего по смете: 177-30	руб					147			

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

*И. Соколова-Терлякова*  
*Т. Калинина*  
*Л. Медведева*  
*Г. Лучица*  
*Р. Борзакова*  
*Л. 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 500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-40°С

Сметная стоимость 0,248 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 13,78руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: чертежи ОВИ-2

Составлена в ценах 1984 г.

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

Добавляется к основной смете № 1-2

Раздел I. Сантехнические работы

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

0

Итого руб 55

Накладные расходы 13,3% руб 7

Плановые накопления 8% руб 5

Итого добавляется: руб 67

Раздел 2. Строительные работы

9	I5-614 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	100,2	0,06	55,60	3			
		Итого:				3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб			1			
		Плановые накопления 8%	руб			-			
		Итого добавляется	руб			4			
		Всего добавляется	руб			71			
		Всего по смете 177+71	руб			248			

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Соколова* И.Соколова-Ткрлякова  
 Исходные данные: *Ткач* Т.Калинина  
 составил инженер *Мед* Л.Медведева  
 проверил рук. группы *Луч* Г.Лучина  
 Перфорация:  
 подготовил инженер *Борза* Р.Борзакова  
 проверил рук. группы *Шош* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 40-63 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,205 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(производительности) 3,24 руб

2. I м2 общей площади зданий II,39 руб.

3. I м3 объема здания 0,16 руб.

Основание: чертежи ОВІ-2

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость ед.руб.	Стоимость Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат.	в том числе	
							условно- чистой 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. Сантехнические работы									
I	20-527 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	2,00	13,58	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	2,00	8,3I	17			
3	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через по- крытия промышленных зданий с утепленным клапаном и котльцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200мм	шт	2,00	16,20	32			
4	20-587 20-I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покр- тия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конден- сата УП-9-2II диаметром патрубка 800 мм	шт	2,00	45,00	90			
		Итого:					руб	166	
		Пуск и регулировка 5%	руб					2	



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

Накладные расходы 13,3% руб 22  
(18x0,63+18x0,44+18)x0,05

Плановые накопления 8% руб 15

Итого руб 205

Всего по смете руб 205

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС *В.Рослав* Н.Соколова-Терлякова  
Исходные данные: *А.Кал* - Т.Калинина  
составил инженер  
проверил рук. группы *Мед* Д.Медведева  
Перфорация: *Луч* - Г.Лучина  
подготовил инженер  
проверил рук. группы *Борз* Р.Борзокова  
*Шош* - Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Создания повторного использования воды после проивки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-65 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 8,62 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 3,85 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,71 тыс.руб.

в) строит.работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 136,83 руб.

2. I м2 общей площади здания 265,0 руб.

3. I м3 объема здания 3,75 руб.

Основание: спецификация № ТХ-6

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	вруто нетто един. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.				
							оборуд.	монтажных работ	всего	оборуд.	монтажных работ	всего		
							в том числе	в том числе		в том числе				
							осн.	экспл.	осн.	экспл.	осн.	экспл.		
							з/пл	машин	з/пл	машин	з/пл	машин		
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
							з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл		
I	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	23-07 п.1-1041 I2- -802-10	Задвижка 30ч6бр диам.300мм	шт	4			103	20,2	10,6	$\frac{1,52}{0,3}$	412	81	42	$\frac{6}{1}$
2	"- п.1040 I2-802- -9	То же, диам. 250 мм	шт	2			73	14,8	8,61	$\frac{1,23}{0,25}$	146	30	17	$\frac{1}{1}$
3	23-07 I2-803- -7	Клапан обрат- ный поворотный Л44075-06 диам. 250 мм.	шт				40,3	10,9	8,45	$\frac{1,1}{0,21}$	81	22	17	$\frac{1}{1}$
4	7-28I- -1M к=0,75	насос центро- бежный 8К-18у с эл.двигателем А2-7I-4	шт	2	0,44		523	19,2	10,58	$\frac{2,63}{1,42}$	1046	38	21	$\frac{5}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	19-06-I п.16- -002 3-У- 6II к=1,05	Таль ручная червячная передвижная грузоподъем. Iт  цена: 4I+4,85x3	шт	I	0,09	-	55,6	47,3т	25,4I	$\frac{3,89}{1,26}$	56	4	2	-
6	19-06- п 16- 039 3-У- -603 к=1,05	Таль электри- ческая ТЭ100-5II грузоподъем. I тн	шт	I	0,195	-	325	77т	39	$\frac{9,35}{2,84}$	325	15	8	$\frac{2}{I}$
7	3-560I к=1,05	Электромонтаж тали	шт	I				50,8	16,17	$\frac{1,46}{0,57}$	-	5I	16	$\frac{I}{I}$
8	23-07 I-1074 I2-802- -I3  к=1,25	Задвижка 30ч9I5бр диам. 600мм	шт	2	-	-	7I5	72,86	34,7	$\frac{9}{4}$	1430	146	69	$\frac{10}{8}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Технологические трубопроводы														
II	I2-2-13	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 720 мм	тн	0,28	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	8	6	<u>1</u> -
I2	I2-2-12	То же, диам. 630мм	"	2,68	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	84	64	<u>12</u> 4
I3	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	"	1,33	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	75	54	<u>16</u> 9
I4	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 278 мм	т	0,70	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	39	29	<u>8</u> 5

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

## Пультопроводы

15	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159 мм	тн	0,38	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	33	26	$\frac{6}{3}$
16	"-"	То же, диам. 114 мм	"	0,10	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	9	7	$\frac{1}{1}$
17	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50 мм	м	19	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	9	8	$\frac{1}{-}$
18	I2-I-I	То же, диам. 32 мм	м	8,5	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	12-802- -7	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> -
20	12-802-5	То же, 30ч60р диам. 100мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u> -
21	12-807- -4	Вентиль запор- ный муфтовый 15ч8р диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	2	2	-
22	12-807- -2	То же, диам. 32 мм	"	1	-	-	-	0,76	0,74	-	-	1	1	-

Технический водопровод



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 114 мм	тн	0,28	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	24	19	<u>4</u> 2
24	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50мм	м	44	-	σ	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	21	19	<u>2</u> -
25	I2-I-I	То же, диам. 25 мм	"	9	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> -	-	4	4	-
26	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная перфорированная диам. 50 мм	м	11	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	5	-
27	I2-802- -5	Задвижка 30ч 66р диам. 100мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	<u>1</u> -

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

28	I2-807- -4	Вентиль запор- ный муфтовый 15ч8р диам. 50 мм	шт	5	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	5	4	-
----	---------------	--	----	---	---	---	---	------	------	-------------	---	---	---	---

29	I2-807- -I	То же, диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
----	---------------	-----------------------	----	---	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

Камера переключения

30	I2-2-I2 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.630мм	тн	0,46	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u>	-	I4	II	<u>2</u> I
----	------------------	--	----	------	---	---	---	-------	-------	-------------	---	----	----	---------------

б) Материалы, не  
уточненные  
ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Сб.цен ч.Ур.ІХ п.3406 23-10 стр. 138	Узлы техноло- гических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб диам.720x8мм 398x0,88x1,2	тн	0,28	-	-	-	420,3	-	-	-	118	-	-
32	Сб.цен ч.Ур.ІХ п.3404 23-10 стр. 138	То же, диам.630x6мм 417x0,88x1,2	тн	3,14	-	-	-	440,4	-	-	-	1383	-	-
33	"-" п.3377 п.3378	То же, диам. 325x4мм 356+(356-349)x x0,88x1,15	тн	1,33	-	-	-	388,6	-	-	-	517	-	-
34	"-" п.3368 п.3369	То же, диам. 273x4 мм (367+(367-355)x3)x 0,88x1,15	"	0,70	-	-	-	407,8	-	-	-	285	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
35	-"- п.3343 п.3349	То же, диам. 159x4мм (428+(428-417)x0,5 x0,88xI,15	"	0,38	-	-	-	438,7	-	-	-	167	-	-
36	Сб.цен ч.Ур.ІХ п.3333	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб диам. 114x3,0мм (492+(492-455)x x0,88xI,15	тн	0,38	-	-	-	535,4	-	-	-	203	-	-
37	Сб.цен ч.Ір.ІІІ п.18	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50 мм	м	76	-	-	-	0,86	-	-	-	85	-	-
38	-"- п.16	То же, диам. 32 мм	"	8,8	-	-	-	0,54	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	"- п.15	То же, диам. 25 мм	"	9,3	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
40	24-15 стр.96 п.1	Перфорация труб диам. 50 мм	м2	2	-	-	-	0,55	-	-	-	1	-	-
41	23-07 д.42 п.1-4138	Задвижка 30ч47бр диам.150мм 66x1,098	шт	2	-	-	-	72,5	-	-	-	145	-	-
42	Сб.цен п.647	То же, 30ч6бр диам. 100мм	шт	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115	-	-
43	"- п.84	Вентиль за- порный муфто- вый 15ч8р диам.50мм	шт	7	-	-	-	3,28	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	-"- п.88	То же, диам. 32 мм	шт	1	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
45	Сб.цен ч.Ш п.87	То же, диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	1,82	-	-	-	5	-	-
46	Сб.цен ч.І ч.Іп.817	Стоимость стальных фа- сонных час- тей диам. 25-50 мм	тн	0,012	-	-	-	376	-	-	-	5	-	-
47	Сб.цен ч.Ш п.525	Головка цап- ковая диам. 25 мм	шт.	3	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
48	Сб.цен ч.Ш п.1484	Рукав резино- тканевый диам. 25 мм	м	15	-	-	-	3,05	-	-	-	46	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-613 15-164- -7	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	м2	118	-	-	-	0,39	0,21	-	-	46	25	-
		Накладные расходы 16,5%	руб									8		-
		Итого по разделу III										54	25	-
		Итого	руб									3496	4413	486 <u>90</u> 41
		Запасные части	2%									70		
		Итого	руб									3566	4413	486 <u>90</u> 41
		Тара и упаковка	2%									71		
		Итого	руб									3637	4413	486 <u>90</u> 41



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	2%								71			
		Итого		руб							3637	4413	486	<u>90</u> 41
		Транспортные расходы	4%								145			
		Итого		руб							3782	4413	486	<u>90</u> 41
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								45			
		Итого		руб							3827	4413	486	<u>90</u> 41
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								25			
		Итого		руб							3852	4413	486	<u>90</u> 41

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

Отклонения по  
заработной  
плате

руб

Материалы, не  
учтенные цен-  
никами

Итого

руб

3852

4413

486

90

41

Плановые накоп-  
ления

8%

353

Итого

руб

3852

4766

486

90

41

Всего

руб

8618

В том числе  
нормативная  
условно-чистая  
продукция

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

*С.С.* Н. Соколова-Терлякова  
Т. Калинина  
*Б.Б.* Т. Бурлова  
*Л.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 2500мг/л производительностью 40-65 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

а) Оборудование 0,25 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

(производительности) 5,71 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 6,11 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т		Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	в том числе	оборуд.	монтажных работ	в том числе		
					изм.	изм.	всего	в том числе	всего	в том числе	в том числе			
							з/пл	осн. эксп. машин в т.ч. з/пл	з/пл	осн. эксп. машин в т.ч. з/пл	з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	24-10-01 по весу 36-27-4	Гидроэлеватор 57:95,9х140	шт	2	0,14	0,28	83	25,4	18,9	<u>6,06</u> 2,63	166	51	38	<u>12</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-03-П п.02-001л 18-1-1	Эжектор	шт	1	0,029	-	2160т	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,66	63	16	9	<u>1</u> 1
3	15-612 15-164- -2	Окраска металло- конструкций	100м2	0,04	-	-	-	26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	1	-	-
		Итого	руб								229	67	47	<u>13</u> 6
		Накладные расходы 16,5%									-	-	-	-
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%									-	38	-	-
		Итого	руб								229	105	47	<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								234	105	47	$\frac{13}{6}$
		Тара и упаковка	2%								5			
		Итого	руб								239	105	47	$\frac{13}{6}$
		Транспортные расходы	4%								10			
		Итого	руб								249	105	47	$\frac{13}{6}$
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								3			
		Итого	руб								252	105	47	$\frac{13}{6}$
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2			

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

Отклонения по  
заработной плате руб

Материалы, не  
учтенные  
ценниками

Итого	руб										254	105	47	<u>13</u> 6
-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	----	----------------

Плановые накоп-  
ления 8%

Итого	руб										254	113	47	<u>13</u> 6
-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	----	----------------

Всего	руб											367		
-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

в том числе  
нормативная ус-  
ловно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПСС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*В. Соколова-Термякова*  
Н. Соколова-Термякова

*Т. Калинина*  
Т. Калинина

*Т. Бурялова*  
Т. Бурялова

*Г. Лучина*  
Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после первичных фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-65 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.  
в т.ч.

а) монтажных работ 0,41 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
(производительность) 6,51 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 22,78 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С2

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Монтажные работы

I	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливае- мые на кронштейнах	100штг	0,02	278,00	6			
---	---------	---	--------	------	--------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кроках	100шт	0,05	116,00	6			
3	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,06	103,00	6			
4	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,05	30,00	2			
5	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,05	49,80	2			
6	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А количество групп до 6	100шт	0,01	336,00	4			
7	8-610-2	Трансформаторы пониженные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,00	60,80	61			
9	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечением до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	68,00	7			
10	8-402-1	Провода марок ПШВ при открытой прокладке	100м	0,10	16,50	2			
		Всего по разделу I	руб			141			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			98			
		материалы	руб			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб						19
		заработная плата машинистов	руб						10
		основная заработная плата	руб						37
		всего заработная плата	руб						47
		накладные расходы	руб						33
		плановые накопления	руб						10
		всего, стоимость монтажных работ	руб						141
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
II	1517-2222	Щиток осветительный 788x221x190мм=ОПМ-I	шт	1,00	44,69				45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I53-39	Светильники с диффузным отражателем ППД-200-01 УЗПД-200-02УЗ	шт	5,00	7,14	36			
I4	I53-42	Светильники без отражателя ППР-200-01УЗ	шт	2,00	7,51	15			
I5	I53-97	Осветильник СЗГ-14	шт	2,00	21,41	43			
I6	I53-17	Светильники переносные	шт	1,00	3,27	3			
I7	I507-1057	Светильники НШ103x100	шт	6,00	10,25	62			
I8	I53-282	Лампы Б215-225-150-1	10шт	0,90	1,20	1			
I9	I53-176	Лампы Б220-230-100	10шт	0,70	1,09	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I53-309	Лампы М036-60	10шт	0,20	0,89	I			
21	I5I-1075	Кабели силовые марки АBBГ с числом жил и сечением 2 мм, 2x2,5	1000м	0,08	167,66	I3			
22	I5I-109I	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением 2 мм 3x2,5	1000м	0,02	192,9I	4			
23	I5I-1092	Кабель АBBГ сеч. 2x4+1x2,5 кв.мм	1000м	0,0I	275,12	3			
24	I52-228	Провода силовые с жилой марки АПВ, сечением 2 мм, 2x5	1000м	0,0I	28,68	I			
25	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	5,00	0,35	2			

1	2	4	5	6	7	8	9	10
26	1504-17091 Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20	шт	5,00	0,71	4			
	Всего по разделу 2	руб				266		
	В том числе:							
	стоимость монтажных работ	руб				248		
	стоимость материалов и конструкций	руб				245		
	плановые накопления	руб				18		
	всего, стоимость монтажных работ	руб				266		
	Всего по смете:	руб				407		
							<u>66</u>	
								<u>37</u>
								<u>10</u>
	В том числе:							
	стоимость монтажных работ	руб				346		

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

		материалы	руб				27		
		эксплуатация машин	руб				19		
		заработная плата машинистов	руб				10		
		основная заработная плата	руб				37		
		всего заработная плата	руб				47		
		стоимость материалов и конструкций	руб				245		
		накладные расходы	руб				33		
		плановые накопления	руб				28		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				407		

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС *Яков* И. Соколова-Терлякова  
 составил вед. инженер *Сем* Т. Кадилина  
 проверил рук. группы *Нил* И. Сафарова  
 Перфорация ст. инженер *Губанов* В. Щербакова  
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после первичных фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-65 тыс.м3/сутки" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,57 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 14,13 руб.

2. I м2 площади здания 17,78 руб.

3. I м3 объема здания 0,25 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СИ

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Щит станции управления  
I к-т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I5I7-I074	Шкаф одиночный одно- стороннего и двухсто- роннего обслуживания, шириной 600-1400мм, глуп- биной 800мм, высотой 2400мм	м	I,30	I45,00	I88			
2	8-57I-4	Щит высотой св.1600мм шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота до 2400мм	м	I,30	I4,10	I8			
3	I5I7-I509	Изготовление реек	компл.	I,00	4,6	5			
4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	4,00	I,50	6			
5	ТЭП-380	Блок управления РБУ5I0I- -03A2P	шт	2,00	22,83	46			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ЦПЭ-380	Подготовка и включению	шт	2,00	5,58	II			
7	ТЭП-383	Блок управления РБУ5101-13БП	шт	2,00	48,31	97			
8	ЦТЭП-383	Подготовке и включению	шт	2,00	4,90	10			
9	I504-2053	Рубильник с боковой рукояткой число полюсов -3 РИ-31320	шт	1,00	4,55	5			
10	I517-1363	Рубильники главных цепей до 100А	шт	1,00	2,90	3			
II	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	6,70	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I5I7-I446- -2	Переключатели универ- сальные на 4 секции- УП-5300	шт	2,00	3,00	6			
I4	8-574-50	Подготовка к включению и универсальный переключатель	цепь	I2,00	0,43	5			
I5	I504-I80II	Кнопка управления Е-0IIУЗ	шт	I0,00	0,80	8			
I6	I5I7-I444- -2	Кнопка упарвления	шт	I0,00	I,50	I5			
I7	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов -2	шт	I0,00	0,78	8			
I8	I507-5050	Арматура светосиг- нальная АСЛУ2	шт	2,00	I,80	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I5I7-I48I- -2	Установка на щите	шт	2,00	0,85	2			
20	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной и приборов, установленных	шт	2,00	0,55	1			
21	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033	шт	3,00	7,80	23			
22	I5I7-I35I- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	2,90	9			
23	8-574-23	Подготовка к включению, автомат установочный трехполюсной на ток до 63А	шт	3,00	1,14	3			
24	I504-I059	Автомат АЕ203I	шт	2,00	4,80	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I5I7-I35I- -4	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	2,00	I,30	3			
26	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсной на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I			
27	I5I7-I496- 2	Установка зажима рейки	шт	I50,00	0,50	75			
28	8-52I-I0	Монтаж ящика ЯРПІІ-30I	шт	I,00	4,18	4			
29	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83	2			
30	8-I47-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до I,6кг	I00шт	0,05	27,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,10	1,34	1			
32	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,08	123,00	10			
33	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт.	0,04	43,90	2			
34	II-582-2	Монтаж коробки У-615	шт	2,00	1,04	2			
35	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,10	32,00	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,05	54,00	3			
37	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2			
38	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный с общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1			
39	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,20	1,21	1			
40	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	60,80	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	8-146-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,20	48,00	10			
42	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленными конструкциям и лоткам	100м	0,40	12,90	5			
43	8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1м до 1 кг	100м	0,15	10,00	2			
44	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup>	шт	12,00	1,33	16			
		Всего по разделу I	руб			761			
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	III
		стоимость оборудования	руб			518			
		запасные части	руб			10			
		тара и упаковка	руб			11			
		транспортные расходы	руб			22			
		заготовит.-складские расходы	руб			7			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			572			
		стоимость монтажных работ	руб			130			
		материалы	руб			48			
		эксплуатация машин	руб			8			
		заработная плата машинистов	руб			4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб				54		
		всего заработная плата	руб				58		
		накладные расходы	руб				47		
		плановые накопления	руб				12		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				189		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
45	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	1000м	0,01	291,49	3			
46	I5I-I254	То же, сеч. 3х6+1х4 кв мм	1000м	0,02	381,78	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	151-1256	То же сеч.3х16+1х10кв	1000м	0,04	716,29	25			
48	151-1543	То же, КРПТ сеч. 3х6+1х4кв мм	1000м	0,02	620,54	12			
49	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	28,18	1			
50	2405-1161	Коробка клеммная У-615	шт	2,00	10,31	21			
51	2405-1861	Стойки К1150У3	1000шт	0,01	237,60	1			
52	2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,01	140,40	1			
53	2405-1710	Полосы перфорирован- ные К106У2	шт	4,00	0,54	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	2405-1469	Лотки К42УС	шт	10,00	2,43	24			
55	2405-1011	Вреды гибкие К1081	шт	2,00	1,63	3			
56	241649-1051	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	10,00	0,23	2			
57	0113-3.1	Труба стальная д=32мм	м	5,00	0,34	2			
58	0503-80125	Труба винилпластовая д 32мм м		10,00	0,54	5			
59	15042-3762	Ящик силовой ЯРП11-301	шт	1,00	15,91	16			
		Всего по разделу 2	руб			135			

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

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб					126			
стоимость материалов и конструкций	руб					126			
плановые накопления	руб					9			
всего, стоимость монтажных работ	руб					135			
Всего по смете:	руб					896	<u>-</u> 66	54	<u>12</u> 4

В том числе:

стоимость оборудования	руб					518			
запасные части	руб					10			
тара и улаковка	руб					11			
транспортные расходы	руб					22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготовит.-складские расходы	руб			7			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			572			
		стоимость монтажных работ	руб			256			
		материалы	руб			48			
		эксплуатация машин	руб			8			
		заработная плата машинистов	руб			4			
		основная заработная плата	руб			54			
		всего заработная плата	руб			56			
		стоимость материалов и конструкций	руб			126			

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

накладные расходы руб 47

плановые накопления руб 21

всего, стоимость  
монтажных работ руб 324

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составил вед.инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация ст.инженер  
проверил рук.группы

*Роскош* И.Соколова-Терлякова  
*Аркад* Т.Калинина  
*Сера* И.Сафарова  
*Алл* В.Щербакова  
*Субан* В.Губанова  
*Завод* Р.Заводскова  
*Мосин* Л.Мошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования вод после первичных фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500мг/л производительностью 40-65 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,12 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 2,86 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 3,33 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация АТХ-СІ

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСу-3	шт	2,00	54,00	108			
---	------------	--------------------------------------	----	------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип (PCY-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	2,00	2,66	5			
3	I704-2000I	Манометр ОБМІ-100	шт	2,00	2,30	5			
4	II-93-I	Манометр показывающий	шт	2,00	0,80	2			
5	I2-8II-I	Кран муфтовый на условное давление 1.6 МПа диаметр условного прохода 10-25 мм	шт	2,00	0,76	2			
6	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	2,00	0,97	2			
7	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	1,00	1,04	1			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I2-523-5	Проводка грубая на сварных соединениях диаметр наружный 10 мм	м	3,00	0,17	1			
9	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	2,00	0,34	1			
10	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2			
II	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке; суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм	100м	0,80	1,21	1			
I3	8-146-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,05	48,00	2			
I4	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2 мм до 2,5 с количеством жил 14	шт	2,00	0,81	2			
		Всего по разделу I	руб				158		
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб				113		
		запасные части	руб				2		
		тара и упаковка	руб				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			4			
		заготовит.-складские расходы	руб			I			
		комплектация	руб			I			
		всего, стоимость оборудования	руб			I23			
		стоимость монтажных работ	руб			22			
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			15			
		всего заработная плата	руб			15			
		накладные расходы	руб			12			
		плановые накопления	руб			7			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			35			

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

Раздел 2. Материалы не учтенные  
ценником

15	2405-1389	Коробки соединительные КСК	шт	2,00	2,40	5			
16	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,76	4			
17	130-1039	Краны трехходовые муфто- вые латунные ПБ18БК, диаметром 15 мм	шт	2,00	1,09	2			
18	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и се- чением 2мм 10х2,5	1000м	0,01	370,67	2			
19	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,09	28,18	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	0503-80I2								
5	Труба винипластовая д=32 мм		м	10,00	0,53	5			
2I	0II3-18.I	Труба бесшовная д=14мм	м	3,00	0,49	I			
	Всего по разделу 2		руб			22			
	В том числе:								
	стоимость монтажных работ		руб			22			
	стоимость материалов и конструкций		руб			22			
	всего, стоимость монтажных работ		руб			22			
	Всего по смете:		руб			180	<u>    </u> 15	15	<u>    </u> 

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

В том числе:

стоимость оборудования	руб	113
запасные части	руб	2
тара и упаковка	руб	2
транспортные расходы	руб	4
заготовит.-складские расходы	руб	1
комплектация	руб	1
всего, стоимость оборудования	руб	123
стоимость монтажных работ	руб	44
материалы	руб	3
основная заработная плата	руб	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб				15		
		стоимость материалов и конструкций	руб				22		
		накладные расходы	руб				12		
		плановые накопления	руб				1		
		всего стоимость монтажных работ	руб				57		

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Соколова* Н.Соколова-Терлякова  
 Исходные данные: *Калинина* Т.Калинина  
 составил вед.инженер *Сеев* И.Сафарова  
 проверил рук.группы *Кле* В.Щербаква  
 Перфорация: *Губанов* В.Губанова  
 подготовил ст.инженер *Заван* Р.Заванова  
 инженер *Шолина* Л.Шолина  
 проверил рук.группы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

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 40-63 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-30°C камеры переключения

Сметная стоимость 1,895 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 30,08 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 105,28 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 49,87 руб.

Основание: АС-21

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един, изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб. Всего	Общая стоимость, руб.			
						нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-237 т.ч.п. I, II к=I, I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 30м цена: (32,8+27,7x2)xI, I	1000м3	0,02	98,12	3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 Т.ч.п. I. II к=1,15 I-22-13	Погрузка ратистельного грунта экскаватором на автосамосвалы цена: I31-124,39x0,15	1000м3	0,03	149,66	4			
3	310-I	Перевозка грунта до I км	т	31,50	0,29	9			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы	1000м3	0,03	10,70	1			
5	I-176 Т.ч.п. I. II к=1,15 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами в ковшом вмести- мостью 0,5м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	1000м3	0,10	178,21	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 Т.ч.3.67 I-80-2	Добор грунта вручную  цена:74,5xI,2	100м3	0,07	89,40	6			
7	3I0-I	Перевозка грунта до Iкм	т	I73,08	0,29	50			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,1	I3,20	I			
9	I-I75 Т.ч.И. I.II к=I,15 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки  цена:I56+I48,09x0,15	I000м3	0,06	I78,2I	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	101,93	0,29	30			
II	I-257 т.ч.п. I, II к-1, I I-3I-8	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,05	20,79	1			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,12	46,00	5			
I3	I-II35 I-II8-4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2-3 группы	100м3	0,47	11,60	5			
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,11	43,30	5			
I5	II-I II-I-II ССЦ M50 II-13.I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона M50 цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	м3	1,13	28,28	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	II-12 II-2-I	Стяжка из асфальтового раствора толщ.8мм	100м2	0,01	99,10	1			
17	6-226 6-26-4 ССС ТІ ПІ-17, I-I 9	Устройство стен и плоских дниц прямоуголь-ных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М200 МР350В4	м3	13,00	44,91	584			
		цена:47,0-(32,1-28,2)х1,01 +0,92х2х1,015							
18	124-18	Арматура 124-ССА А3	т	0,75	283,00	212			
19	7-351 7-25-I	Установка опор из колец д.700мм	м3	0,07	13,30	1			
20	СССЦ ТІ П9-237	Стоимость сборных ж/б колец марки КС7-I-I и КС7-I-I	п м	0,10	14,90	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	4,00	7,20	29			
22	СССЦ ТІ П8-503	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М300 по серии 3.006-2 марки П21Д-8.П04	м3	1,77	60,80	108			
23	147-1	Арматура А-1	100кг	0,27	22,90	6			
24	147-8	Арматура А-3	100кг	1,02	25,00	25			
25	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,10	32,10	3			
26	9-46 9-7-1	Сборка и установка стремянок цена: 58+13,8x0,1	т	0,26	59,38	15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	121-1975	Стоимость стремянок	т	0,26	358,00	93			
28	6-83 6-9-7	Установка скоб в монолитные конструкции	т	0,01	441,00	4			
29	23-157 23-23-1	Установка люков	шт	1,00	1,27	1			
30	СССЦ 4.1 РЗ П822	Люк чугунный	шт	1,00	17,80	18			
31	6-247 6-249 6-29-2 6-19-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой в емкостных сооружениях высотой до 4м при толщ.слоя 25 мм	м2	46,00	3,52	162			
		цена: 3,08+0,44							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	46,00	0,22	10			
33	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,46	90,00	41			
34	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	35,00	0,19	7			
35	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя 100мм	100м2	0,04	211,88	8			
36	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	100м2	0,04	130,70	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			1514			
		в том числе общестроительные работы	руб			1406			
		в том числе металлоконструкции	руб			108			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			232			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			9			
		Итого:	руб			1755			
		Плановые накопления 8%	руб			140			
		Всего по смете	руб			1895			

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС *С.А. Соколова* Н. Соколова-Терлякова  
 Исходные данные: *Т.И. Калинина* Т.И. Калинина  
 составил ст. инженер *И.М. Булдакова* И.М. Булдакова  
 проверил рук. группы *Л.А. Чухрова* Л.А. Чухрова  
 Перфорация инженер *Е.А. Новикова* Е.А. Новикова  
 проверил рук. группы *Л.А. Шошина* Л.А. Шошина



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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 40-63 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	4265,64
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5т	маш.ч	0,66
Краны гусеничные 10т	маш.ч	0,92
Краны гусеничные 25т	маш.ч	21,10
Прочие машины	руб	246,72
Растворонасосы 3М3/час	маш.ч	0,22
Общестроительные работы камеры переключения		
Затраты труда	чел.ч	250,14

I	2	3
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	24,18
Заработная плата	руб	15
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	31,0
Заработная плата	руб	18
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	973
Заработная плата	руб	533

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

## Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 10т	маш.ч	0,12
Краны гусеничные 25т	маш.ч	0,71
Прочие машины	руб	2,14

## Электромонтажные работы

## Электроосвещение

Затраты труда	чел.ч	25
Заработная плата	руб	47

## Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.ч	75
Заработная плата	руб	54

## КИП и автоматика

Затраты труда	чел.ч	26
Заработная плата	руб	15

Зам.начальника отдела смет и ПОС *Л.Н. Прибульская* - Т.И. Калинина  
 Составил рук. группы *Л.Н. Прибульская*

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чайковского, 4  
Заказ № 2297 Инв. № 17697-06 тираж 100  
Сдано в печать 28/VI 1985г цена 2-66