ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-134

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У. 84

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I. БЛОК МЕДЛЕННЫХ ФИЛЬТРОВ

16634-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-134

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс. м3/сутки

АЛЬБОМ У.84

С м е т ы

Часть I

Блок медленных фильтров

Стоимость:

общая	202,68 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	159,99 тыс.руб.
1 куб.м. здания	27,74 руб.

Разработан
проектным институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ №186 от 18 августа 1978 года
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №105 от 20.П.1979 года
Альбом У.84 введен в действие институтом
Приказ №126 от 26 декабря 1983 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Розанова

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

16634-06

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I – на строительство блока медленных фильтров	5
3	Смета № I-I – общестроительные работы при Т=-30°С	7
4	Смета № I-Iа – общестроительные работы при Т=-20°С	34
5	Смета № I-Iб – общестроительные работы при Т=-40°С	36
6	Смета № I-2 – отопление при Т=-30°С	38
7	Смета № I-2а – отопление при Т=-20°С	42
8	Смета № I-2б – отопление при Т=-40°С	44
9	Смета № I-3 – вентиляция	46
I0	Смета № I-4 – технологическое оборудование и трубопроводы	48
II	Смета № I-5 – нестандартизированное оборудование	6I
I2	Смета № I-6 – электроосвещение	68
I3	Смета № I-7 – электросиловое оборудование	74
I4	Смета № I-8 – КИП и автоматика	83
I5	Ведомость потребности производственных ресурсов	9I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока медленных фильтров станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных норм, введенных в действие с I.I.I984 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.I984г.

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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы – I6,5%;

б) на сантехнические работы – I3,3%;

в) на металлоконструкции – 8,6%.

Плановые накопления – 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, 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 Iи раздел I,

С I22 – то же, часть П, раздел 2,

... – и т.д.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на строительство блока медленных фильтров

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 202,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 63,34 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 120,75 руб.
3. 1 м3 объема здания 27,74 руб.

№№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвент.	прочих	всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Нормат. условно-чистая продук.	Технико-эконом. показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I34,26	-	-	-	I34,26				м3	5767	23,28
2	I-2	Отопление	0,09	-	-	-	0,09				м3	5767	0,02
3	I-3	Вентиляция	0,57	-	-	-	0,57				м3	5767	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	I0,02	6,06	28,32	-	44,40				-	-	-
5	I-5	Нестандартизированное оборудование	0,I	6,8I	I0,22	-	I7,I3				-	-	-
6	I-6	Электроосвещение	-	0,I9	-	-	0,I9				-	-	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	I,0	3,09	-	4,09				-	-	-
8	I-8	КИП и автоматика	-	0,89	I,06	-	I,95				-	-	-
		Всего:	I45,04	I4,95	42,69	-	202,68				м3	5767	27,74

/Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-30 гр с блока медленных фильтров

Сметная стоимость 134,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности руб.
2. 1 м2 общей площади зданий руб.
3. 1 м3 объема здания 23,27 руб.

Основание: КЖI-2I
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Земляные работы								
I.	ЕI-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м Цена: 33,8+27,7х2	I000м3	0,25	89,20	22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрезка грунта растительного экскаватором	I000м3	0,25	I3I,00	32			
3	C3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	296,98	0,29	86			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,25	I0,70	3			
5	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 50м грунт 2 группы цена: 40,8+32,3х4	I000м3	0,39	I70,00	65			
6	I-I74 I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000м3	0,39	I3I,00	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	EI-960 т.ч. по 3.67	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	0,27	I07,28	29			
8	C3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	673,87	0,29	I95			
9	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,39	I3,20	5			
I0	I-I74 I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для обратной засыпки	I000м3	I,38	I3I,00	I8I			
II	C3I0-I	Перевозка грунта до Iкм	т	24I3,22	0,29	700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-257 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	I,I0	I8,80	2I			
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I000м3	2,76	46,00	I27			
I4	I-II85 II-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	II,03	II 60	I28			
		Итого по разделу I	руб			I644			
		Раздел 2. Основание							
I5	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I2,I0	48,30	585			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3,I- -I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50 цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	I2I,03	28,28	3423		
I7	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I2,I0	70,00	847		
I8	II-47 II-48 II-3-5 II-3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной 2 мм в два слоя цена: 45,8+I4,2	I00м2	I2,I0	60,00	726		
I9	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I2,I0	78,00	847		
		Итого по разделу 2	руб			6428		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
20	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	2,32	I0,70	25			
2I	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	I2,00	I,27	I5			
22	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	52,00	I,63	86			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т	шт	29,00	2,90	84			
24	ССЦ т.I п3-3	Стоимость блоков из бетона М100 марки ФБС24,6х6-Т(29шт) объемом более 0,5м3	м3	23,64	40,90	967			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	ССЦ п3-11	То же, марки ФБС 12,6х6-Т(18шт) объемом от 0,3 до 0,5 м3	м3	7,16	42,50	304			
26	ССЦ Т1 П3-19	То же марки ФБС12,6х3-Т(12шт), ФБС9,6х6--Т(34шт) объемом менее 0,3 м3	из	12,25	44,20	541			
27	С147-1 ССЦ том.I табл.3-1	Арматура А-I	100кг	1,50	22,90	34			
28	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных	м3	1,92	31,70	61			
29	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100 бетонных	м3	12,00	34,40	413			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I0	44I,00	44			
3I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,06	355,00	2I			
32	CI47-29 ССЦ-том I табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I,60	I7,80	28			
33	6-232 6-27-I ССЦ III-29,I,3 I	Днища плоские ж/б из бетона М200,МР350,В4 цена:37-(33,3-29,3)xI0,I5x x0,I+0,92xI0,I5x0,I	м3	430,80	35,2I	I5I68			
34	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона МI00	м3	49,30	29,30	I444			

2	3	4	5	6	7	8	9	І0
5 СІ24-І6	Арматура класса АІ	т	5,І3	270,00	І385			
6 СІ24-І7	Арматура класса А2	т	58,48	256,00	І497І			
І7 СІ24-І8	Арматура класса А3	т	5,4І	283,00	І53І			
І8 7-359 7-26-І	Установка ж/б колонн в стаканы фундаментов секционных вентиляторных градирен	шт	І2,00	8,24	99			
39 СССЦ П9-59	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М200 цена: 99,3-0,82х2	м3	8,52	95,40	8І3			
40 СІ47-І СССЦ томІ таб.3-І	Арматура А-І	І00кг	І,20	22,90	27			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0
41 CI47-8 ССЦ том.I таб.3-I	Арматура А-3	I000кг	5,90	25,00	I47			
42 CI42-24 ССЦ томI таб 3-I	Закладные детали	I00кг	6,70	4I,30	277			
43 CI47-24 ССЦ том.I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	I,00	4I,30	4I			
44 CI47-29 ССЦ-том I таб.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	I,00	I7,80	I8			
45 7-362 7-26-4	Укладка балок	шт	I6.00	3,3I	53			
46 СССЦ П9-288	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М200 цена:69,4-0,82х2	м3	20,08	65,50	I3I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	CI47-8 ССЦ том I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	28,20	25,00	705			
48	CI47-I5 ССЦ том I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,40	32,I0	I3			
49	CI47-24 ССЦ том I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	7,90	4I,30	326			
50	7-342 7-24-2	Установка панелей стен площадью до I2м2	м3	8I,06	I8,00	I459			
5I	СССЦ П9-I98	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей весом до 5т площадью до I8м2 из бетона М200	м3	8I,06	58,00	470I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	CI47-I5 ССЦ том.I табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	II,00	32,I0	353			
53	CI47-8 ССЦ том.I табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	37,I0	25,00	928			
54	CI47-24 ССЦ том.I табл.3-I	Закладные детали	I00кг	3I,00	4I,30	I280			
55	CI47-29 ССЦ том.I табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	3I,00	I7,80	552			
56	6-240 6-28-5	Уст ойство угловых участ-ков стен из бетона М300	м3	78,40	63,40	497I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	CI23-I6	Арматура класса AI	т	0,I6	270,00	43			
58	CI24-I8	Арматура I24-CCA A3	т	I2,06	283,00	34I3			
59	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	I,25	44I,00	55I			
60	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,83	355,00	295			
6I	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	I28,00	7,20	922			
62	СССЦ п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия массой до 5т, длиной от 3 до I2 м из бетона М300	м3	II6,52	82,50	96I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	CI47-I ССЦ том I табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	8,60	22,90	I93			
64	CI47-8 ССЦ том I табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	23,50	25,00	588			
65	CI47-3 ССЦ том.I табл.3-I	Арматура А-3В	I00кг	45,60	22,90	I044			
66	CI47-I5 ССЦ том.I табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	6,30	32,I0	202			
67	CI47-24 ССЦ том.I табл.3-I	Закладные детали	I00кг	34,40	4I,30	I42I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	CI47-24 ССЦ том.I табл.3-I	Дополнительные закладные детали	I00кг	2,20	4I,30	9I			
69	CI47-29 ССЦ том I табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	2,20	I7,80	38			
70	7-35I 7-25-I	Установка колей диам. 700 мм в емкостных сооружениях	м3	0,80	I3,30	II			
7I	СССЦ п.9-237	Стоимость стеновых марки КЦ7-3	пм	2,40	I4,90	36			
72	СССЦ п.9-237	Стоимость опорных колец	п.м	0,80	I4,90	I2			
73	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов	шт	I0,00	2,43	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	ССЦ п.8-239	Стоимость стаканов из бетона М200 марки СБ7А-I(I0шт) серии I.494-24 вып.I	м3	I,20	75,90	9I			
75	CI47-I ССЦ том.I табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,40	22,90	9			
76	CI47-8 ССЦ том.I табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,38	25,00	8			
77	CI47-I5 ССЦ том.I табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,30	32,I0	I0			
78	CI47-24 ССЦ том.I табл.3-I	Закладные детали	I00кг	0,30	4I,30	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий ж/б из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	I8,48	42,70	789			
80	CI24-I0	Арматура класса AI	т	0,24	338,00	8I			
8I	CI24-I2	Арматура класса A3	т	0,86	325,00	280			
		Итого по разделу 3	руб			74986			
		Раздел 4. Кровля							
82	II-II II-I-II ССЦ п.I-I5.I-I7	Укладка бетона М200 по периметру кровли цена:29,3+(28,2-26,3)х xI,02	м3	I2,48	3I,24	390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	I2-293 I2-8-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в один слой цена: 26,5х0,5	I00м2	I2,96	I3,25	I72			
84	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.I00мм	м3	I29,60	35,20	4562			
85	I2-299 ССЦ п.2-3,2-5 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5 мм раствор МI50 цена: 5I,6+(25,9-23,3)х хI,58	I00м2	I2,96	55,7I	722			
86	4I-24 4I-4-I	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	I2,96	52,90	686			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I2-289 I2-291 I2-9-6 I2-9-7	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий из гидролиза в 5 слоев цена:49,9+40,5х4	I00м2	I2,96	2II,90	2746			
88	I2-289 I2-291 I2-9-6 I2-9-7	Прокладка трех слоев гидроизола по периметру здания цена:49,9+40,5х2	I00м2	2,40	I30,90	3I4			
89	II-83 II-84 II-I3-I II-I3-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 30 мм цена: I2I+I8,8	I00м2	I3,9I	I39,80	I945			
		Итого по разделу 4	руб			II537			
		Раздел 5. Полы							
90	II-I-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,34	49,30	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3,I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона цена:29,3-(26,3-25,3)х хI,02	м3	53,76	28,28	I520			
92	II-67 II-II-I ССЦ п.I-29,I-3I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М300 цена:I23+(33,3-29,3)х3,06	I00м2	I,34	I35,24	I82			
		Итого по разделу 5	руб			I767			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
93	9-46 9-7-I	Установка металлических лестниц	т	0,69	58,00	40			
94	9-47 9-7-2	Установка металлических площадок и ограждений	т	2,88	46,80	I35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	СI2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,69	358,00	247			
96	СI2I-I979	Стоимость металлических площадок	т	2,27	326,00	740			
97	СI2I-I98I	Стоимость ограждений лестниц и площадок	т	0,6I	327,00	I99			
98	9-94 9-I2-I	Балки перекрытий стальные	т	2,79	29,20	8I			
99	СI2I-I959	Стоимость металлических балок из одиночных прокатных швеллеров	т	2,79	2I3,00	594			
		Итого по разделу 6	руб			2036			

Раздел 7. Отделочные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I00	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм	м2	237,00	3,08	730			
I0I	I5-275 I5-55-I5	Сплошное выравнивание бетонных поверхностнй стен	I00м2	5,93	35,80	2I2			
I02	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	II,52	70,00	806			
I03	6-247 6-29-2	Торкретштукатурка внутренних поверхностей днища	м2	II52,00	3,08	3548			
I04	6-247 6-29-2	То же, стен	м2	662,00	3,08	2039			
I05	I5-275 I5-55-I3	Затирка внутренних поверхностей стен цементным раствором	I00м2	I5,29	35,80	547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	2,28	76,30	I74			
I07	I5-267 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	2,I5	42,I0	9I			
I08	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	2,I5	82,20	I77			
I09	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00м2	0,53	54,30	29			
II0	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска металлоконструкций битумным лаком Нр.I77 за два раза цена:7,I3х2	I00м2	6,36	I4,26	9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 8. Разные работы							
II	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,2I	777,00	I63			
II2	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	т	0,06	634,00	38			
II3	23-I57 23-23-I	Установка люков	шт	8,00	I,27	I0			
II4	CII3-823	Люк чугунный тяжелый	шт	8,00	25,00	200			
II5	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	4377,60	0,I9	832			
		Итого по разделу 8	руб			I043			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			107885			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			105849			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			2036			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			17465			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			175			
		Итого	руб			125525			
		Плановые накопления 8%	руб			10042			
		Всего по смете	руб			135567			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	наклад. расходы %	наклад. расходы сумма	Планов. накопл.	Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	Нормат. условно-чистая продукция в наклад. расходах	Нормат. условно-чистая продукция в план. накопл.	Нормат. условно-чистая продукция Всего	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете / стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	632	I644	I6,5	270	I53	2067						I,52 / 3,27
2.	Основание	м3	I2I,03	6428	I6,5	I06I	599	8088						5,97 / 66,83
3.	Бетонные и ж/б конструкции	м3	808,4	74986	I6,5	I2373	6989	94348						69,60 / II6,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Кровля	м2	I296	II537	I6,5	I903	I074	I45I4						I0,70 II,2
5	Полы	м2	I34,4	I767	I6,5	292	I65	2224						I,64 I6,55
6	Металлоконструкции	т	6,35	2036	8,6	I75	I76	2387						I,76 375,9I
7	Отделочные работы	м2	6672	8444	I6,5	I392	786	I0622						2,84 I,59
8	Прочие работы	руб	-	I043	I6,5	I72	97	I3I2						0,97
	Всего по смете	руб	-	I07885	-	I7640	I0042	I35567						I00%

Гл.инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
Составил: инженер И.Н.Каменская
Проверил рук.группы Г.К.Никитина
Перфорация ст.инженер В.С.Губанова
Проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-IA

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-20° с блоками медленных фильтров

Сметная стоимость 133,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
1. Расчетную единицу (производительности) 41,60 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 100,46 руб.
3. 1 м3 объема здания 23,08 руб.

Основание: КЖI-21

Составлена в ценах 1984 г.

Порядковый номер основной сметы	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норматив. условно-чистая продук.	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. А. Исключить из основной сметы № I-I							
84	I2-287 I2-9-4	Уплотнение покрытий легким бетоном толщ.80 мм	м3	25,92	35,92	912			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого по разделу I	руб	912
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб	150
Итого	руб	1062
Плановые накопления 8%	руб	85
Всего исключается	руб	1147

Всего по смете 124255-1147=133108

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Н.Каменская
проверил рук.группы Г.К.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Л.А.Шошина
проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iб

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-40° с блоками медленных фильтров

Сметная стоимость I35,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 42,3I руб.
2. Iм2 общей площади здания I02,I9 руб.
3. I м3 объема здания 23,47 руб.

Основание: КЖI-2I
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един.,руб	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистой продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Добавляется к основной смете № I-I							
84	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетонным толщ.I20 мм	м3	25,92	35,20	9I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого по разделу I	руб	9I2
Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	I50
Итого	руб	I062
Плановые накопления 8%	руб	85
Всего добаляется	руб	II47

Всего по смете
I34255+II47=I35402 руб.

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер И.М.Каменская
проверил рук.группы Г.К.Никитина
Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на отопление блока медленных фильтров при Т=-30°С

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.	Всего	Общая стоимость,руб. в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	20,00	0,9I	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, водопровода, и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	I00м	0,20	3,94	I			
3	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, МЮ90,РД-90 высотой 582 мм	экм	7,35	7,66	56			
4	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРАП латунные, диаметром I5 мм	шт	I,00	I,34	I			
5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	I,00	0,49	I			
		Итого:	руб			77			
		Пуск и регулировка 2%	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления -8%	руб			7			
		Итого	руб			87			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	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	0,02	55,60	I			
		Итого	руб			I			
		Накладные расходы -I6,5%	руб			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого	руб	I
Всего по смете:	руб	88

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2А

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"
на отопление блока медленных фильтров при Т=-20°С

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,02 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,05 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм	к-во ед.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з-пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из основной сметы № I-2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582мм	экм	2,I0	7,66	I6			
		Итого исключается:	руб			I6			
		Пуск и регулировка-2%	руб			-			
		Накладные расходы -I3,3%	руб			2			
		Плановые накопления -8%	руб			I			
		Итого исключается	руб			I9			
		Всего по смете.	руб			69			
		88-I9							

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2Б

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"
на отопление блока медленных фильтров при Т=-40°С

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,08 руб
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. 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 числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
		Добавляется к основной смете № I-2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90,РД-90 высотой 582 мм	экм	2,I0	7,66	I6			
		Итого:	руб			I6			
		Пуск и регулировка-2%	руб			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			2			
		Плановые накопления-8%	руб			I			
		Итого добавляется	руб			I9			
		Всего по смете: 88+I9	руб			I07			

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на вентиляцию блока медленных фильтров

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,I8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,43 ру
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах I984 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 числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 50 мм	шт	I0,00	I9,30	I93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-582 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-211 диаметром ратрубка 400 мм	шт	10,00	26,70	267			
		Итого·	руб			460			
		Пуск и регулировка-5%	руб			3			
		Накладные расходы 133%	руб			62			
		Плановые накопления 8%	руб			42			
		Итого.	руб			567			
		Всего по смете·	руб			567			

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные.
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация.
подготовил инженер Р.Борзова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 44,4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 28,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,06 тыс.руб.
в) строительных работ I0,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на.
I. Расчетную единицу (производительности) I3,88 руб.
2. I м2 общей площади зданий I2,13 руб.
3. I м3 объема здания 2,79 руб.

Основание спецификация ВГ-I
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость.руб. Всего	норм. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	2307-II04 3	Задвижка д.400мм 3046бр	шт	4,00	2I0,00	840			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-802-II	Монтаж задвижки	шт	4,00	23,80	95			
3	2307-II040	Задвижка д.250 мм 2046бр	шт	8,00	73,00	584			
4	I2-802-9	Монтаж задвижки	шт	8,00	I4,80	II8			
5	Пр-т Миннефтеобор. ЦСЦ т.I пр.I п.I3	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	840,00	28,90	24276			
		Всего по разделу I	руб			28660			
		в том числе							
		стоимость оборудования	руб			25700			
		запасные части	руб			5I5			
		тара и упаковка	руб			524			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы	руб			I069			
		Заготовительно-складские расходы	руб			334			
		Комплектация	руб			I83			
		Всего, стоимость оборудования	руб			28325			
		Стоимость монтажных работ	руб			2I3			
		материалы	руб			74			
		Эксплуатация машин	руб			I5			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			I26			
		Накладные расходы	руб			97			
		Плановые накопления	руб			25			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			335			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
6	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	I,50	36,90	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I2-2-9	Д 273х4	т	3,60	5I,I0	I84			
8	I2-2-9	Д 2I9х4	т	0,72	5I,I0	37			
9	I2-2-8	Д I29х3	т	0,56	79,I0	44			
I0	I2-2-8	Д I59х4	т	I,75	79,I0	I38			
II	I2-2-8	Д II4х3,5	т	0,32	79,I0	25			
I2	I2-I07-2	Труба асбестоцемент-ная с пропилами д I00мм	м	I92,00	I,30	250			
I3	24I5 стр.96	Перфорация труб	м2	65,30	0,55	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I2-802-7	Задвижка 30337Збр д.I50 мм	шт	4,00	9,42	38			
I5	I2-802-6	То же,3046бр д.I25 мм	шт	5,00	8,87	44			
I6	I2-8II-I	Запорное устройство указателя уровня д.20 мм I2CI7БК	шт	4,00	0,76	3			
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
I7	I59-3392 I59-3393	Д 426х5	т	I,30	346,72	45I			
I8	I59-3368 I59-3369	Д 273х4	т	3,20	354,64	II35			
I9	I59-3358 I59-3359	Д 2I9х4	т	0,66	356,40	235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I59-3340 I59-334I	Д I27х3	т	0,52	424,I6	22I			
2I	I59-3348 I59-3349	Д I59х4	т	I,65	38I,48	629			
22	I59-3333 I59-3334	Д II4х3,5мм	т	0,32	449,24	I44			
23	II3-736	Трубы асбестоцемент-ные класса ВТ-6 ГОСТ 539-80. Диаметр услов-ного прохода в мм ДуI00	м	I92,00	0,86	I65			
24	2307-II09 6	Задвижка 30447бр д I50 мм	шт	4,00	72,47	290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I30-648	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром I25 мм	шт	5,00	24,46	I22			
26	2307-I0I4 5	Запорное устройство I2CI7БР д.20 мм	шт	4,00	I3,73	55			
27	9-I53 9-24-4 I2I-20I9	Опоры трубопроводов	т	I,20	38I,90	458			
		Всего по разделу 2	руб			572I			
		В том числе							
		стоимость монтажных работ	руб			430I			
		материалы	руб			79			
		эксплуатация машин	руб			6I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			54			
		основная заработная плата	руб			624			
		Всего заработная плата	руб			678			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3448			
		Накладные расходы	руб			499			
		Плановые накопления	руб			384			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5184			
		Стоимость металло-монтажных работ:	руб			458			
		материалы	руб			7			
		эксплуатация машин	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I8			
		всего заработная плата	руб			20			
		Накладные расходы	руб			39			
		Плановые накопления	руб			40			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			537			
		Раздел 3. Строительные работы							
28	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	20I,00	059	II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	2,0I	38,60	78			
30	6-260	Загрузка фильтров гравием	м3	600,00	I,37	822			
3I	6-259	Загрузка фильтров песком	м3	840,00	I,36	II42			
32	ЦСЦ стр.27 п 294	Стоимость гравия 2-5 мм	м3	I00,00	9,6I	96I			
33	ЦСЦ стр.27 п.294	То же 5-I0 мм	м3	I00,00	9,6I	96I			
34	ЦСЦ стр.27 п.294	То же I0-20 мм	м3	I00,00	9,30	930			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	ЦСЦ стр.27	То же 20–40 мм	м3	300,00	9,00	2700			
		Всего по разделу 3	руб			I0023			
		В том числе							
		стоимость общестроительных работ	руб			77I3			
		материалы	руб			I5I			
		эксплуатация машин	руб			533			
		заработная плата машинистов	руб			230			
		основная заработная плата	руб			I247			
		Всего заработная плата	руб			I477			
		стоимость материалов и конструкций	руб			5552			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб			I568			
		плановые накопления	руб			742			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0023			
		Всего по смете:	руб			44404			

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные.
составила ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость I7,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование I0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,8I тыс.руб.
в) строительных работ 0,I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,35 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,2I руб
3. I м3 объема здания I,2 руб.

Основание: спец ВГ-I черт.КО-КГ-8
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Кол-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	3-504-3	Сборка узлов установки гидрорыхлителя в медленном фильтре с шириной секции 6000 в комплект состоящая	т	I2,56	78,50	986			
2	23032-030 0IБ	Гидрорыхлитель	шт	8,00	I008,20	8066			
3	I8-2-2	Монтаж гидрорыхлителя	шт	8,00	22,80	I82			
4	I9I3-80I2	Лебедка	шт	8,00	I50,48	I204			
5	3-570	Монтаж лебедок	т	0,96	52,8I	5I			
6	9-I2I 9-I7-4 I2I-I825	Пути подвесные	т	5,60	264,80	I595			
7	9-I22 9-I7-5 I2I-I987	Блок натяжной	т	0.I0	347,20	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	9-I22 9-I7-5 I2I-I987	Блок отклоняющий	т	0,44	347,20	I39			
9	9-I22 9-I7-5 I2I-I987	Устройство натяжное	т	0,I6	347,20	56			
I0	05I7-2028	Рукав резино-тканевый напорный с текстильным каркасом Б(I)-6,3-80-94	м	400,00	4,78	I9I2			
II	I5I0-478	Канат 7-I-I-I-ЖС-Р-200	м	960,00	0,77	739			
I2	I5II-I77	Пластина резиновая	кг	3,20	I,79	6			
		Всего по разделу I	руб			I7032			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			9270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Запасные части	руб			I85			
		Тара и упаковка	руб			I90			
		Транспортные расходы	руб			386			
		Заготовительно-складскте расходы	руб			I2I			
		Комплектация	руб			67			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I02I9			
		Стоимость монтажных работ	руб			3876			
		Материалы	руб			43I			
		эксплуатация машин	руб			I30			
		Заработная плата машинистов	руб			80			
		Основная заработная плата	руб			564			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			644			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2657			
		Накладные расходы	руб			451			
		Плановые накопления	руб			345			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4672			
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			I825			
		материалы	руб			I73			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			II0			
		всего заработная плата	руб			III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб			I57			
		плановые накопления	руб			I59			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I4I			
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	3,00	26,60	80			
		Всего по разделу 2	руб			I00			
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			90			
		материалы	руб			58			
		эксплуатация машин	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			2I			
		Накладные расходы	руб			I3			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I00			
		Всего по смете	руб			I7I32			

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л производительностью 3,2 тыс. м3/сутки" на монтаж электроосвещения блока медленных фильтров

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,06 руб.
I. 1 м2 общей площади здания 0,I4 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ЭЛ-С2

Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т брутто нетто ед.изм.	общ. изм.	Стоимость един., руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажн. работ всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-6I0-2	Ящик понижающий трансформатором ЯТП-0,25	шт	I		-		I,79	0,94	0,03 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-593-I	Установка светильника на конке	шт	3			-	0,93	0,3I9	0,5I8- 0,I62		3	I	2 -
3	8-59I-3	Выключатель герметический	шт	I			-	0,498	0,384	0,04		-	-	-
4	8-59I-8	Розетка штепсельная гнрметическая	шт	3			-	0,3	0,I95	0,04	-	I	I	-
5	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до I0 кв.мм	I00 м	0,75			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	46	I8	I7 6
6	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением I00кв.мм	I00 м	0,05			-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-472-7	То же, сечением I60 кв.мм	I00м	0,6			-	64,2	I3,4	I,8 0,7	- 39	8	I -	
		Итого					-	-	- -	-	- -	94	30	20 6
		Накладные расходы.												
		30х0,87					-	-	-	-	- -	26	-	-
		Итого					-	-	-	-	- -	I20	30	20 6
		Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-04-0I п.75	Выключатель герметический	шт	I			-	0,32		-	- -	-	-	-
9	I5-04 I7-09I	Розетка штепсельная герметическая	шт	3			-	0,65	-	-	- -	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Сб.цен ч.5р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I			-	I3.7	-	-	-	I4	-	-
II	Сб.цен ч.5р.3 п.2I9	Лампа переносная ПЛ-64	шт	I			-	2,I6	-	-	-	2	-	-
I2	То же п.42	Светильник типа ШР-200	шт	3			-	7,44	-	-	-	22	-	-
I3	То же п.28I	Лампа накаливания иощн. I50вт	шт	3			-	0,II9	-	-	-	-	-	-
I4	То же п.308	То же,I2в I5вт	шт	I			-	0,088	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Сб.цен ч.5р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5кв.мм	км	0,07			-	I79	-	-	-	I2	-	-
I6	То же п.I252	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,005			-	222	-	-	-	I	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	53	-	-
		Комплектация I%					-	-	-	-	-	I	-	-
		п.п.8,9	-8,2%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	54	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	I20	30	20 6
		Риклонения по заработной плате	руб				-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками					-	-	-	-	-	54	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	I74	-	-
		Плановые накопления	8%				-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	I88	-	-
		Всего	руб				-	-	-	-	-	I88	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер М.Бостанджиева

Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки с медленными фильтрами"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования блока медленных фильтров

Сметная стоимость 4,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,09 тыс.руб.
б) монтажных работ I,0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I,28 руб.
2. I М2 общей площади здания 0,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 руб.

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

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажн. работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажн. работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II I2		I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	8-523-4	Ящик силовой ЯБПВУ-IМ	шт	I			-	3,46	I,5I	0,09 / 0,02	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Кальк. № I	Шкаф управления ШУН-6	шт	8			32,65	5,8I	2,I9	0,79 0,28	I8I	46	I8	6 2
3	I5-04 I-033 8-525--2	Автоматический выключатель АК63-МГ	шт	8			7,20	2,88	I,04	0,06 0,0I	58	23	8	-
4	I5-04 6-247 8-533-I	Переключатель кулачковый ПКУ 3-I2-4I07	шт	8			5,I	2,9I	I,36	0,07 0,0I	4I	25	I0	I -
5	I5-04 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-II3	шт	8			3,4	I,49	0,08 0,0I			27	I2	I -
6	8-522-I	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	8			-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	2I	I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-84-I	Арматура сигнальная АС-220	шт	I6			-	0,38	0,33	0,0I	-	6	5	-
8	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,I5			-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	57	5	I / -
9	8-4I8-4	Прокладка полиэтиленовых труб в полу д=25мм	I00м	I,0			-	7,24	5,83	0,I3 / 0,05	-	7	6	-
I0	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб д=25мм	I00м	0,I5			-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	5	2	2° / I
II	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00м	I,I5			-	9,29	4,I	4,84 / I,46	-	II	5	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до I0 кв. мм	I00м	4,85			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	295	II3	III 4I
I3	8-400-2	То же, до I6кв.мм	I00м	0,4			-	68,0	25,0	28,2 8,88	-	27	I0	II 3
		Итого					-	-	-	-	2800	553	206	I40 49
		Накладные расходы х 0,87					-	-	-	-	-	I79	-	-
		Итого					-	-	-	-	2800	732	206	I40 49
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	I5-04ч2 3-604	Ящик ЯБПВУ-IМ	шт	I			-	I3,5	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04 6-001	Пакетный выключатель ПВI-I0 ПВI-I0	шт	8			-	0,75	-	-	-	6	-	-
I6	I5-07 5-05I	Арматура сигнальная АС-220	шт	I6			-	0,38	-	-	-	6	-	-
I7	Сб.цен ч.5р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая д=25мм	м	I00			-	0,I83	-	-	-	I8	-	-
I8	05-03 8-0087	Труба винипластовая д=25мм	м	I5			-	0,22	-	-	-	3	-	-
I9	Сб.цен ч.5р.I п.I253	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5кв.мм 267хI,2	км	0,04			-	320,4	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	То же п.I252	То же, сечением 3х2,5+1х1,5кв мм 222хI,2	км	0,07			-	266,4	-	-	-	I9	-	-
2I	То же п.I223	Кабель марки ВВГ сечением 3хI,5кв.мм	км	0,25			-	243	-	-	-	6I	-	-
22	То же п.II7I	То же, сечением 2хI,5кв.мм	км	0,28			-	I79	-	-	-	50	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	I90	-	-
		Комплектация I%					-	-	-.	-	-	2	-	-
		п.п.I4,I8	-7,6%				-	-	-	-	-	I	-	-
		п.п.I5,I6	-8,2%				-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	I94	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб				-	-	-	-	2800	732	206	I40/49
		Запасные части	2%				-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	2856	-	-	-
		Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	57	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	29I3	-	-	-
		Транспорные расходы	4%				-	-	-	-	II7	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	3030	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%				-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	3066	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%				-	-	-		20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб				-	-	-	-	3086	732	206	I40 49
		Отклонения по заработной плате	руб				-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками					-	-	-	-	-	I94	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	926	-	-
		Плановые накопления	8%				-	-	-	-	-	74	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	I000	-	-
		Всего	руб				-	-	-	-	-	4086	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер М.Бостанджиева
Проверила рук.группы В.Шербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете №

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШУН-6

№	Наимен. прейск. ценника № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость в руб. единицы: оборуд.	завод. монтажа	монтажн. работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп машин в т.ч. з/пл	общая: оборуд.	завод. монта-	монтажн. работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-II3 8-572-4	Шкаф металлический	шт	I	-	29,0	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	29,0	4,58	I,58	0,79 / 0,28
		В шкафк установлено:												
2	I5-04 I8-092	Кнопка управления ПКЕ-II2-3	шт	I	2,4	I,25	I,09	0,6I	-	2,4	I,25	I,09	0,6I	-
		Итого			-	-	-	-	-	2,4	30,25	5,8I	2,I9	0,79 / 0,28
		Всего			-	-	-	-	-	32,65		-	-	-

Составила Бостанджиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л производительностью 3,2 тыс. м3/сутки с медленными фильтрами" на приобретение и монтаж КИП и автоматики блока медленных фильтров

Сметная стоимость I,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,06 тыс.руб.
б) монтажн.работ 0,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,6I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,I5 руб.

Основание спецификация АК-CI
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто	нетто	общ.	Стоимость един.,руб. оборуд.	монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж													
I	I7-04 2-0783 II-I40-3	Диафрагма камерная ДК-25-I25 ДК-25-I25-А-I-а/б-2	шт	4				2I	4,36	0,98	0,07	84	I7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 2-058I II-247-8	Дифманометр поплавковый ДП-780Р	шт	4			220,0	5,84	4,05	0,22 / 0,03	880	23	I6	I / -
3	I2-799-I	Вентиль запорный 3В-2М	шт	I2			-	0,79	0,75	0,03 / 0,0I	-	9	9	-
4	I2-523-6	Трубопровод из стальных бесшовных труб д=I4 мм	м	40			-	0,22	0,I9	0,02	-	9	8	I
5	II-582-3	Коробка клеммная КК-20	шт	8			-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I2	9	-
6	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб в полу д=25 мм	I00м	0,87			-	9,89	8,57	0,I7 / 0,08	-	9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-I48-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе Iм до Iкг	I00м	I,03			-	I0,0	6,24	0,27 0,I	-	I0	6	-
8	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00м	5,02			-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	24I	9I	64 20
9	8-I53- -I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	I6			-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
I0	8-I53- -I4	То же,до I4	шт	4			-	0,8I	0,4	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-408-4	Гибкий ввод К-I085	шт	I6			-	I,I6	0,37	-	-	I9	6	-
		Итого					-	-	-	-	964	360	I62	66/20
		Накладные расходы по п.п.I-5 46х0,8					-	-	-	-	-	37	-	-
		по п.п.6-II II6х0,87					-	-	-	-	-	I0I	-	-
		Итого					-	-	-	-	964	498	I62	66/20
		Материаоы,не учтенные ценником												
I2	23-07 I-0442	Вентиль типа ЗВ-2М	шт	I2			-	0,92		-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	24-05 I-0I5	Гибкий ввод К-I085	шт	I6			-	2,2	-		-	35	-	-
I4	24-05 I-30I	Коробка клеммная КК-20 7,5хI,I	шт	8			-	8,25	-	-	-	66	-	-
I5	Сб.цен ч.5р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая д=25 мм	м	67			-	0,22	-	-	-	I9	-	-
I6	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная д.I4 мм	м	40			-	0,47	-	-	-	I9	-	-
I7	Сб.цен ч.5р.I	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв мм	км	0,435			-	I95	-	-	-	85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	То же п.2284	То же,сечением I4x2,5кв.мм	км	0,I7			-	458	-	-	-	78	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	3I3	-	-
		Комплектация I%					-	-	-	-	-	3	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.I2	-9.8%				-	-	-	-	-	I	-	-
		п.I3	-8,7%				-	-	-	-	-	3	-	-
		п.I4	-7,3%				-	-	-	-	-	5	-	-
		п.I6	-3,4%				-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	326	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	964	498	I62	66/20
		Запасные части	2%				-	-	-	-	I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб				-	-	-	-	983	-	-	-
		Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	1003	-	-	-
		Транспортные расходы	4%				-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	1043	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	1,2%				-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	1055	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%				-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	1062	498	162	66 20
		Отклонения по заработной плате	руб				-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками					-	-	-	-	-	326	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	824	-	-
		Плановые накопления	8%				-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	890	-	-
		Всего	руб				-	-	-	-	-	I952	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер М.Бостанджиева
Проверила рук.группы В.Щербакова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л производительностью 2,2 тыс. м3/сутки с медленными фильтрами"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы блока медленных фильтров		
Затраты труда	чел.ч	I4I8I,20
Заработная плата	руб	I02I0
Строительные машины и оборудование		
краны гусеничные I0т	маш.ч	I,34
краны гусеничные I6т	маш.ч	47,45
краны гусеничные 25т	маш.ч	35,06
прочие машины	руб	49I,35
Материалы, изделия и конструкции		
Бетонные конструкции сборные	м3	43,06
Железобетонные конструкции сборные	м3	228.I8

I	2	3
Стальные конструкции	т	6,34
грунтовка битумная	т	3,70
доски Зс 40 мм	м3	0,77
краска поливинилацетатная	кг	279,38
мастика битумная	т	I8,70
пергамин	м2	I200,00
рубероид	м2	604,80
рубероид РМ-350	м2	7I92,80
сталь кровельная оцинкованная	т	0,I4
цемент 300	т	22,56
шпаклевка масляная	т	I64,08
электроды	кг	4,60
раствор цементный I00	м3	I,78
раствор цементный 300	м3	2,76
прочие материалы	руб	802,I4
люки чугунные	шт	8,00
фасонные части стальные сварные диам. I00-250 мм	т	0,2I
фасонные части стальные сварные диам. 600 мм	т	0,06
арматура	т	99,72
закладные детали	т	I6,60

I	2	3
Местные материалы и ресурсы на опробование		
бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	223,2
бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	14,20
бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	540,16
бетон легкий керамзитовый М100	м3	134,78
раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	20,48
раствор кладочный тяжелый цементный М-150	м3	72,88
раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,22
раствор кладочный тяжелый цементный известковый М-50	м3	14,25
песок для строительных работ	м3	2,55
песок фракционный, фракция крупная	м3	128,90
щебень из естественного камня для строительных работ марки 400 фракции 40-70 мм	м3	54,86
Материалы для общестроительных работ		
Белила цинковые тертые	кг	0,19
Вода	м3	0,22

I	2	3
Колер масляный	кг	0,I5
Краски тертые	кг	0,04
Олифа	кг	0,I7
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	I2,97
Заработная плата	руб	8
Материалы для санитарно-технических работ		
Радиаторы	м2	7,35
Прочие материалы	руб	0,72
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	20,00
Кран двойной регулировки КДР-I5	шт	I,00
Арматура	шт	I,00
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	85,8
Заработная плата	руб	49
Строительные машины и оборудование		
Прочие машины	руб	2,75
Материалы для санитарно-технических работ		
Дефлекторы	шт	I0,00

1	2	3
Прочие материалы	руб	3,71
Унифицированные узлы	шт	10,00
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	4818,39
Заработная плата	руб	2595
Электромонтажные работы		
Электроосвещение	чел.ч	51,35
заработная плата	руб	30
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	361,55
Заработная плата	руб	206
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч	292
Заработная плата	руб	162
Приведенные материалы		
Цемент, приведенный к М400	т	301,13
Сталь, приведенная к классу А-I	т	124,41

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила: рук.группы Л.Прибульская

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3536 Инв.№ 16634-06 тираж 20
Сдано в печать 2/XII 1985г цена 1-85

gost.e-ecolog.ru