

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-134

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

АЛЬБОМ У. 84

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I. БЛОК МЕДЛЕННЫХ ФИЛЬТРОВ

16634-06

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

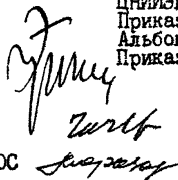
Блок медленных фильтров

Стоимость:	
общая	202,68 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	159,99 тыс.руб.
I 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
/ Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А. Кетаев
Л. Розанова
Э. Морозова

16634-06

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство блока медленных фильтров	5
3	Смета № I-I - общестроительные работы при T=-30°C	7
4	Смета № I-Ia - общестроительные работы при T=-20°C	34
5	Смета № I-Iб - общестроительные работы при T=-40°C	36
6	Смета № I-2 - отопление при T=-30°C	38
7	Смета № I-2а - отопление при T=-20°C	42
8	Смета № I-2б - отопление при T=-40°C	44
9	Смета № I-3 - вентиляция	46
10	Смета № I-4 - технологическое оборудование и трубопроводы	48
11	Смета № I-5 - нестандартизированное оборудование	61
12	Смета № I-6 - электроосвещение	68
13	Смета № I-7 - электросиловое оборудование	74
14	Смета № I-8 - КИП и автоматика	83
15	Ведомость потребности производственных ресурсов	91

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 IV и элементарных 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.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
 - б) на сантехнические работы - 13,3%;
 - в) на металлоконструкции - 8,6%.
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднестроительным 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 II, 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

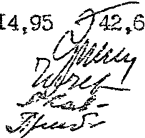
Сметная стоимость 202,68 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

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.

Составлена в ценах 1984 г.

К#	№ смет. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Всего	В Т.Ч. -		Нормат. условно- чистая продук.	Технико-эконом. показатели		
			стройт. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо- собл.и произв. инвент.	про- чих	осн. эксп. з/пл машин		осн. эксп. з/пл машин	условно- чистая продук.		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	134,26	-	-	-	134,26				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	0,10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	10,02	6,06	28,32	-	44,40				-	-	-
5	I-5	Нестандартизированное оборудование	0,1	6,81	10,22	-	17,13				-	-	-
6	I-6	Электроосвещение	-	0,19	-	-	0,19				-	-	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	1,0	3,09	-	4,09				-	-	-
8	I-8	КИП и автоматика	-	0,89	1,06	-	1,95				-	-	-
		Всего:	145,04	14,95	42,69	-	202,68				м3	5767	27,74
		Главный инженер института Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Составила рук.группы					 А.Г.Кетаев Р.Чичерина Т.И.Калинина 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 T=-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. I м² общей площади зданий руб.

3. I м³ объема здания 23,27 руб.

Основание: КЖ1-21

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Земляные работы

I.	Е1-230	Срезка раскитель-							
	I-237	ного грунта бульдо-							
	I-29-I	зером с перемещением							
	I-29-8	до 30м	1000м ³	0,25	89,20	22			
		Цена: 33,8+27,7х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка грунта растительного экскаватором	1000м ³	0,25	131,00	32			
3	C310-I	Перевозка грунта до I км	т	296,98	0,29	86			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м ³	0,25	10,70	3			
5	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 50м грунт 2 группы цена: 40,8+32,3x4	1000м ³	0,39	170,00	65			
6	I-174 I-22-13	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмести- мостью 0,5м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобили-само- свалы грунт I группы	1000м ³	0,39	131,00	50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е1-960 т.ч. по 3.67	Добор грунта вручную цена:74,5х1,2	100м ³	0,27	107,28	29			
8	С310-1	Перевозка грунта до 1 км	т	673,87	0,29	195			
9	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2 группы	1000м ³	0,39	13,20	5			
10	I-174 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-свалы грунт I группы для обратной засыпки	1000м ³	1,38	131,00	181			
11	С310-1	Перевозка грунта до 1км	т	2413,22	0,29	700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-257 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	1,10	18,90	21			
I3	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух колованов и ям грунт 2 группы	1000м3	2,76	46,00	127			
I4	I-II85 II-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	11,03	11 60	128			
		Итого по разделу I	руб			1644			
		Раздел 2. Основание							
I5	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	12,10	48,30	585			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	II-11 II-1-II ССУ п.1-13,1- -15	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02	м3	121,03	28,28	3423			
17	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	12,10	70,00	847			
18	II-47 II-48 II-3-5 II-3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной 2 мм в два слоя цена: 45,8+14,2	100м2	12,10	60,00	726			
19	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	12,10	78,00	847			
		Итого по разделу 2	руб			6428			

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

Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции

20	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	2,32	10,70	25			
21	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	12,00	1,27	15			
22	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	52,00	1,63	86			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт	29,00	2,90	84			
24	СССН т.1 п3-3	Стоимость блоков из бетона М100 марки ФБС24,6х6-Т(29шт) объемом более 0,5м3	м3	23,64	40,90	967			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	СССН п3-ІІ	То же, марки ФБС І2,6х6-Т(І8шт) объемом от 0,3 до 0,5 м3	м3	7,16	42,50	304			
26	СССН ПІ п3-І9	То же марки ФБСІ2,6х3-Т(І2шт), ФБС9,6х6- -Т(34шт) объемом менее 0,3 м3	и3	І2,25	44,20	54І			
27	СІ47-І ССН том.І табл.3-І	Арматура А-І	І00кг	І,50	22,90	34			
28	6-20 6-І-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона МІ00, бетонных	м3	І,92	3І,70	6І			
29	6-І3 6-І-І3	Устройство фундаментов- столбов из бетона М-І00 бетонных	м3	І2,00	34,40	4І3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,10	441,00	44			
31	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,06	355,00	21			
32	С147-29 ССЦ-том I табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,60	17,80	28			
33	6-232 6-27-I ССЦ III-29, I, 3 I	Днища плоские ж/б из бетона М200, МР350, Б4 цена: 37-(33,3-29,3)х10,15х х0,1+0,92х10,15х0,1	м3	430,80	35,21	15163			
34	II-II II-1-II	Набетонка по дну из бетона М100	м3	49,30	29,30	1444			

2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	CI24-16	Арматура класса А1	т	5,13	270,00	1385		
6	CI24-17	Арматура класса А2	т	58,48	256,00	14971		
17	CI24-18	Арматура класса А3	т	5,41	283,00	1531		
18	7-359 7-26-1	Установка ж/б колонн в стаканы фундаментов секционных вентилятор- ных градирен	шт	12,00	8,24	99		
39	СССН П9-59	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М200 цена: 99,3-0,82х2	м3	8,52	95,40	813		
40	CI47-1 СССН том I таб.3-1	Арматура А-1	100кг	1,20	22,90	27		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	СИ47-8 ССЦ том.1 таб.3-1	Арматура А-3	1000кг	5,90	25,00	147			
42	СИ42-24 ССЦ том1 таб 3-1	Закладные детали	100кг	6,70	41,30	277			
43	СИ47-24 ССЦ том.1 таб.3-1	Закладные детали	100кг	1,00	41,30	41			
44	СИ47-29 ССЦ-том I таб.3-1	Металлизация заклад- ных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,00	17,80	18			
45	7-352 7-26-4	Укладка балок	шт	16.00	3,31	53			
46	СССЦ П9-288	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М200 цена:69,4-0,82х2	м3	20,08	65,50	1315			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	СИ47-8 ССЦ том I таб.3-1	Арматура А-3	100кг	28,20	25,00	705			
48	СИ47-15 ССЦ том I таб.2-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,40	32,10	13			
49	СИ47-24 ССЦ том I таб.3-1	Закладные детали	100кг	7,90	41,30	326			
50	7-342 7-24-2	Установка панелей стен площадь до 12м ²	м ³	81,06	18,00	1459			
51	СССЦ П9-198	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей весом до 5т площадь до 18м ² из бетона М200	м ³	81,06	58,00	4701			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	СИ47-15 ССЦ том.1 табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	11,00	32,10	353			
53	СИ47-8 ССЦ том.1 табл.3-1	Арматура А-3	100кг	37,10	25,00	928			
54	СИ47-24 ССЦ том.1 табл.3-1	Закладные детали	100кг	31,00	41,30	1280			
55	СИ47-29 ССЦ том.1 табл.3-1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	31,00	17,80	552			
56	6-240 6-28-5	Устройство угловых участ- ков стен из бетона М300	м3	78,40	63,40	4971			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	С123-16	Арматура класса А1	т	0,16	270,00	43			
58	С124-18	Арматура 124-ССА А3	т	12,06	283,00	3413			
59	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	1,25	441,00	551			
60	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,83	355,00	295			
61	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	128,00	7,20	922			
62	СССН п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия массой до 5т, длиной от 3 до 12 м из бетона М300	м3	116,52	82,50	9613			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	СИ47-1 ССЦ том I табл.3-1	Арматура А-1	100кг	8,60	22,90	193			
64	СИ47-8 ССЦ том I табл.3-1	Арматура А-3	100кг	23,50	25,00	588			
65	СИ47-3 ССЦ том.1 табл.3-1	Арматура А-38	100кг	45,60	22,90	1044			
66	СИ47-15 ССЦ том.1 табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	6,30	32,10	202			
67	СИ47-24 ССЦ том.1 табл.3-1	Закладные детали	100кг	34,40	41,30	1421			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	CI47-24 ССЦ том I табл.3-I	Дополнительные закладные детали	100кг	2,20	4I,30	9I			
69	CI47-29 ССЦ том I табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	2,20	I7,80	38			
70	7-35I 7-25-I	Установка колеи 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	IO,00	2,43	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	СССЦ п.8-239	Стоимость стаканов из бетона М200 марки СБ7А-І (10шт) серии І.494-24 вып.І	м3	1,20	75,90	9І			
75	СІ47-І ССЦ том.І табл.3-І	Арматура А-І	І00кг	0,40	22,90	9			
76	СІ47-8 ССЦ том.І табл.3-І	Арматура А-3	І00кг	0,38	25,00	8			
77	СІ47-15 ССЦ том.І табл.3-І	Проволочная арматура В-І	І00кг	0,30	32,10	10			
78	СІ47-24 ССЦ том.І табл.3-І	Закладные детали	І00кг	0,30	41,30	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перекрытий ж/б из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	18,48	42,70	789			
80	CI24-10	Арматура класса А1	т	0,24	338,00	81			
81	CI24-12	Арматура класса А3	т	0,86	325,00	280			
		Итого по разделу 3	руб			74986			
		Раздел 4. Кровля							
82	II-II II-I-II ССИ п.1-15.1- 17	Укладка бетона М200 по периметру кровли цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02	м3	12,48	31,24	390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	I2-293 I2-8-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в один слой цена: 26,5x0,5	100м2	12,96	13,25	172			
84	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.100мм	м3	129,60	35,20	4562			
85	I2-299 ССП п.2-3,2-5 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм раствор М150 цена: 51,6+(25,9-23,3)x x1,58	100м2	12,96	53,71	722			
86	4I-24 4I-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	12,96	52,90	686			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	I2-289 I2-291 I2-9-6 I2-9-7	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий из гид- ролиза в 5 слоев цена:49,9+40,5x4	100м2	12,96	211,90	2746			
88	I2-289 I2-291 I2-9-6 I2-9-7	Прокладка трех слоев гидроизола по периметру здания цена:49,9+40,5x2	100м2	2,40	130,90	314			
89	II-83 II-84 II-13-1 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 30 мм цена: 121+18,8	100м2	13,91	139,80	1945			
		Итого по разделу 4	руб			11537			
		Раздел 5. Полы							
90	II-1-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,34	49,30	65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	II-II II-I-II ССЦ п.1-13,1-15	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона	м3	53,76	28,28	1520			
		цена:29,3-(26,3-25,3)х х1,02							
92	II-67 II-II-I ССЦ п.1-29,1-31	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М300	100м2	1,34	135,24	182			
		цена:123+(33,3-29,3)х3,06							
		Итого по разделу 5	руб			1757			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
93	9-46 9-7-1	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	135			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	С121-1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,69	358,00	247			
96	С121-1979	Стоимость металлических площадок	т	2,27	326,00	740			
97	С121-1981	Стоимость ограждений лестниц и площадок	т	0,61	327,00	199			
98	9-94 9-12-1	Балки перекрытий стальные	т	2,79	29,20	81			
99	С121-1959	Стоимость металлических балок из одиночных прокатных швеллеров	т	2,79	213,00	594			
		Итого по разделу 6	руб			2036			

Раздел 7. Отделочные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм	м2	237,00	3,08	730			
I01	15-275 15-55-15	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	5,93	35,80	212			
I02	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	11,52	70,00	806			
I03	6-247 6-29-2	Торкретштукатурка внутренних поверхностей дна	м2	1152,00	3,08	3548			
I04	6-247 6-29-2	То же, стен	м2	662,00	3,08	2039			
I05	15-275 15-55-13	Затирка внутренних поверхностей стен цементным раствором	100м2	15,29	35,80	547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м2	2,28	76,30	174			
I07	15-267 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	2,15	42,10	91			
I08	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100м2	2,15	82,20	177			
I09	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м2	0,53	54,30	29			
I10	13-168 13-18-21	Окраска металлоконструкций битумным лаком Нр.177 за два раза цена:7,13x2	100м2	6,36	14,26	91			

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

Раздел 8. Разные работы

II	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,21	777,00	163			
II2	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	т	0,06	634,00	38			
II3	23-157 23-23-1	Установка люков	шт	8,00	1,27	10			
II4	СИ3-823	Люк чугунный тяжелый	шт	8,00	25,00	200			
II5	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м2	4377,60	0,19	832			
		Итого по разделу 8	руб			1043			

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

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

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.				Всего	в том числе		Нормат. услов- но-чистая продукция			Удельный вес стоим., констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед.изм.
				Прямые затра- ты	наклад. расходы % сумма	Планов. накопл.			осн. з/пл	эксп. машин.	в в	нак- лад- ных рас- ходах	план. накопл. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	632	1644	16,5	270	153	2067						<u>1,52</u> 3,27
2.	Основание	м3	121,03	6428	16,5	1061	599	8088						<u>5,97</u> 66,83
3.	Бетонные и ж/б конструкции	м3	808,4	74986	16,5	12373	6989	94348						<u>69,60</u> 116,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Кровля	м2	1296	11537	16,5	1903	1074		14514					<u>10,70</u> 11,2
5	Полы	м2	134,4	1767	16,5	292	165		2224					<u>1,54</u> 16,55
6	Металлоконструкции	т	6,35	2036	8,6	175	176		2387					<u>1,76</u> 375,91
7	Отделочные работы	м2	6672	8444	16,5	1392	786		10622					<u>7,84</u> 1,59
8	Прочие работы	руб	-	1043	16,5	172	97		1312					<u>0,97</u>
	Всего по смете	руб	-	107885	-	17640	10042		135567					100%

Гл.инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

/Составил: инженер
Проверил рук.группы
Перфорация ст.инженер
Проверил рук.группы

Виктор
В.Кал

Р.Чичерина
Т.И.Калинина

Шван
Губан
Шошина

И.Н.Каменская
Г.К.Никитина
В.С.Губанова
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 T=-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: КЖИ-21

Составлена в ценах 1984 г.

Поряд- ковый номер основ- ной сметы	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Еще	нормат. в том числе	условно-осн. эксп.	
						чистая з/пл	машин в т.ч.	з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. А. Исключить из
основной сметы
№ I-I

84	I2-287 I2-9-4	Уплотнение покрытий легким бетоном толш.80 мм	м3	25,92	35,92	912			
----	------------------	---	----	-------	-------	-----	--	--	--

I	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=123108									

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

Чичерина
Калинина

Р. Чичерина
Т. И. Калинина

Каменская
Никитина

И. Н. Каменская
Г. К. Никитина

Шошина
Шошина

Л. А. Шошина
Л. А. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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 T=-40° с блоками медленных фильтров

Сметная стоимость 135,40 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 42,31 руб.

2. 1м² общей площади здания 102,19 руб.

3. 1 м³ объема здания 23,47 руб.

Основание: КЖ1-2I

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Добавляется к основной смете № I-1

84	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетонном толщ. 120 мм	м ³	25,92	35,20	912			
----	------------------	---	----------------	-------	-------	-----	--	--	--

I	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 добавляется	руб				1147		
		Всего по смете 134255+1147=135402 руб.							

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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 T=-30°C

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 0,03 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметр 20 мм	м	20,00	0,91	18			
---	-----------------	--	---	-------	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-219 16-22	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, водопровода, и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	0,20	3,94	I			
3	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, МП90, РД-90 высотой 582 мм	экм	7,35	7,66	56			
4	GI30-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРАП латунные, диаметром 15 мм	шт	1,00	1,34	I			
5	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	1,00	0,49	I			
		Итого:	руб			77			
		Пуск и регулировка 2%	руб			3			

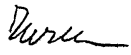
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -8%	руб				7		
		Итого	руб				87		
Раздел 2. Строительные работы									
6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,02	55,60	I			
		Итого	руб			I			
		Накладные расходы -16,5%	руб			-			

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

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.Шолина

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 T=-20°C

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 0,02 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 0,05 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из основной сметы № I-2

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

3	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582мм	эм	2,10	7,66				16
		Итого исключается:	руб						16
		Пуск и регулировка-2%	руб						-
		Накладные расходы -13,3%	руб						2
		Плановые накопления -8%	руб						1
		Итого исключается	руб						19
		Всего по смете.	руб						69
		88-19							

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2Б

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 T=-40°C

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 0,03 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 0,08 руб
3. 1 м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: чертежи 0В-2

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

Добавляется к основной смете № 1-2

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

3	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	2,10	7,66	16			
		Итого:	руб			16			
		Пуск и регулировка-2%	руб			-			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			2			
		Плановые накопления-8%	руб			1			
		Итого добавляется	руб			19			
		Всего по смете: 88+19	руб			107			

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

W
С
И
С
С

Р. Чичерина
Т. Калинина
Л. Медведева
Г. Лучина
Р. Борзова
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:

1. Расчетную единицу (производительности) 0,18 руб.

2. I м² общей площади здания 0,43 руб.

3. I м³ объема здания 0,10 руб.

Основание: чертежи ОВ-2

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	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

20-528
20-12-2

Установка дефлекторов диаметром патрубка 50 мм

шт 10,00 19,30 193

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

2	20-582 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кобцом для сбора конденсата УП-4-2II 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
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные.
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация.
подготовил инженер
проверил рук.группы

Р.Чичерина
Т.Калинина
Д.Медведева
Г.Лучина
Р.Борзова
Н.Шошина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Д.Медведева
Г.Лучина

Р.Борзова
Н.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 10,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на.

1. Расчетную единицу (производительности) 13,88 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 12,13 руб.
3. 1 м³ объема здания 2,79 руб.

Основание спецификация ВГ-1
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование
и монтаж

I	2307-II04 3	Задвижка д.400мм 30466р	шт	4,00	210,00	840				
---	----------------	----------------------------	----	------	--------	-----	--	--	--	--

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-802-II	Монтаж задвижки	шт	4,00	23,80	95			
3	2307-II04 0	Задвижка д.250 мм 20466р	шт	8,00	73,00	584			
4	I2-802-9	Монтаж задвижки	шт	8,00	14,80	118			
5	Пр-т Миннефте- обор. ЦСЦ т.І пр.І п.І3	Стоимость песка за- таренного в мешках	м3	840,00	28,90	24276			
		Всего по разделу I	руб			28660			
		в том числе							
		стоимость оборудо- вания	руб			25700			
		запасные части	руб			515			
		тара и упаковка	руб			524			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			1069			
		Заготовительно- складские расходы	руб			334			
		Комплектация	руб			183			
		Всего, стоимость оборудования	руб			28325			
		Стоимость монтажных работ	руб			213			
		материалы	руб			74			
		Эксплуатация машин	руб			15			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			122			

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

		Всего заработная плата	руб			126			
--	--	---------------------------	-----	--	--	-----	--	--	--

		Накладные расходы	руб			97			
--	--	-------------------	-----	--	--	----	--	--	--

		Плановые накопления	руб			25			
--	--	---------------------	-----	--	--	----	--	--	--

		Всего, стоимость монтажных работ	руб			335			
--	--	-------------------------------------	-----	--	--	-----	--	--	--

Раздел 2. Трубопроводы и
арматура

Монтажные работы

6	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	1,50	36,90	55			
---	---------	--	---	------	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	12-2-9	Д 273x4	т	3,60	51,10	184			
8	12-2-9	Д 219x4	т	0,72	51,10	37			
9	12-2-8	Д 129x3	т	0,56	79,10	44			
10	12-2-8	Д 159x4	т	1,75	79,10	138			
11	12-2-8	Д 114x3,5	т	0,32	79,10	25			
12	12-107-2	Труба асбестоцементная с пропилами д 100мм	м	192,00	1,30	250			
13	2415 стр.96	Перфорация труб	м2	65,30	0,55	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I2-802-7	Задвижка 303375бр д.150 мм	шт	4,00	9,42	38			
I5	I2-802-6	То же, 3046бр д.125 мм	шт	5,00	8,87	44			
I6	I2-8II-I	Запрное устройство указателя уровня д.20 мм І2СІ7ЕК	шт	4,00	0,76	3			
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
I7	I59-3392 I59-3393	Д 426x5	т	1,30	346,72	45I			
I8	I59-3368 I59-3369	Д 273x4	т	3,20	354,64	II35			
I9	I59-3358 I59-3359	Д 2I9x4	т	0,66	356,40	235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I59-3340 I59-334I	Д I27x3	т	0,52	424,16	22I			
2I	I59-3348 I59-3349	Д I59x4	т	I,65	38I,48	629			
22	I59-3333 I59-3334	Д II4x3,5мм	т	0,32	449,24	I44			
23	II3-736	Трубы асбестоцемент- ные класса ВТ-6 ГОСТ 539-80. Диаметр услов- ного прохода в мм Ду100	м	I92,00	0,86	I65			
24	2307-II09 6	Задвижка 304476р д 150 мм	шт	4,00	72,47	290			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I30-648	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ц6бр диаметром 125 мм	шт	5,00	24,46		I22		
26	2307-1014 5	Запорное устройство I2CI7BP д.20 мм	шт	4,00	I3,73		55		
27	9-153 9-24-4 I2I-2019	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		

I	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	10
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			18			
		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	201,00	059				119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	2,0I	38,60		78		
30	6-260	Загрузка фильтров гравием	м3	600,00	1,37		822		
3I	6-259	Загрузка фильтров песком	м3	840,00	1,36		II42		
32	ЦСЦ стр.27 п.294	Стоимость гравия 2-5 мм	м3	100,00	9,6I		96I		
33	ЦСЦ стр.27 п.294	То же 5-10 мм	м3	100,00	9,6I		96I		
34	ЦСЦ стр.27 п.294	То же 10-20 мм	м3	100,00	9,30		930		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	ЦСЦ стр.27	То же 20-40 мм	м3	300,00	9,00	2700			
		Всего по разделу 3	руб			10023			
		В том числе							
		стоимость общестроительных работ	руб			7713			
		материалы	руб			151			
		эксплуатация машин	руб			533			
		заработная плата машинистов	руб			230			
		основная заработная плата	руб			1247			
		Всего заработная плата	руб			1477			
		стоимость материалов и конструкций	руб			5552			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб			1568			
		плановые накопления	руб			742			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			10023			
		Всего по смете:	руб			44404			

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

Вурт
Л.Сид
Мед
Лучина
Микун
Шошина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

В.Микунова
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 17,13 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудование 10,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,81 тыс.руб.
в) строительных работ 0,1 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,35 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 5,21 руб
3. 1 м³ объема здания 1,2 руб.

Основание: спец ВГ-I черт.КО-КГ-8

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Кол-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб.			
						Всего	нормат.	в том числе условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и
монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	3-504-3	Сборка узлов установки гидрорыклителя в медленном фильтре с шириной секции 6000 в комплект состоящая т		12,56	78,50	986			
2	23032-030 01Б	Гидрорыклитель	шт	8,00	1008,20	8066			
3	18-2-2	Монтаж гидрорыклителя	шт	8,00	22,80	182			
4	1913-8012	Лебедка	шт	8,00	150,48	1204			
5	3-570	Монтаж лебедог	т	0,96	52,81	51			
6	9-121 9-17-4 121-1825	Пути подвесные	т	5,60	264,80	1595			
7	9-122 9-17-5 121-1867	Блок натяжной	т	0.10	347,20	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	9-122 9-17-5 121-1987	Блок склоняющий	т	0,44	347,20			139	
9	9-122 9-17-5 121-1987	Устройство натяжное	т	0,16	347,20			56	
10	0517-2028	Рукав резино-тканевый напорный с текстильным каркасом Б(1)-6,3-80-94 м		400,00	4,78			1912	
11	1510-478	Канат 7-1-1-1-ЖС-Р-200	м	960,00	0,77			739	
12	1511-177	Пластина резиновая	кг	3,20	1,79			6	
		Всего по разделу I	руб					17032	
		В том числе:							
		стоимость оборудова- ния	руб					9270	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части	руб			185			
		Тара и упаковка	руб			190			
		Транспортные расходы	руб			386			
		Заготовительно- складские расходы	руб			121			
		Комплектация	руб			67			
		Всего, стоимость оборудования	руб			10219			
		Стоимость монтажных работ	руб			3876			
		Материалы	руб			431			
		эксплуатация машин	руб			130			
		Заработная плата машинистов	руб			80			
		Основная заработная плата	руб			564			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			1825			
		материалы	руб			173			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			110			
		всего заработная плата	руб			111			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб					157	
		плановые накопления	руб					159	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб					2141	
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металли- ческих поверхностей за 2 раза	100м2	3,00	26,60			80	
		Всего по разделу 2	руб					100	
		В том числе:							
		стоимость общестрои- тельных работ	руб					90	
		материалы	руб					58	
		эксплуатация машин	руб					2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			21			
		Накладные расходы	руб			13			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			100			
		Всего по смете	руб			17132			

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

Р.Чичерина
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Луцина
В.Микунцова
Л.Шошина

Р.Чичерина
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Луцина
В.Микунцова
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 0,19 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:-
1. Расчетную единицу
(производительности) 0,06 руб.
1. 1 м² общей площади здания 0,14 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ЭЛ-С2

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 брутто нетто едн. общ. изм.	Стоимость едн., руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажн. работ	все в т.ч.	всего в т.ч.	осн. эксп.	эксп.	осн. эксп.
						го	з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл			з/пл машин в т.ч. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I	8-610-2	Ящик понижающий трансформатором ЯТП-0,25	шт	I			-	1,79	0,94	0,03	-	2	I	-
										0,01				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-593-I	Установка светильника на кошке	шт	3			-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162		3	I	<u>2</u> -
3	8-59I-3	Выключатель герметический	шт	I			-	0,498	0,384	0,04		-	-	-
4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	3			-	0,3	0,195	<u>0,04</u>	-	I	I	-
5	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до 10 кв.мм		100	0,75		-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	46	18	<u>17</u> 6
6	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сечением 100 кв.мм		100	0,05		-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-472-7	То же, сечением 160 кв.мм	100м	0,6			-	64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,7}$	- 39	8	$\frac{1}{-}$	
		Итого					-	-	-	-	-	94	30	$\frac{20}{6}$
		Накладные расходы. 30х0,87					-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	120	30	$\frac{20}{6}$
		Материалы, не учтенные ценником												
8	15-04-01 п.75	Выключатель герметический	шт	1			-	0,32	-	-	-	-	-	-
9	15-04 17-09I	Розетка штеп- сельная гер- метическая	шт	3			-	0,65	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Сб.цен ч.5р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	1			-	13,7	-	-	-	14	-	-
11	Сб.цен ч.5р.3 п.219	Лампа переносная ПЛ-64	шт	1			-	2,16	-	-	-	2	-	-
12	То же п.42	Светильник типа ШПР-200	шт	3			-	7,44	-	-	-	22	-	-
13	То же п.281	Лампа накалива- ния мощн. 150вт	шт	3			-	0,119	-	-	-	-	-	-
14	То же п.308	То же, 12в 15вт	шт	1			-	0,088	-	-	-	-	-	-

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

Материалы, не
учтенные ценника-
ми

- - - - - 54 - -

Итого руб

- - - - - 174 - -

Плановые накоп-
ления 8%

- - - - - 14 - -

Итого руб

- - - - - 188 - -

Всего руб

- - - - - 188 - -

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

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

Ричерина
Т.Калинина
М.Бостанджиева
В.Щербаква

Р.Чичерина
Т.Калинина
М.Бостанджиева
В.Щербаква

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

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 1,0 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 1,28 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,75 руб.

3. I м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: спецификация ЭЛ-С1

Составлена в ценах 1984 г.

№	Цифр и № поз. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажн. работ	всего	в том числе	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
					един.	общ.	го	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
								з/пл	машин	з/пл	машин	з/пл	машин	з/пл	машин	з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		Оборудование и монтаж														
I	8-523-4	Ящик силовой ЯЭНВУ-1М	шт	1			-	3,45	1,51	0,09	-	3	2	-		
										0,02						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 1	Шкаф управления ШУН-6	шт	8			32,65	5,81	2,19	<u>0,79</u> 0,28	181	46	18	<u>6</u> 2
3	15-04 1-033 8-525- -2	Автоматический выключатель АК63-МГ	шт	8			7,20	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	58	23	8	-
4	15-04 6-247 8-533-1	Переключатель кулачковый ПКУ 3-12-4107	шт	8			5,1	2,91	1,36	<u>0,07</u> 0,01	41	25	10	<u>1</u> -
5	15-04 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-113	шт	8			3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01			27	12	<u>1</u> -
6	8-522-1	Выключатель пакетный ПВ1-10	шт	8			-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	21	10	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-84-I	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	16			-	0,38	0,33	<u>0,01</u>	-	6	5	-
8	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,15			-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	57	5	<u>I</u> -
9	8-4I8-4	Прокладка подиз- тиленовых труб в полу д=25мм	100м	1,0			-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	7	6	-
10	8-4I7-I	Прокаладка винипластовых труб д=25мм	100м	0,15			-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	5	2	<u>2°</u> I
11	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	1,15			-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	11	5	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-400-1	Прокладка кабеля АБВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до 10 кв. мм	100м	4,85			-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	295	113	<u>111</u> 41
I3	8-400-2	То же, до 16кв.мм	100м	0,4			-	68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88	-	27	10	<u>11</u> 3
		Итого					-	-	-	-	2800	553	206	<u>140</u> 49
		Накладные расходы x 0,87					-	-	-	-	-	179	-	-
		Итого					-	-	-	-	2800	732	206	<u>140</u> 49
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	15-04ч2 3-604	Ящик ЯБПУ-1М	шт	I			-	13,5	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-04 6-001	Пакетный выключатель ПВ1-10 ПВ1-10	шт	8			-	0,75	-	-	-	6	-	-
16	15-07 5-051	Арматура сигнальная АС-220	шт	16			-	0,38	-	-	-	6	-	-
17	Сб.цен ч.5р.9 п.481	Труба полиэтиленовая д=25мм	м	100			-	0,183	-	-	-	18	-	-
18	05-03 8-0087	Труба винилпlastовая д=25мм	м	15			-	0,22	-	-	-	3	-	-
19	Сб.цен ч.5р.1 п.1253	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+1х2,5кв.мм 267х1,2	км	0,04			-	320,4	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	То же п.1252	То же, сечением 3x2,5+1x1,5 кв мм км 222x1,2		0,07			-	266,4	-	-	-	19	-	-
21	То же п.1223	Кабель марки ВВГ сечением 3x1,5 кв.мм км		0,25			-	243	-	-	-	61	-	-
22	То же п.1171	То же, сечением 2x1,5 кв.мм км		0,28			-	179	-	-	-	50	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	190	-	-
		Комплектация 1%					-	-	-	-	-	2	-	-
		п.п.14,18		-7,6%			-	-	-	-	-	1	-	-
		п.п.15,16		-8,2%			-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	194	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб				-	-	-	-	2800	732	206	<u>140</u> 49
		Запасные части	2%				-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	2856	-	-	-
		Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	57	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	2913	-	-	-
		Транспортные расходы	4%				-	-	-	-	117	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	3030	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	1,2%				-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	3066	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%				-	-	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб				-	-	-	-	3086	732	206	<u>140</u> 49
		Отклонения по заработной плате	руб				-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками					-	-	-	-	-	194	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	926	-	-
		Плановые накопления	8%				-	-	-	-	-	74	-	-
		Итого	руб				-	-	-	-	-	1000	-	-
		Всего	руб				-	-	-	-	-	4086	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

В.И.И.
Р.Чичерина
Т.Калинина
М.Бостанджиева
В.Шербакова
Бостанджиева
В.И.И.

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					общая							
					оборуд.	завод. монтажа	монтаж.	работ	в т.ч.		оборуд.	завод. монтажа	монтаж.	работ	в т.ч.		
						го	всё	в т.ч.	эксп	з/пл	маши	в т.ч.	з/пл	эксп.	з/пл	маши	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	15-17 1-113 8-572-4	Шкаф металли- ческий	шт	1	-	29,0	4,72	1,58	0,79	-	29,0	4,58	1,58	0,79			
		В шкаф установлен:							0,28					0,28			
2	15-04 18-092	Кнопка управле- ния ПКС-112-3	шт	1	2,4	1,25	1,09	0,61	-	2,4	1,25	1,09	0,61	-			
		Итого			-	-	-	-	-	2,4	30,25	5,81	2,19	0,79			
		Всего			-	-	-	-	-	32,65				0,28			

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 ИСП и автоматики блока медленных фильтров

Сметная стоимость I,95 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования I,06 тыс.руб.

б) монтаж. работ 0,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(производительности) 0,61 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,67 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,15 руб.

Осложение спецификация АК-СИ

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т		Стоимость едн., руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	всего в т.ч.		всего в том числе					
					едн.	общ. изм.	осн.	эксп.	з/пл	машин	осн.	эксп.	з/пл	машин
							в т.ч.	в т.ч.			в т.ч.	в т.ч.		в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	I7-04 2-0783 II-140-3	Диафрагма камерная ДК-25-125 ДК-25-125- А-I-a/6-2	шт	4			21	4,36	0,98	0,07	84	I7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 2-0581 II-247-8	Дифманометр поплавковый ДП-780P	шт	4			220,0	5,84	4,05	<u>0,22</u> 0,03	880	23	16	<u>1</u> -
3	I2-799-I	Вентиль запер- ный ЗВ-2М	шт	12			-	0,79	0,75	<u>0,03</u> 0,01	-	9	9	-
4	I2-523-6	Трубопровод из стальных бесшов- ных труб д=14 мм	м	40			-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	9	8	<u>1</u>
5	II-582-3	Коробка клем- мная КК-20	шт	8			-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	12	9	-
6	8-418-I	Прокладка по- лиэтиленовых труб в полу д=25 мм		100м	0,87		-	9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	9	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-I49-I	Затягивание кабеля в проло- женные трубы при весе 1м до 1кг	100м	1,03			-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	10	6	-
8	8-I46-I	Прокладка кабе- ля с креплением накладными ско- бами при весе 1 м до 1 кг	100м	5,02			-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	24I	9I	$\frac{64}{20}$
9	8-I53- -I3	Заделка конце- вая сухая для контрольного кабеля с коли- чеством жил до 7	шт	16			-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
10	8-I53- -I4	То же, до 14	шт	4			-	0,8I	0,4	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 8-408-4	Гибкий ввод К-1085	шт	16				-	1,16	0,37	-	-	19	6	-
	Итого						-	-	-	-	964	360	162	<u>66</u> 20
	Накладные расходы													
	по п.п.І-5													
	46x0,8						-	-	-	-	-	37	-	-
	по п.п.6-II													
	II6x0,87						-	-	-	-	-	101	-	-
	Итого						-	-	-	-	964	498	162	<u>66</u> 20
	Материалы, не учтенные ценником													
I2 23-07 I-0442	Вентиль типа ЗВ-2М	шт	12				-	0,92	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	24-05 I-015	Гибкий ввод К-1085	шт	16			-	2,2	-		-	35	-	-
14	24-05 I-301	Коробка клем- мная КК-20 7,5x1,1	шт	8			-	8,25	-	-	-	66	-	-
15	Сб.цен ч.5р.9 п.481	Труба полиэти- леновая д=25 мм	м	67			-	0,22	-	-	-	19	-	-
16	01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная д.14 мм	м	40			-	0,47	-	-	-	19	-	-
17	Сб.цен ч.5р.1	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв мм	км	0,435			-	195	-	-	-	85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	То же п.2284	То же, сечением 14х2,5кв.мм	км	0,17			-	458	-	-	-	78	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	313	-	-
		Комплектация 1%					-	-	-	-	-	3	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.12		-9,8%			-	-	-	-	-	1	-	-
		п.13		-8,7%			-	-	-	-	-	3	-	-
		п.14		-7,3%			-	-	-	-	-	5	-	-
		п.16		-3,4%			-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	326	-	-
		Итого			руб		-	-	-	-	964	498	162	<u>66</u> 20
		Запасные части	2%				-	-	-	-	19	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценниками								-	-	-	-	-	326	-	-
Итого				руб				-	-	-	-	-	824	-	-
Плановые накоп- ления				8%				-	-	-	-	-	66	-	-
Итого				руб				-	-	-	-	-	890	-	-
Всего				руб				-	-	-	-	-	1952	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция															

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

Чичерина
и ПОС *Ткачев*
Бостанджиева
Щербак

Р.Чичерина
Т.Калинина
М.Бостанджиева
В.Щербак

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах 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"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Общестроительные работы блока медленных фильтров		
Затраты труда	чел.ч	14181,20
Заработная плата	руб	10210
Строительные машины и оборудование		
краны гусеничные 10т	маш.ч	1,34
краны гусеничные 15т	маш.ч	47,45
краны гусеничные 25т	маш.ч	35,06
прочие машины	руб	491,35
Материалы, изделия и конструкции		
Бетонные конструкции сборные	м ³	43,06
Железобетонные конструкции сборные	м ³	228,18

1	2	3
Стальные конструкции	т	6,34
грунтовка битумная	т	3,70
доски Эс 40 мм	м3	0,77
краска поливинилацетатная	кг	279,38
мастика битумная	т	18,70
пергамин	м2	1200,00
рубероид	м2	604,80
рубероид РМ-350	м2	7192,80
сталь кровельная оцинкованная	т	0,14
цемент 300	т	22,56
шпаклевка масляная	т	164,08
электроды	кг	4,60
раствор цементный 100	м3	1,78
раствор цементный 300	м3	2,76
прочие материалы	руб	802,14
локи чугунные	шт	8,00
фасонные части стальные сварные		
диам. 100-250 мм	т	0,21
фасонные части стальные сварные		
диам. 600 мм	т	0,06
арматура	т	99,72
закладные детали	т	16,60

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 фракция 40-70 мм	м3	54,86
Материалы для общестроитель- ных работ		
Белила цинковые тертые	кг	0,19
Вода	м3	0,22

1	2	3
Колер масляный	кг	0,15
Краски тертые	кг	0,04
Олифа	кг	0,17
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	12,97
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-15	шт	1,00
Арматура	шт	1,00
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	10,00

I	2	3
Прочие материалы	руб	3,71
Унифицированные узлы	шт	10,00
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	4818,39
Зароботная плата	руб	2595
Электромонтажные работы		
Электроосвещение	чел.ч	51,35
зароботная плата	руб	30
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	361,55
Зароботная плата	руб	206
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч	292
Зароботная 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
Составила: рук.группы

Л.Калинина
Л.Прибульская

Т.Калинина
Л.Прибульская

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 3536 ин. № 16634-06 тираж 20

Сдано в печать 2/хл 1985 г цена 1.85