

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-18.86

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500

МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.

м³/СУТКИ

АЛЬБОМ УГ

Сметы

21846-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-18.86

Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников
с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью
50 тыс.м³/сутки

АЛБЕОМ У1

Сметы

Стоимость:

общая	101,51 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	71,09 тыс.руб.
I куб.м здания	36,74 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ №43 от 13 февраля 1985г.
Рабочая документация введена в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ №

21846 - 06

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов
Е.А.Беллева
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №1 - на строительство служебного корпуса	6
	А. Служебный корпус	
3.	Локальная смета №1-1 - на общестроительные работы	10
4.	То же, №1-2 - на специально-строительные работы	60
5.	"- №1-3 - отопление	64
6.	"- №1-4 - вентиляция	70
7.	"- №1-5 - тепловой узел	78
8.	"- №1-6 - теплоснабжение calorиферов	87
9.	"- №1-7 - водопровод холодной воды	93
10.	"- №1-8 - водопровод горячей воды	98
11.	"- №1-9 - водостоки	101
12.	"- №1-10 - канализация	104
13.	"- №1-11 - мебель, приборы, посуда и реактивы	109

I	2	3
14.	Локальная смета №I-I2 - электроосвещение	138
15.	То же, №I-I3 - силовое электрооборудование	150
16.	"- №I-I4 - КИП и автоматика	174
17.	"- №I-I5 - связь и сигнализация	192
18.	"- №I-I6 - пожарная сигнализация	204
Б.Переходная галерея		
19.	То же, №I-I7 - общестроительные работы	211
20.	"- №I-I8 - отопление	228
21.	"- №I-I9 - электроосвещение	232
22.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	237

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство служебного корпуса для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м³/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I. I. 1984г.

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%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%

Плановые накопления - 8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование следует читать:

С III- как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

. . . - и т.д.

С I30 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л
производительностью 50 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 101,51 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2030,2 руб.
2. 1м2 общей площади
здания 143,44 руб.
3. 1м3 объема здания 36,74 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
		строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	прочих затрат	того	в том числе: основн. лата	экспл. машин	нормативно-чистая продук.	наим. условно-чистая	колич. ед. условно-изм.	стоим. ед. изм.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. I-I	Общестроительные работы	А. Служебный корпус											
		49,37	-	-	-	49,37	-	-	-	-	м3	1741,7	28,3

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
2. I-2	Специально-строительные работы		0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	"	"	0,25
3. I-3	Отопление		1,55	-	-	-	1,55	-	-	-	"	"	0,89
4. I-4	Вентиляция		1,21	-	-	-	1,21	-	-	-	"	"	0,69
5. I-5	Тепловой узел		0,31	-	0,07	-	0,38	-	-	-	"	"	0,18
6. I-6	Теплоснабжение calorиферов		0,05	-	0,09	-	0,14	-	-	-	"	"	0,03
7. I-7	Водопровод холодной воды		0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	"	"	0,17
8. I-8	Водопровод горячей воды		0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	:	"	0,05
9. I-9	Водостоки		0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"	"	0,08
10. I-10	Канализация		0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	:	"	0,24
II. I-II	Мебель, приборы, посуда и реактивы		-	1,91	25,06	-	26,97	-	-	-	"	"	1,10

901-9-16.86

(VI)

8

21846-06

I	2	3	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12. I-12	Электроосвещение			-	2,35	-	-	3,35	-	-	-	"	"	1,92
13. I-13	Силовое электрооборудование			-	1,28	0,47	-	1,75	-	-	-	"	"	0,73
14. I-14	КИП и автоматика			-	0,35	2,88	-	3,23	-	-	-	"	"	0,20
15. I-15	Связь и сигнализация			-	0,95	0,82	-	1,77	-	-	-	"	"	0,55
16. I-16	Пожарная сигнализация			-	0,23	1,03	-	1,26	-	-	-	"	"	0,13
Итого по "А"				53,85	8,07	30,42	-	92,34	-	-	-	м3	1741,7	35,5

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

Б.Переходная галерея

17. I-I7	Общестроительные работы	8,55	-	-	-	8,55	-	-	-	м3	193	44,3
18. I-I8	Отопление	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	"	"	2,18
19. I-I9	электроосвещение	-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	"	"	0,11
	Итого по "Б"	8,97	0,2	-	-	9,17	-	-	-	м3	193	47,51
	Всего	62,82	8,27	30,42	-	101,51	-	-	-	"	1934,7	36,74

Главный инженер института

Главный инженер проекта

/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук.группы

А.Г.Кетаов
Е.А.Беляева

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительность 50 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 49,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимости:
1. Расчетную единицу
производительности 987,4 руб.
2. 1м² общей площади
зданий 109,08 руб.
3. 1м³ объема здания 28,3 руб.

Основание: АР1-9; КУ1-10, КУ1

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ преysку- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата машин в т.ч. в/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I.	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м ³	0,11	159,06	I7			
	I-237								
	I-29-I								
	I-29-8								
		цена: (33,8+27,7)хI, I							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы грунт I группы цена: I31+I24,39x0, I5	I000м3	0, II	I49,66	I6			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I29,60	0,29	38			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы цена: I0,7+9,26x0, I	I000м3	0, II	II,69	I			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на артомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I46,09x0, I5	I000м3	0,53	I78,2I	94			
6.	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	0,37	89,40	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	310-I	Перевозка до I км	т	925,75	0,29	268			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	1000м3	0,53	14,33	8			
		цена: 13,2+11,34x0,1							
9.	I-175 I-22-14 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	0,48	178,21	82			
		цена: 156+148,09x0,15							
10.	310-I	Перевозка до I км	т	806,75	0,29	234			
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемешением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,37	32,67	12			
		цена: (18,9+10,8)x1,1							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,92	46,0	42			
13.	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	3,69	9,69	36			
14.	I-995 I-85-2	Подсыпка под поля	"	0,33	69,30	23			
15.	I-II32 I-II6-5 г.4, п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы цена: 7,15х0,6	"	2,20	4,29	9			
Итого по разделу I			руб.	-	-	913			

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

Раздел 2. Фундаменты

16.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В 3,5	м3	3,16	27,40	87			
17.	-"	То же, В 7,5	"	9,68	28,40	275			
18.	8-10 8-3-I	Устройство песчаных осно- ваний под фундамента	м3	0,36	9,31	3			
19.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т	шт	9	1,50	14			
20.	ССУ т.2 12-12	Стоимость блоков ББС9.4.6-т	"	9	9,01	81			
21.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1т	шт	4	1,95	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-т	шт	4	12,10	48			
23.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	"	9	6,50	59			
24.	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М200	"м3	3,12	67,90	212			
25.	ССЦ т.1 " "	То же, М300 цена: 67,910,82x2	"	2,25	69,54	156			
26.	147-1	Арматура А-1	100кг	1,41	22,90	32			
27.	147-8	Арматура А-3	"	2,21	25,0	55			
28.	6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных ба- лок песком	м3	5,40	9,49	51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	7-127 7-9-I-1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т	шт	2	1,55	3			
30.	ССИ т. I п. 9-92	Стоимость к/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м ³ длиной до 3 м по ГОСТ 948-84	м ³	0,27	64,40	17			
31.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,07	22,90	2			
32.	I47-8	Арматура А-3	"	0,15	25	4			
33.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15, 50 под колонны, объемом до 3 м ³	м ³	19,23	38,90	748			
34.	I24-I	Арматура класса АI	т	0,03	270,0	8			
35.	I24-2	То же, А2	"	0,57	278,0	158			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I24-3	Арматура класса А3	т	0,38	270,0	I03			
37.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I	I3			
38.	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг	т	I,84	355	653			
39.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I8,62	I7,80	332			
40.	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов бетонных из бетона В15 цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times$ $\times I,02$	м3	0,58	36,03	2I			
4I.	4I-28 4I-4-5	Окраска изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженные битумом в два слоя	I00м2	I,68	62,IO	I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	7-5 7-1-5	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 1,5т	шт	8	3,20	26			
43.	ССЦ т. I п. 9-122	Стоимость фундаментов под колонны стаканного типа из бетона В15 массой до 5т по серии I.020-I/83.I-I марки IФ15.8-I(6шт.), IФ12.8.I-(2шт.)	м3	7,50	71,20	534			
44.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,48	22,90	80			
45.	8-30 8-5-I	Кладка кирпича до отм. 0.000	м3	0,32	34,20	II			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3898			
		Раздел 3. Каркас							
46.	7-32 7-3-2	Установка колонн массой до 2 т	шт	15	I9,60	294			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47. ССЦ Т. I п. 9-17		Стоимость колонн из бетона В25 длиной от 3 до 12м объемом до 1м ³ по серии I.020-I/83.2-I	м ³	8,80	94,20	829			
48. ССЦ Т. I п. 9-17		То же, из бетона В30 цена: 94,2+0,82+1,63	м ³	1,50	96,65	145			
49. I47-I		Арматура А-I	100кг	4,02	22,90	92			
50. I47/8		Арматура А-3	100кг	8,81	25	220			
51. I47-24		Закладные детали	"	3,07	41,30	127			
52. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	3,07	17,80	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100кг	5,99	59,10	354			
		цена: 4I,3+I7,8							
54.	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольный ригелей длиной до 6м	шт	I7	18,40	3I3			
55.	Сб. доп. №I К.т. I ССЦ п. 2I-I877	Стоимость ригелей РЗ.27 по серии I.020-I/83-I	"	I	II	II			
56.	ССЦ т. I 9-285	Стоимость ригелей РП4.27-45 (2шт.), РОП4.27-40 (1шт.), по серии I.020.I/83.3-I из бетона В25 длиной до 4м объемом до 1м3	м3	I,05	68,50	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	ССЦ т. I 9-288	Стоимость ригелей РДП4.57-40АТ5 длиной до 6м из бетона В25 объемом более I до 1,5 м3	м3	2,08	69,40	144			
58.	"- 9-287	Стоимость ригелей РОП4.57-40(4шт.), РЛП57-45(1шт.), РОП4-57.30 (4шт.) из бетона В30 объе- мом до 1м3 длиной до 6м	м3	7,41	72,85	540			
		цена: 70,4+0,82+1,63							
59.	ССЦ т. I 9-291	Стоимость ригелей РДП4.57- -60АТ5(2шт.) из бетона В30 длиной до 6м объемом более I до 2м3	"	2,08	68,90	143			
60.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,98	22,90	45			
61.	I47-8	Арматура А-3	"	9,94	25	249			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг_	1,29	32,10	41			
63.	I47-24	Закладные детали с металлизацией	"	3,59	59,10	212			
		цена: 4I,3+I7,8							
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3886			
		Раздел 4. Стены							
64.	7-247 7-14-1	Установка панелей стен площадью до 10 м2	шт	26	16,63	432			
65.	7-249 7-14-2	То же, более 10м2	"	5	19,73	99			
66.	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м2	"	27	11,30	305			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков	шт	20	6,58	132			
68.	ССЦ т. I п. 8-347	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50 с объемным весом 900кг/м ³ толщ. 25 см по серии I.030.I-I.I-I	м ²	271,80	16,09	4373			
		цена: 14,9х1,08							
69.	ССЦ т. I 8-327	То же, простеночных панелей	м ²	27,72	15,55	431			
		цена: 14,4х1,08							
70.	ССЦ т. I 8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона М 50 объемной массой 900кг/м ³ по серии I.030.I-I.I-I	м ³	4,67	51,10	239			
71.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,12	22,90	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,0	I			
73.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,46	32,10	16			
74.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	"	0,07	342,0	24			
75.	I47-29	Металлизация соединительных деталей	100кг	0,72	17,80	13			
76.	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующей триколовой мастикой	100м	1,93	65,0	126			
77.	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	33	0,29	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.	ССИ т. I 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона В15 объемом до 0,5 м ³ длиной до 3 м по ГОСТ 948-84	м ³	0,85	64,40	55			
79.	I47-I	Арматура класса А-I	100кг	0,15	22,90	4			
80.	I47-8	Арматура А-3	"	0,36	25,0	9			
81.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м ³	12,93	34,20	442			
82.	8-3I -н-	То же, более 4 м	"	17,02	33,90	577			
83.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	"	4,34	34,30	149			
84.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м ²	0,11	86,50	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85. 8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м	100м2	0,40	42,20	17				
86. 7-584 7-44-5-I.8	Установка диафрагмы жесткости высотой до 3,6 м и площадью до 10м2	шт	6	28,11	169				
87. 7-587 7-44-6-I.8	То же, до 16 м2	"	6	33,61	202				
88. С.допол. №1 Кт. I ССЦ п.21-348	Стоимость диафрагмы жесткости по серии I.020-I/83.4-I марки ЦД26.36	"	3	151	453				
89. то же п.21-350	То же, марки ЦД30.36	"	2	171	342				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	С, дополн. № I Кт, I ССЦ п. 2I-339	То же, марки 2Д24.36	шт	2,0	154,0	308			
91.	то же п. 2I-366	То же, марки 2ДП32.36	"	2	178,0	356			
92.	то же п. 2I-368	То же, марки 1ДП26.36	"	1	143	143			
93.	ССЦ т. I п. II-139	Стоимость диафрагмы жесткости по серии I, 020тI/83 марки 1ДП30.36М (2шт.) из бетона М250 длиной до 3м	м3	2,96	69,48	206			
		цена: 70,3-0,82							
94.	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,02	25	100			
95.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,26	32,10	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96. I47-24		Закладные детали	100кг	1,26	41,30	52			
97. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	1,26	17,80	23			
98. I47-24		Закладные детали дополнительные	"	0,10	41,30	4			
99. I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,10	17,80	2			
100. I47-24		Соединительные элементы с металлизацией	"	2,13	59,10	126			
		цена: 41,3+17,8							
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	9958			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. Перекрытие									
I01.	7-177 7-II-I	Укладка плит длиной до 6м площадью до 10м ²	шт	24	5,70	137			
I02.	ССЦ т. I п. 8-479	Стоимость многопустотных плит по серии 1.041-I, вып. I		м ²	165,68	9,69	1695		
I03.	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные	100кг	0,50	41,30	20			
I04.	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных	"	0,50	17,80	9			
I05.	6-180 6-16-8	Устройство монолитных участ- ков при сборной железобетон- ном перекрытии площадью до 6м ² из бетона В15	м ³	0,97	52,40	51			
I06.	I24-10	Арматура класса А1	т	0,01	338	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07.	124-12	Арматура класса А3	т	0,02	325	7			
I08.	6-84 6-9-8	Установка вкладных деталей весом до 20 кг	т	0,36	355	128			
I09.	147-24	Вкладные детали	100кг	3,60	17,80	64			
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	2014			
		Раздел Б. Покрытие							
II0.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий для-ной до 6м, площадью до 10м2	шт	28	5,70	160			
III.	ССИ 1, I п.8-479	Стоимость многопустотных плит по серии 1.041-1, вып. I	м2	57,12	9,63	550			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2.	I47-24	Закладные детали допол- нительные с металлизацией	100кг	0,33	59,10	20			
		цена: 4I,3+I7,8							
II3.	С. доп. №I Кт. I. ССЦ п. 22-87	Стоимость плит марки ПК56. I5-4A4 т-2 по серии I. 04I-I, вып. I	шт	2	74,30	149			
II4.	то же п. 22-16	То же, ПК56. I5-4A4T	"	6	74,50	447			
II5.	"-" п. 22-1	То же, ПК56. I2-4A4T	"	12	57,80	694			
II6.	7-209 7-12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств	шт	2	2,43	5			
II7.	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляцион- ных стаканов из бетона В15 объемом более 0, Iм3	м3	0,32	75,90	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	I			
II9.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	I			
I20.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,03	32,10	I			
I2I.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	41,30	3			
I22.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	17,80	I			
I23.	ЦI47-24	Соединительные элементы с металлизацией	"	5,83	59,10	344			
		цена: 4I,3+I7,8							
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	2400			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Перегородки									
I24.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича	100м ²	3,04	496	1508			
I25.	7-632 7-46-4-I.8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 10м ²	шт	3	4,01	12			
I26.	7-635 7-46-4-I.8	То же, до 15 м ²	"	6	5,16	31			
I27.	ССЦ т. I п. 3-206	Стоимость перегородок из гипсобетона	м ²	120,24	4,55	547			
I28.	8-169 8-17-3	Перегородки из легкобетонных плит	100м ²	0,25	515	127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,92	342	315			
I30.	I47-29	Металлизация соединитель- ных элементов	100кг	9,20	17,80	164			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	2704			
		Раздел 8.Кровля							
I31.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизо- ляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	2,26	17,32	39			
		цена: 26,5-9,18							
I32.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 0,14 м	м3	31,68	35,20	1115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9) x I,58	100м2	2,26	49,39	II2			
I34.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	"	2,26	7,7I	I7			
I35.	I2-153 I2-2-6-1	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике : из рубероида РМ-350	"	2,26	3I9	722			
I36.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	5,12	9,43	48			
I37.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,16	192	30			
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	2083			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 9. Окна							
I38.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5м ²	м2	91,17	2,99	273			
I39.	122-46	Блоки оконные двухстворные марки ОС21-18 в (2шт), с масляной окраской цена: 17+2,33x0,37	м2	88,32	17,86	1577			
I40.	122-33	Блоки оконные одностворные марки ОС21-13, 5В (1шт), с масляной окраской цена: 13,3+1,79x0,37	м2	2,85	13,96	40			
I41.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	24	0,24	6			
I42.	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных	шт	24	2,58	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43.	15-707 15-201-2	Остекление оконных пере- длетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,91	242	221			
I44.	I22-322	Стоимость наличников	м.	390,21	0,20	78			
I45.	10-103 10-19-2 ОСЦ ч.2 р.4 п.360	Установка деревянных подо- конных досок с масляной ок- раской цена: $0,92 + (2,61 + 0,71) \times 0,37$ $\times 0,74$	м ²	91,17	3,05	278			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	2535			
		Раздел 10. Двери							
I46.	10-106 10-20-2	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков, площадь проема более 3м ²	м ²	10,74	1,39	15			

?	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.	10-107 10-20-3		Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м ²	м ²	57,23	2,18	125			
I48.	10-140 10-26-1		Конопатка дверных коро- бок паклей площадь прое- ма до 3м ²	м ²	57,23	1,34	77			
I49.	10-141 " "		То же, более 3м ²	:	10,74	0,95	10			
I50.	122-225		Блоки дверные двупольные с полотнами под остекле- ние марка ДН24-15(2шт.), с масляной окраской	"	7,16	9,47	68			
			цена: 8,9+1,53х0,37							
I51.	122-225		Блоки дверные двупольные с полотнами под остекле- ние марка ДН24-15(1шт.), с масляной окраской	"	3,58	9,47	34			
			цена: 8,9+1,53х0,37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52. I22-224		Блоки дверные двупольные с полотнами под остекление марка Д021-13 (5 шт.) с масляной окраской	м2	13,55	10,39	I4I			
		цена: 9,79+1,62x0,37							
I53. I22-219		Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-10(6шт), с масляной окраской	"	12,54	14,24	I79			
		цена: 13,5+2,01x0,37							
I54. I22-218		Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ21-9(15шт), с масляной окраской	"	28,20	14,95	422			
		цена: 14,2+2,03x0,37							
I55. I22-217		Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ-21-7 (2шт), с масляной окраской	"	2,94	15,93	47			
		цена: 15+2,52x0,37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I56. IO-II2 IO-22-I		Установка блоков балкон- ных площадь проема до 3м2	м2	2,01	2,86	6			
I57. I22-204		Блоки дверные балконные марка БС22-9 (Ишт.), с масляной окраской цена: 2I+3, 2Ix0,37	м2	2,01	22,19	45			
I58. III-447		Скобяные изделия для дво- рей входных в здание двухпольных	к-т	2	8,94	18			
I59. III-448		Скобяные изделия для дво- рей входных в помещении однопольных	"	23	2,97	68			
I60. III-449		То же, двухпольных	"	6	3,23	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161.III-44I		Скобяные изделия для балконных дверей	к-т	I	2,3I	2			
162.I5-729 15-20I-6		Остекление дверных подотен оконным стеклом 3мм	100м2	0,07	196	13			
163.I5-725 15-20I-5		Остекление балконных дверей оконным стеклом 3 мм	"	0,02	160	3			
		Итого по разделу IO	руб.	-	-	1292			
		Раздел II.Поли							
		Тип I.Керамическая плитка							
164. II-2 II-I-2		Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,69	43,30	30			
165.II-II II-I-II		Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5,толщ. 100 мм	м3	6,88	29,30	202			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м ²	0,69	417,0	287			
		Тип 2. Линолеум							
167.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	"	1,21	43,30	52			
168.	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм	м ³	12,06	29,30	353			
169.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150	100м ²	1,21	70,0	84			
170.	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного	"	1,21	519	626			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Тип 3.Керамическая плитка									
171.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,05	43,30	2			
172.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 120 мм	м3	0,61	29,30	18			
173.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	4 слоя гидроизола на битумной мастике	м2	5,10	3,73	19			
		цена: 1,8310,69x3-(0,84+ +0,3x2)x0,1							
174.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,05	417,0	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТИП 4. Цементное покрытие							
I75.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,19	43,30	8			
I76.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм	м3	1,91	29,30	56			
I77.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 17 мм цена: 70-13,6:5х3	100м2	0,19	61,84	12			
I78.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 Тип. 5. Линолеум	"	0,19	84,70	16			
I79.	II-53 II-7-4	Устройство тепло-и звуко-изоляции из плит древесноволокнистых	"	1,55	85,0	131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона М50, толщ. 75мм цена: 82,6+15,6xII	100м ²	1,55	254,20	393			
181.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из поливинилхлоридного Тип 6. Керамическая плитка	"	1,55	519	802			
182.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 60 мм цена: 70-13,6x8	"	0,26	178,80	46			
183.	13-225 13-226 13-25-I 13-25-2	4 слоя гидроизола на битумной мастике цена: 1,83+0,69x3-(0,84+0,3x3)x0,1	м ²	25,60	3,73	95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,26	4Г7	107			
		Тип.7 Цементное покрытие							
185.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетонном толщ.20 мм	м3	0,35	35,20	12			
186.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.60 мм цена:70+I3,6x8	100м2	0,18	178,80	32			
187.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	"	0,18	84,70	15			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	3419			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I2. Наружная отделка									
188.	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	0,76	13,10	10			
189.	15-210 15-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов	100м	0,26	34,60	9			
190.	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	100м ²	5,12	41,50	213			
		цена: (2I,8+6I,2)х0,5							
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	232			
Раздел I3. Внутренняя отделка									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I91	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м	100м ²	7,06	35,80	254			
I92.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1$	"	0,56	33,64	19			
I93.	15-256 15-205-5.II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	"	4,90	110,0	539			
I94.	---	То же, более 4 м цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$	"	0,86	104,68	59			
I95.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	"	11	76,30	839			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196.	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100м ²	1,12	78,70	88			
197.	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водомульсионными составами по штукатурке полотков	100м ²	3,74	82,20	308			
198.	I5-66I "-	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$	"	0,18	89,67	16			
199.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	"	1,6I	5,84	9			
200.	I5-568 I5-I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	"	0,43	76,70	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201.	I5-569 I5-I59-9	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке потолков	100м2	0,26	90,10	23			
202.	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву плинтусов	"	0,28	71,20	20			
203.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен белыми керамическими глазури- ванными плитками	"	0,61	422,0	255			
204.	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м	100м2	0,22	115,50	25			
		цена: 71,1+44,4							
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	2487			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I4. Венткамера									
205.	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг	т	0,01	355	4			
206.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,03	329	10			
207.	26-29 26-8-2 ССИ т. I п. 9-327	Утепление стен пенобетонном толщ. 60 мм цена: 6,9+27,9x0,96	м3	1,02	33,68	34			
208.	12-287 12-9-4	То же, пола	"	0,15	35,20	5			
209.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка стырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,20	17,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210.	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке	100м2	0,20	386,0	75			
211.	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	"	0,20	73,0	14			
212.	II-55 II-8-I	Устройство стыков цементных толщиной 20 мм	"	0,02	70,0	2			
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	147			
		Раздел I5. Лестницы и площадки							
213.	7-298 7-18-3-I.8	Установка лестничных маршей	шт	2	4,43	9			
214.	7-733 сб. доп. В. I 7-57-I	Укладка ступеней цена: 79,9+21,9x0,25	100м	0,41	85,37	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215. ССЦ т. I п. 8-499	Стоимость лестничных маршей из бетона В25		м3	1,80	79,56	143			
	цена: 82-1,62-0,82								
216. ССЦ т. I п. 11-172	Стоимость ступеней лестничных длиной до 3м		м	42	3,72	156			
217. 7-737 7-68-3 Сб. доп. В. I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида		100м	0,15	829,0	127			
218. 7-291 7-17-7	Соединительные элементы лестниц		т	0,01	342	3			
219. 147-29	Металлизация соединительных элементов		т	0,01	178	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220.	6-173 6-16-1	Устройство монолитной ж/б лестничной площадки МП-I из бетона В15, 50	м3	0,14	42,70	6			
221.	124-12	Арматура класса А3	т	0,01	325	3			
222.	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,04	355	14			
223.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,42	17,80	8			
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	506			
		Раздел 16. Разные работы							
224.	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,16	74,50	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку цена: 230-16,5х2	100м2	0,63	197	125			
226.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,63	130,70	83			
227.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3		0,72	9,31	7			
228.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 "		0,48	29,30	14			
229.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм.	100м2	0,05	84,70	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230. II-77 II-II-II		Белоемные цементных покрытий	100м2	0,05	9,83	I			
231. 8-28 8-4-8		Устройство глиняного замка	м3	0,48	11,80	6			
232. II-50 II-7-I		Утепление шлаком по периметру адания	м3	31,68	16,10	510			
		Итого по разделу 16	руб.	-	-	762			
		Итого по смете_	"	-	-	39586			
		общестроительных работ							
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5% "		-	-	6532			
		Итого	"	-	-	46118			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	3689			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	49807			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете МІ-І

№ пп	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Един. изм.	Кол- во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая ПРОДУКЦИЯ			Удель- ный вес констр. эле- нта или ви- да ра- бот в % к общей работ по смете стоим. един. изм.		
				прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы	пла- новые на- коп- ления	все го	в том числе основн. заврп- лата	экспл. машин	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- новых накоп- лени- нях		все- го	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	смета Земляные работы	м3	182,06	913	16,5	161	85	1149						<u>2,32</u> 6
2.	"-"" Фундаменты	"	32,37	3898	16,5	643	363	4904						<u>9,87</u> 151

90I-9-16.86

(VI)

58

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Каркас	м3	21,87	3886	16,5	641	362	4889	-	-	-	-	-	<u>9,84</u> 223
4.	Стены	м2	299,52	9958	16,5	1643	928	12529	-	-	-	-	-	<u>25,92</u> 42
5.	Перекрытие	"	165,63	2014	16,5	332	188	2534	-	-	-	-	-	<u>5,1</u> 15
6.	Покрытие	"	57,12	2400	16,5	396	224	3020	-	-	-	-	-	<u>6,08</u> 52
7.	Парегородки	"	448,98	2704	16,5	446	252	3402	-	-	-	-	-	<u>6,85</u> 7
8.	Кровля	"	226,32	2083	16,5	344	194	2621	-	-	-	-	-	<u>5,28</u> 11
9.	Окна	"	91,17	2535	16,5	418	236	3189	-	-	-	-	-	<u>6,42</u> 34
10.	Двери	"	69,98	1292	16,5	213	120	1625	-	-	-	-	-	<u>3,27</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Поля		м2	411,5	3419	16,5	564	318	4301	-	-	-	-	-	<u>8,66</u> 10
12. Наружная отделка		"	512,27	232	16,5	39	22	293	-	-	-	-	-	<u>0,59</u> 0,6
13. Внутренняя отделка		"	1834,5	2487	16,5	410	232	3129	-	-	-	-	-	<u>6,3</u> I
14. Венткамера		руб.	-	147	16,5	24	14	185	-	-	-	-	-	<u>0,37</u> -
15. Лестницы и площадки		"	-	506	16,5	84	47	637	-	-	-	-	-	<u>1,20</u> -
16. Разные работы		"	-	762	16,5	126	71	959	-	-	-	-	-	<u>1,93</u> -
Итого по общестроительным работам		"	-	39236	16,5	6474	3656	49366						<u>100%</u> -

Главный инженер проекта
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация инженер

проверил рук. группы

Евсеев Е.Беляева

Шош Т.Калинина

Мал Н.Малютина

Шош Т.Шкирева

Р.Борз Р.Борзакова

Шош И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м³/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,43 тыс. руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 8,6 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 0,95 "
 3. 1 м³ объема здания 0,25 "

Основание: КС-2

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата машин в т.ч. эксплуатация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В12,5 цена: 29,3+(26,6-25,8)х х 1,02	м ³	1,94	30,12	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-90 6-II-I	То же, стены В12,5 цена: 32,2+(26,6-25,8I)х х1,02	м3	3,60	33,02	II9			
3.	7-199 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до 1м2	шт	5	0,52	3			
4.	СДП т. I п. 9-22I	Стоимость плит перекрытий канала из бетона В15 марки П7Д-5 (5шт.) по серии 3.006.1-2/82, вып. I-I	м3	0,30	51,60	15			
5.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,25	25,0	6			
6.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,04	32,10	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	147-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	I			
8.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,02	17,80	I			
9.	6-160 6-16-1	Устройство монолитной балки из бетона В12,5	м3	0,26	44,88	12			
		цена: 45,9-(28,2-27,2)х х1,015							
10.	124-7	Арматура класса А1	т	0,02	253	5			
11.	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью	10м2	0,46	221	103			
12.	15-613	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	100м2	0,05	43,50	2			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

13. 4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя наружных поверхностей стен каналов и приямков	100м2	0,28	54,30	15				
	Итого по смете	руб.	-	-	427				
	Накладные расходы -16,5%	"	-	-	56				
	Плановые накопления -8%	"	-	-	30				
	Всего по смете	"	-	-	427				
	Главный инженер проекта		<i>Евсеев</i>		Е.Беляева				
	/ Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Шоп</i>		Т.Калинина				
	Исходные данные:								
	составил инженер		<i>Мал</i>		Н.Малютина				
	проверил рук.группы		<i>Шоп</i>		Т.Шкирева				
	Перфорация: инженер		<i>Р.Борзаков</i>		Р.Борзакова				
	проверил рук.группы		<i>Шоп</i>		И.Шошина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительностью 50 тно.м3/сутки"
на оформление

Сметная стоимость I, 55/1,79 тно.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тно.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 31,0/35,8 руб.
2. I м2 общей площади
зданий 3,42/3,95 руб.
3. I м3 объема здания 0,89/1,02 руб.

Основание: спецификация ОБ С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн.	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/изм	вклп. машин в т.ч. з/изм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90	экм		103,60 7,60	794			
					126	965			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307-10229	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду40, Ру16	шт	<u>2</u>	3,40	<u>7</u>			
3	2307-10230	То же, д.50 мм	шт	<u>2</u>	4,17	<u>8</u>			
4	18-196 18-11-6	Установка воздухообор- ников из стальных труб, горизонтальных и вер- тикальных, наружным диам. корпуса 159 мм	шт	1	7,20	7			
5	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	160	0,86	138			
6	16-36 16-7-1	То же, д. 20 мм	м	<u>40</u> 35	0,93	<u>36</u> 32			
7	16-37 16-7-1	То же, диам. 25 мм	м	<u>90</u> 56	1,03	<u>93</u> 58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-38 I6-7-I	То же, диам. 32 мм	м	<u>43</u> 93	I, I4	<u>49</u> 106			
9	I6-39 I6-7-I	То же, диам. 40 мм	м	<u>14</u>	I, 20	<u>18</u>			
10	I6-40 I6-7-2	То же, диам. 50 мм	м	<u>5</u> 18	I, 63	<u>8</u> 29			
II	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	<u>3,52</u> 3,62	3,96	I4			
I2	СНОМ каталог 1985 стр.10	Кран регулирующий про- ходной КРД-15	шт	18	I, 54	28			
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>1192</u> 1385			
		Пуск и регулировка	руб			2			
		Накладные расходы	руб			<u>159</u> 184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб						<u>109</u> 128
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб						<u>1462</u> 1699
		Раздел 2. Строительные работы							
13	15-614 15-164-8	Масляная окраска белла- ми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно- технических приборов, труб, диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	<u>0,16</u> 0,19	60,50				<u>10</u> 12
14	13-168 13-18-31	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м ²	0,02	7,13				1
15	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов изделиями минераловат- ными или стекловатными	м ³	0,10	20,40				2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крышек для крепления тепловой изоляции	100м ²	0,03	17,30	1			
17	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	100м ²	0,03	30,60	1			
18	II4-98	Маты минераловатные	м ³	0,10	20,2	2			
19	26-73 26-13-9	Обертывание поверх- ности тканью стеклян- ной или стеклопластиком рулонным	100м ²	0,05	12,60	1			
20	II4-697	Стеклоткань	м ²	5	1,09	51			
		в том числе:							
		стоимость общестрои- тельных работ	руб			69			
						71			
		Некладные расходы	руб			11			
						12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			<u>6</u>			
						7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>86</u>			
						90			
		Всего по смете	руб			<u>1548</u>			
						1789			

Примечание: в числителе сметная стоимость для
теплоносителя 105-70°C, а в знаменателе -90-70°C.

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

Е. Белая Е. Белая
Т. Калининна Т. Калининна
С. Соколова Е. Соколова
Г. Лучина Г. Лучина
Е. Новикова Е. Новикова
Л. Шопина Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ
до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м³/сутки"
на вентиляцию

Сметная стоимость I,21 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 24,2 руб.
2. I м² общей площади
зданий 2,67 руб.
3. I м³ объема здания 0,69 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и наименование	Един. изм.	К-во едн.	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	число эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 5А с электро- двигателем 4А100С4 шт	шт	I	139,00	139			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I50I-04II	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4AA10032,4УЗ (исключается)	шт	I	69,30	69			
3	I50I-0I399	То же, 4A80B2,4,6,8УЗ	шт	I	49,50	50			
4	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3, I5A с электродвигателем 4AA63A4	шт	I	66,50	67			
5	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4AA63A2, 4,6УЗ (исключается)	шт	I	26,40	26			
6	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,5УЗ	шт	I	27,50	28			
7	I30-5I5	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	I,33	II,20	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-38 20-1-4	Переход металлический Ø=1 мм с д.510 на 663x503	м2	2,15	6,00		13		
9	20-89 20-2-4	То же, Ø=2 мм с 663x503 на 1000x600	м2	2,50	8,67		22		
10	20-760 20-25-1	Установка caloriferов массой до 0,125 т	шт	1	6,00		6		
II	130-7II	Caloriferы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-7-02, поверхность нагрева 13,37 м2	шт	1	58,80		59		
12	20-697 20-1В-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до 100 кг	100кг	0,03	36,10		1		
13	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электрообогревателями ТЭН- 100Б с механизмом исполнени- тельным МЭО-063/25-025П разм.клапана 600x1000А	шт	1	104,00		104		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	1	16,20		16		
15	20-486 20-11-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 200 мм	шт	1	3,45		3		
16	20-536 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диам. патрубка 200 мм	шт	2	11,90		24		
17	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 200 мм	шт	1	8,33		8		
18	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с эл. двигателем на одной оси В-06-300 № 4 с эл. двигателем 4AA56A4	шт	2	42,20		84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	20-407 20-7-I	Установка решеток кали- зийных стальных регули- рующих P150 размером 100x200 мм	шт	23	1,40		34		
20	20-408 20-7-I	То же, P200 размером 200x200 мм	шт	11	1,63		18		
21	18-14-69 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцемент- ные периметром до 1000мм	м ²	46,60	0,52		24		
22	18-15-69 24-4-В	То же свыше 1000 мм	м ²	13,96	0,38		5		
23	604-802 к=0,71	Стоимость асбестоцемент- ных воздуховодов разм. 100x100 мм	шт	13,78	1,83		25		
24	604-804	То же разм. 200x200	м	45,58	2,74		125		
25	604-805	То же разм. 250x250	м	7,42	3,78		28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	604-805 K=1,2	То же разм. 315x315	мм	3,84	4,53	17			
27	604-805 K=1,6	То же, разм. 400x400	мм	2,56	6,05	15			
28	20-2 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диам. до 200 мм	м2	7,54	5,35	40			
29	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм диам. от 225 до 315 мм	м2	10,20	5,23	53			
30	20-5 20-I-2	То же толщиной 0,6 мм диам. от 355 до 450 мм	м2	8,79	4,69	41			
31	20-1004 20-47-3	Виброизоляторы пружин- ные до ном. 40	шт	4	1,54	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	20-1002 20-47-1	То же, до ном. 38	мт	4	0,91	3			
		Стоимость сантехнических работ	руб				978		
		Пуск и регулировка	руб				2		
		Накладные расходы	руб				131		
		Плановые накопления	руб				88		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				1199		
		Раздел 2. Строительные работы							
33	15-612 15-164-2	Масляная окраска балками с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,40	32,00	13			
		Стоимость общестроительных работ	руб				13		
		Накладные расходы	руб				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб				I		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I6		
		Всего по смете	руб				I215		

Главный инженер проекта *В. Белыева* В. Белыева
 / Зам.нач.отдела смет и ПЭС *Т. Калинин* Т. Калинин
 Исходные данные:
 составил инженер *В. Соколова* В. Соколова
 проверил рук. группы *Г. Лучина* Г. Лучина
 Перфорация:
 подготовил инженер *В. Новикова* В. Новикова
 проверил рук. группы *Л. Мещина* Л. Мещина

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительностью 50 тно.м3/сутки"
на тепловой узел

Сметная стоимость 0,39/0,37 тис.руб.
в т.ч. оборудование 0,07 --"
Нормативно-условно-
чистая продукция - --"
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 7,6/7,4 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 0,68/0,66 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,18/0,17 руб.

Основание: спецификация ОВ 00
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 57 мм	шт	<u>2</u>	23,00	<u>46</u>			
---	-------------------	---	----	----------	-------	-----------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I8-I86 I8-II-2	То же д. 89 мм	шт	<u>2</u>	40,5	<u>2</u>	<u>81</u>		
3	II-I55-I	Монтаж элеватора	шт	I	2,43	<u>2</u>			
4	I30-2489	Элеватор 40СИ00к НР1	шт	I	19,60	<u>20</u>			
5	I6-I35 I6-I2-I	Установка задвижек диам. до 50 мм	шт	<u>2</u>	1,60	<u>3</u>			
6	I6-I36 I6-I2-2	То же диам. 100 мм	шт	<u>2</u>	2,98	<u>6</u>			
7	2307-20I59	Задвижка клиновья фланцевая ЗКП 2-I6 30с41нк Ду50 РуI6	шт	<u>2</u>	32,94	<u>66</u>			
8	2307-20I60	То же, д.80 мм	шт	<u>2</u>	93,92	<u>88</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст30п2, Вст30п3 давлением 1,6 МПа, диам. 50 мм	шт	<u>4</u>	1,15	<u>5</u>			
10	I30-I795	То же, д. 80 мм	шт	<u>4</u>	1,54	<u>6</u>			
11	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилях диам. до 50 мм	шт	<u>4</u>	1,60	<u>6</u>			
12	I6-I34 I6-I2-I	То же, диам. до 25 мм	шт	<u>2</u>	1,60	<u>3</u>			
13	Именк. каталог	Вентиль проходной I5ч9п2, Ду40, Ру16	шт	<u>4</u>	4,72	<u>19</u>			
14	То же	То же, I5ч9п2, Ду 25, Ру16	шт	<u>2</u>	2,65	<u>5</u>			
15	I30-I21	Вентили проходные муфтовые I5ч8п для воды и пара, давл. 1,6 МПа, диам. 25 мм	шт	2	1,60	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	КОМПЛ	<u>6</u> 5	4,43	<u>27</u> 22			
17	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	КОМПЛ	<u>5</u> 4	2,43	<u>12</u> 10			
18	130-1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3 давлением 1,6 МПа, диам. 40 мм	шт	<u>8</u>	0,95	<u>8</u>			
19	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3 давлением 1,6 МПа, диам. 25 мм	шт	<u>4</u>	0,75	<u>3</u>			
20	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диам. условного прохода до 50 мм	шт	<u>1</u>	2,79	<u>3</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I704-50064	Клапан регулирующий УРВД ТУ25-04-160970-76	кг	<u>1</u>	70	<u>70</u>			
22	I6-II7 I6-I2-I	Задвижка 30ч6бр д. 50 мм	кг	<u>4</u>	17,4	<u>70</u>			
23	I6-66 I6-8-I	Приладка трубопроводов из стальных электро- сварных труб для отопле- ния и водоснабжения, наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>7</u> 4	1,78	<u>12</u> 10			
24	I6-66 I6-8-I	То же д. 25 мм	м	<u>2</u>	1,78	<u>4</u>			
25	I6-67 I6-8-2	То же д. 76 мм	м	<u>5</u>	2,23	<u>11</u>			
26	II3-I39	Трубы стальные эл.свар- ные толщина стенок в мм-т ДН-57 Т-3,5	м	<u>7,00</u> 4	0,82	<u>6</u> 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II3-I38	То же, толщина стенок в мм-т ДН-57 Т-3	м	<u>7.00</u> 4	0,72	<u>5</u> 3			
28	II3-I39	То же, в мм-т ДН-57, Т-3,5 м		<u>2</u>	0,82	<u>2</u>			
29	II3-353	То же, толщина стенок с мм-т ДН-25 Т-2,5	м	<u>2</u>	0,60	<u>1</u>			
30	II3-I44	То же д. 76x3,5 мм	м	<u>5</u>	1,09	<u>5</u>			
31	II3-I4I	То же д. 76x2,8 мм	м	<u>5</u>	0,92	<u>5</u>			
32	20-696 20-18-I	Крепления	100кг	0,01	35,90	1			
33	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. до 50 мм	100м	0,09	3,94	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			376			
						374			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			70			
		Запасные части	руб			1			
		Тапа и упаковка	руб			1			
		Транспортные расходы	руб			3			
		Загов.-складские расходы	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			76			
		Стоимость монтажных работ	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			3			
		Всего заработная плата	руб			3			
		Накладные расходы	руб			2			

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

Всего, стоимость обще-
отригательных работ

руб

I

Всего по смете

руб

377

375

Примечание: В числителе сметная стоимость для
теплоносителя 150-70⁰С, а в знаменателе 95-70⁰С.

Главный инженер проекта
Зем.нач.отдела смет и ПОС

Евгений
Иванов

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:

составил
проверил рук.группы
Перфорация:

Светлана
Дерягина

Е.Соколова
Г.Лучина

подготовил инженер
проверил рук.группы

Николай
Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,14/0,16 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 0,09 -"-

Нормативно-условно-

чистая продукция 0,05/0,07 -"-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2,8/3,2 руб.

2. 1 м2 общей площади
зданий 0,11/0,15 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,03/0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I. 2307-10225

Вентили проходные муфто-
вые 1548и2 для воды и пара
давлением 1,6 МПа, диам.
15 мм

шт

1

1,51

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиля днам. до 25 мм	шт	<u>3</u>	1,60	<u>5</u>			
3	I6-I35 I6-I2-I	То же д. 50 мм	шт	<u>3</u>	1,6	<u>5</u>			
4	2307-10235	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду25, Ру I6	шт	<u>3</u>	2,47	<u>7</u>			
5	2307-10238	То же, д. 50 мм	шт	<u>3</u>	5,49	<u>16</u>			
6	I2-790-I	Монтаж клапана днам. условного прохода I5-20 мм	шт	I	2,13	2			
7	Доп. ПР-ИТ 2307-1980 /63	Клапан 25ч943нк с вл. механизмом М30	шт	I,00	78,00	78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм д.25	м	13,00	1,78			23	
9	II3-I39	То же толщина стенок в мм-г Дн-57I T-3,5	м	13,00	0,82			II	
10	II3-353	То же, толщина стенок в мм-г Дн-25 T-2,5	м	13	0,72			9	
II	II3-I38	То же, д. 57x3	м	13	0,72			9	
12	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3, давлением I,6 МПа, диам. 50 мм	шт	6	1,15			7	
13	I30-I790	То же д. 25 мм	шт	6	0,73			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	20-696 20-18-I	Крепления	100кг	0,01	35,90	I			
I5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытательное трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,13	3,96	I			
		Всего по разделу I	руб				139 155		
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб				78		
		Запасные части	руб				2		
		Тара и упаковка	руб				3		
		Транспортные расходы	руб				3		
		Заготов.-складские расходы	руб				I		
		Комплектация	руб				I		
		Всего, стоимость оборудования	руб				87		
		Стоимость монтажных работ	руб				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			1			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		Стоимость сантехнических работ	руб			39			
						52			
		Накладные расходы	руб			5			
						7			
		Плановые накопления	руб			4			
						5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			48			
						64			

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

Р а з д е л 2. Строительные работы

16 I5-6I4
I5-I64-8

Масляная окраска белыми
с добавлением колера
стальных перешлетов, решеток,
санитарно-технических
приборов, труб diam.
меньше 50 мм и и.п. за 2 раза 100м² 0,02 60,60 I

Стоимость общестроитель-
ных работ руб I

Всего, стоимость обще-
строительных работ руб I

Всего по смете руб I40 II II
I56 II II

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе
95-70°С, а в знаменателе I50-70°С.

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

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы

Ев
И. Беляева
Т. Калининна

Соко
Е. Соколова
Г. Лучина

Новик
И. Новикова
И. Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 60 тыс.м³/сут."

на водопровод колодной воды

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 6,0 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 0,66 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,17 руб.

Основание: спецификация ЖК 00
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том осн. в/пл	числ эксп. машин в т.ч. в/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб для водо- снабжения, diam. 50 мм	м	15	2,21	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-45 16-7-3	То же diam. 40 мм	м	5	1,79	9			
3	16-44 16-7-3	То же, diam. 32 мм	м	12	1,58	19			
4	16-43 16-7-3	То же, diam. 25 мм	м	17,50	1,36	24			
5	16-42 16-7-3	То же, д. 20 мм	м	5,50	1,35	7			
6	16-41 16-7-3	То же, diam. 15 мм	м	10	1,20	12			
7	16-41 16-7-3	То же, д. 10 мм	м	1	1,20	1			
8	16-219 16-22	Гидравлическое испытательное трубопроводов diam. до 50 мм	100м	0,66	3,94	3			
9	16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных, diam. 25 мм	шт	1	2,07	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	I30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диам. 25 мм	м	20	2,23	45			
11	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50 мм	шт	2	17,40	35			
12	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм	шт	3	1,14	3			
13	I30-II0	То же, диам. 20 мм	шт	3	1,37	4			
14	I30-III	То же, диам. 25 мм	шт	3	1,59	5			
15	I30-II2	То же, диам. 32 мм	шт	2	1,99	4			
16	I30-II4	То же, диам. 50 мм	шт	1	3,36	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	КОМПЛ	I	4,43		4		
I8	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50 мм	шт	I	2,41		2		
I9	I704-3077	Водомер БСМ-5	шт	I	26,35		26		
20	2307-10019	Кран пробноспускной цапко- вый латунный ЮБВК1, Ду6, Ру10	шт	2,00	1,08		2		
		Стоимость сантехнических работ	руб				243		
		Накладные расходы	руб				33		
		Плановые накопления	руб				19		
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб				295		

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

Всего по смете

руб

296

Главный инженер проекта *Е.Б.* Е.Беллава
 / Зам.нач.отдела смет и ПОС *Шу.* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер *С.С.* Е.Соколова
 проверил рук.группы *Л.П.* Г.Лучина
 Перфорация:
 подготовил инженер *Н.Н.* Е.Новикова
 проверил рук.группы *Ш.Ш.* Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л
производительностью 50 тис.м³/сутки"

на водопровод горячей воды

Сметная стоимость 0,08 тис.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция -- "--

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1,6 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 0,18 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ВК СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-41 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопровод- ных оцинкованных труб для водоснабжения, diam. 15 мм	м	16	1,20	19			
---	-----------------	---	---	----	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-43 I6-7-3	То же, диам. 25 мм	м	8	1,36	II			
3	I6-44 I6-7-3	То же, диам. 32 мм	м	15	1,58	24			
4	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытательное трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,39	3,94	2			
5	I30-II2	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 32 мм	шт	1	1,99	2			
6	I30-I03	То же, диам. 15 мм	шт	6	1,47	9			
		Стоимость сантехнических работ	руб			67			
		Накладные расходы	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб				6		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				81		
		Всего по смете	руб				81		

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

Евг Е. Беляева
Шу Т. Калинина
Соколов - Е. Соколова
Лиз - Г. Лучина
Новикова Е. Новикова
Шомина Л. Шомина

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - -"
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 2,8 руб.
 2. I м2 общей площади
 зданий 0,31 руб.
 3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация БК СО
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	16-34 16-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 100 мм	м	15	3,10	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-188 I6-17-I	Установка воронок водосточных, диам. 100мм шт		2	2,28	5			
3	I30-2224	Воронка водосточная ВП-I шт		2	16,00	32			
4	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	5	3,12	16			
5	I30-1813	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗспЗ давлением 2,5 МПа, диам. 100 мм	шт	4	2,33	9			
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			109			
		Накладные расходы	руб			14			
		Плановые накопления	руб			9			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			132			

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

Раздел 2. Строительные работы

6	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,30	20,40	6			
7	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	0,31	11,20	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб				9		
		Накладные расходы	руб				2		
		Плановые накопления	руб				1		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				12		
		Всего по смете	руб				144		
		Гл. инженер проекта Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Еван</i>				Е. Беляева Т. Калинина		
		Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы	<i>Сорок</i>				Е. Соколова Г. Лучина		
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы	<i>Мобероб</i> <i>Шошина</i>				Е. Новикова Л. Шошина		

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительностью 50 тыс. м³/сутки"
на канализацию

Сметная стоимость 0,41 тыс. руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 8,2 руб.
2. I м² общей площади
зданий 0,21 руб.
3. I м³ объема здания 0,24 руб.

Основание: спецификация ЕК С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямо затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам зда- ний и в каналах, диам. 50 мм	м	10,00	3,21	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 100 мм	м	17,00	4,59	78			
3	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 50 мм	м	35	1,92	67			
4	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 100 мм	м	10	3,10	31			
5	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешения прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм	компл	2,00	19,00	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2	КОМПЛ.	1,00	9,18	9			
7	I7-58 I7-4-1	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ШВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском	КОМПЛ	2,00	21,20	42			
8	I30-I046	Кран КВ-15А	шт	2,00	1,71	3			
9	I7-36 I7-1-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	КОМПЛ	1,00	6,31	6			
10	I30-I493	Сифоны-ревизии для раковин диам. 50 мм	шт	7,00	1,07	7			
II	I7-53 I7-3-3	Установка смесителей	шт	6,00	0,59	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 2	I30-I503	Смесители для умывальников СМ-УМ-ВКСЦР настольные с верхней камерой смещения центральные, с развальпо- ванным носиком	компл	6,00	2,76			17	
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб					334	
		Накладные расходы	руб					44	
		Плановые накопления	руб					30	
		всего, стоимость сан- технических работ	руб					408	
		Раздел 2. Строительные работы							
I 3	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,11	43,50			5	
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб					5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб						I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб						6
		Всего по смете	руб						414

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

Еван Е.Беляева
Шур Т.Калинина
Соколов - Е.Соколова
Луж - Г.Лучина
Р.Борзак - Р.Борзакова
Новикова Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м³/сутки" на мебель, приборы, посуду и реактивы

Сметная стоимость 26,97 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 25,06 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,91 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 539,4 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 4,22 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,10 руб.

Основание: спецификация ТХ 00
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

На мебель и приборы

I 560101
доп. I2 Стол лабораторный химический островной СТУ-4 шт

1,00 1366,00 1366 = - =

901-9-16.86

(VI)

IIO

12846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	560101 доп.12	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	шт	2,00	1612,00	3224	==	-	==
3	560101 доп.12	Стол лабораторный химический пристенный СТХ-2	шт	1,00	393,00	393	==	-	==
4	560101-160	Стол для приборов (стол письменный двухтумбовый)	шт	19,00	70,00	1330	==	-	==
5	560101-160	Стол письменный одностум- бовый	шт	6,00	42,00	252	==	-	==
6	560101 доп.12	Мойка лабораторная	шт	6,00	253,00	1518	==	-	==
7	560101-588 доп.5	Шкаф для химических реак- тивов КДЯ-423-15	шт	4,00	93,00	372	==	-	==
8	560101 доп.12	Тумба выкатная ТВ-2	шт	1,00	188,00	188	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	560101-518 доп.5	Стол для аналитических весов	шт	5,00	61,00	305	==	-	==
10	560101 доп.12	Стол лабораторный биоло- гический пристенный СТБ-2	шт	2,00	390,00	780	==	-	==
11	560101-590 доп.5	Шкаф для приборов КДМ- 423-14	шт	5,00	98,00	490	==	-	==
12	560101-18 доп.5	Стулья	шт	40,00	10,00	400	==	-	==
13	1705-06014	Колориметр фотоэлектр- ческий однолучевой КФО	шт	2,00	580,00	1160	==	-	==
14	17141-2052	Манометр универсальный ЭВ-74	шт	4,00	240,00	960	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	1514-10003	Электронагреватель сопротивления камерная лабораторная СНОМ-1.6.2,5.1/9-43	шт	4,00	280,00	1120	==	-	==
16	1514-10007	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОМ-3,5,3,5, 3,5/3-43	шт	1,00	165,00	165	==	-	==
17	170648 доп.12	Центрифуга ОПН-8	шт	3,00	94,80	284	==	-	==
18	170648стр. 36	Термостат сушевоздуш- ный электрический ТС-80М-2	шт	3,00	144,00	432	==	-	==
19	ПР-НТ092	Холодильник ЗИЛ	шт	2,00	370,00	740	==	-	==
20	ПР-НТ092	Вакуум-насос ВН-461М	шт	2,00	54,00	108	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 I	I70648-I768 д.Г.2	Устройство для пробного конгулирования воды УПК	шт	1,00	110,00	110	==	-	==
23	I507-5149	Аппарат для дистилляции воды АД	шт	3,00	96,00	288	==	-	==
23	I507-5150	Аппарат для обдистилляции воды БД-4	шт	1,00	552,00	552	==	-	==
24	I705-04036	Микроскоп биологический МБС-1	шт	2,00	130,00	260	==	-	==
25	I705-04062	Микроскоп люминисцент- ный МЛ-2А	шт	1,00	3900,00	3900	==	-	==
26	I70648-I789	Баня водяная с электри- ческим подогревом	шт	5,00	6,00	30	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	640102-27	Электроплитка	шт	12,00	5,40	65	=	-	=
28	560101-15 031 д.3	Стерилизатор паровой БК-30	шт	1,00	15,60	16	=	-	=
29	17031-5357	Весы лабораторные квадратные 310 класса ВЛКТ-1 кг	шт	3,00	67,00	201	=	-	=
30	17031-5356	Весы лабораторные двух- призменные 2-го класса ВЛАД-200 г.	шт	1,00	575,00	575	=	-	=
31	17031-5358	Весы лабораторные квад- ратные 4-го класса ВЛЭ-10 кг	шт	1,00	130,00	130	=	-	=
32	1705-01056	Осветитель для биологи- ческого микроскопа 04-19	шт	2,00	20,40	41	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I704-II068	Объект-микрометр для отражения света ОМИ	шт	1,00	4,10	4	==	-	==
34	I705-04087	Лупа бинокулярная БЛ-2	шт	2,00	9,50	19	==	-	==
		На посуду							
35	I70648-5II9	Банки широкогорлые 0,25 0,5 1,0 2,0 л	шт	4,00	6,45	26	==	-	==
36	I70648-I606	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	шт	1,00	250,00	250	==	-	==
37	I70648-4034	Бутылки 2,3,5	шт	4,00	2,52	10	==	-	==
38	I70648-I657	Бюретка с краном 25, 50 мл	шт	12,00	3,80	46	==	-	==

90I-9-16.86

(VI)

II6

11846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I70648-8056	Воронка Бюхнера	шт	4,00	4,75	19	= - -	=	=
40	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная	шт	15,00	0,40	6	= - -	=	=
41	I70648-4I45 I70648-42I0	Колба круглодонная для перегонки типов ККШ и КШ	шт	15,00	0,97	15	= - -	=	=
42	I70648-42I4 I70648-4I74	Колба плоскодонная типа ПКШ. II	шт	15,00	1,10	16	= - -	=	=
43	I70648-4086	Колба для фильтрования под вакуумом	шт	6,00	1,60	10	= - -	=	=
44	I70648-4099	Колба мерная 25, 50, 100, 250, 500, 1000 мл	шт	4,00	3,35	13	= - -	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I70648-408I	Мензурка 250, 500, 1000 мл	шт	4,00	2,12	8	==	-	==
46	I70648-5I06	Насосы водоструйные	шт	4,00	1,35	5	==	-	==
47	I70648-80I5	Кастрыля 100, 250, 500 мл	шт	4,00	1,24	5	==	-	==
48	I70648-80I8	Чаша выпарительная 25, 50, 100, 250, 450, 850 мл	шт	3,00	2,74	8	==	-	==
49	I70649-8025	Ложка общей длиной 120, 150, 200	шт	3,00	0,41	1	==	-	==
50	I70648-8028	Штапель 20, 30, 40 мл	шт	3,00	0,39	1	==	-	==
5I	I70648-803I	Тигели вязкие 1, 2, 3, 4, 5, 6	шт	3,00	0,28	1	==	-	==

901-9-18.86

(VI)

118

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I70648-8037	Тигели высокие 2, 3, 4, 5	шт	3,00	0,30	I	==	-	==
53	I70648-8081 I70648-8088	Ступки и пестики I,2,3,4, 5,6,7	шт	2,00	6,04	I2	==	-	==
54	I70648-5196	Спиртовки лабораторные	шт	8,00	0,95	8	==	-	==
55	I70648-4020 I70648-4024 I70648-4196	Пробирки типов IX, IXB, III, IIZ	шт	20,00	0,23	5	==	-	==
56	I70648-4123	Стаканы высокие типов EM, B	шт	16,00	0,54	10	==	-	==
57	I70648-4131	Стаканы низкие типов НК	шт	16,00	0,36	6	==	-	==
58	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания	шт	12,00	0,55	7	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	I70648-5I65	Стекла покровные	шт	15,00	0,05	1	==	-	==
60	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа СЦО.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20	шт	3,00	7,86	24	==	-	==
61	I70648-4029	Чашки кристаллизацион- ные	шт	8,00	0,21	2	==	-	==
62	I70648-4071	Цилиндры измерительные 10, 25, 50, 100, 250 мм	шт	4,00	0,99	4	==	-	==
63	I70648-5I39	Эксикатор 140, 190, 250	шт	3,00	9,15	27	==	-	==
64	I70648-1601	Аппарат Кельдыля	шт	1,00	3,80	4	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	I70648-4138	Кольца Кальдяля	шт	2,00	2,36	5	==	-	==
66	I70648-8043	Титлик ГУ4А	шт	4,00	0,09	0,36	==	-	==
67	I70648-5022 I70648-5245 I70648-5298 I70648-5362 I70648-5248	Холодильники ХПТ-530, ХПТ-КПН- -230, 665, ХП-355, 545, ХП-КПН210, 445, ХСН-КПН-430	шт	8,00	11,15	89	==	-	==
68	I70648-4029	Чашки плоскодонные	шт	10,00	0,21	2	==	-	==
		На реактивы							
69	050I-10044	Аммиак водный 25проц.	т	0,001	28,00	0,03	==	-	==
70	050I-10052	Аммоний надсернокислый	т	0,001	110,00	0,11	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	0506-3003	Аммоний молибденовокислый	т	0,00I	8260,00	9	≡	-	≡
72	050I-I0063	То же углекислый	т	0,00I	170,00	0,17	≡	-	≡
73	0508-2003	То же роданистый	т	0,00I	750,00	I	≡	-	≡
74	050I-I0065	То же хлористый	т	0,00I	230,00	0,23	≡	-	≡
75	0506-I006	Ацетон	т	0,00I	280,00	0,29	≡	-	≡
76	050I-I0I26	Барий хлористый	т	0,00I	330,00	0,33	≡	-	≡
77	050I-I0364	Натрий НР, НР-дистиллированный	т	0,00I	1175,00	I	≡	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	050I-I0400	Железо хлорное	т	0,00I	154,00	0,15	==	-	==
79	050I-II220	Калий азотнокислый	т	0,00I	270,00	0,27	==	-	==
80	050I-I0I46	То же двухромовокислый	т	0,00I	325,00	0,33	==	-	==
81	050I-2029	То же иодистый	т	0,00I	400,00	0,4	==	-	==
82	05II45 4.I.I00I67	Калий-натрий виннокислый	кг	20,00	7,00	140	==	-	==
83	050I-I0I47	Калий хромовокислый	т	0,00I	310,00	0,3I	==	-	==
84	050I-I0488	То же сернокислый	т	0,00I	1500,00	2	==	-	==
85	050I-I0495	То же фосфорнокислый диазамещенный	т	0,00I	1360,00	I	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	050I-I0506	То же хлористый	т	0,00I	4I,80	0,04	==	-	==
87	060I-I0496	Кальций углекислый	т	0,00I	I80,00	0,18	==	-	==
88	050I-I05I8	Кальций хлористый двувод- ный	т	0,002	I3,30	0,03	==	-	==
89	050I-I0547	Квасцы алюмоаммонийные	т	0,002	52,00	0,1	==	-	==
90	050I-I0545	То же аллюмоалюевые	т	0,002	I40,00	0,28	==	-	==
9I	050I-I0573	Кислота азотная	т	0,002	77,00	0,15	==	-	==
92	050I-I0590	То же борная	т	0,002	I050,00	2	==	-	==
93	050I-I0607	То же ортофосфорная	т	0,002	343,00	I	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	050I-10615	Кислота серная	т	0,00I	39,80	0,04	==	-	==
95	050I-10643	То же соляная	т	0,003	38,00	0,11	==	-	==
96	050I-10659	Уксусная ледяная	т	0,00I	420,00	0,42	==	-	==
97	050I-10687	Кобальт серноокислый	т	0,00I	6100,00	6	==	-	==
98	050I-10764	Магний хлористый	т	0,00I	50,30	0,05	==	-	==
99	050I-10766	Марганец серноокислый	т	0,00I	20,00	0,02	==	-	==
100	051145 4.I.100479	Крахмал растворимый	кг	1,00	2,10	2	==	-	==
101	050I-10364	Натрий диэтилдитиокарба- минат	т	0,00I	1175,00	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	050I-I09I8	Натрий сервокислый	т	0,00I	40,00	0,04	==	-	==
I03	050I-I09I3	То же сернистокислый	т	0,00I	227,00	0,23	==	-	==
I04	050I-I088I	То же углекислый Iоводный	т	0,00I	15,00	0,02	==	-	==
I05	050I-I088I	То же углекислый	т	0,00I	15,00	0,02	==	-	==
I06	050I-I0923	То же уксуснокислый	т	0,00I	330,00	0,33	==	-	==
I07	050I-I0925	Натрий фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00I	250,00	0,25	==	-	==
I08	050I-I0929	То же фтористый	т	0,0I	360,00	0,36	==	-	==
I09	050I-I0927	То же фосфорнокислый однозамещенный	т	0,00I	210,00	0,2I	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	050I-1093	То же хлористый	т	0,00I	5,80	0,0I	==	-	==
III	050I-II00	Слово двуххлористое	т	0,00I	II760,00	I2	==	-	==
II2	050I-II00I	То же металлическое	т	0,00I	II400,00	II	==	-	==
II3	050I-II06I	Перекись водорода	т	0,00I	475,00	I	==	-	==
II4	0506-3066	Серебро азотнокислое	т	0,00I	I34,00	0,I3	==	-	==
II5	050I-II249	Силикагель	т	0,00I	2490,00	2	==	-	==
II6	0506-II33	Спирт этиловый ректификованный	т	0,00I	5,90	0,0I	==	-	==
II7	050I-II348	Трилон 6	т	0,00I	2450,00	2	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I18	050I-II520	Углерод четыреххлористый	т	0,00I	340,00	0,34	=	-	=
I19	050I-II633	Хлороформ	т	0,00I	515,00	0,42	=	=	=
I20	050I-II559	Фенол	т	0,00I	5500,00	6	=	-	=
I21	050I-II695	Этиленгликоль	т	0,00I	515,00	I	=	-	=
I22	050I-I0482	Иод	т	0,00I	16580,00	I7	=	-	=
I23	050I-I0456	I - нефтал	т	0,00I	2360,00	2	=	-	=
I24	050I-I0766	Магний сернокислый	т	0,00I	20,00	0,02	=	-	=
I25	050II454.I I2I444	Медь сернокислая	кг	0,20	2,40	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	05II454.I I2028	Метилоранж	кг	0,05	5,00	0,25	==	-	==
I27	05II454.I I70I42	Свинец уксуснокислый	т	0,50	1,15	1	==	-	==
I28	05II454.I 200I3I	Фенолфталеин	кг	0,50	4,75	2	==	-	==
I29	05II454.I 370245	Реактив неэслера	кг	1,00	3,90	4	==	-	==
I30	05II454.I 3702I8	Универсальный индикатор	кг	2,00	1,80	4	==	-	==
I3I	05II45-0I 0377	Алюминон	кг	0,20	50,00	10	==	-	==
I32	05II45-02 0337	Бромтимоловый синий (индикатор)	кг	0,0I	97,00	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	05II45-04 0412	Гидроксимаммина гидрохлорид	кг	0,01	31,00	0,31	==	-	==
I34	05II45-05 0530	Дигизон	кг	0,20	41,00	8	==	-	==
I35	05II45-10 0150	Калий сернокислый	кг	0,20	0,90	0,18	==	-	==
I36	05II45-10 0188	Калий роданистый	кг	0,20	2,70	1	==	-	==
I37	05II45-10 0429	Кальций уксуснокислый	кг	0,20	3,40	1	==	-	==
I38	05II45-07 007	Квасцы железноаммонийные	кг	0,20	0,33	0,07	==	-	==
I39	05II45-II 0042	Кислота лимонная	кг	0,20	15,50	3	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	05II45-10-0616	Кобальт хлористый	кг	0,20	8,50	2	==	-	==
I41	05II45-13-0109	Натрий гидроксид	кг	1,00	0,26	0,26	==	-	==
I42	05II45-13-0267	Тетраборнокислый 10 водный	кг	0,20	0,90	0,18	==	-	==
I43	05II45-16-0038	Ртуть азотнокислая 2 водная	кг	0,40	37,00	15	==	-	==
I44	05II45-17-0663	Селен металлический	кг	0,10	26,00	3	==	-	==
I45	05II45-01-0804	Соль мора	кг	0,30	0,34	0,10	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	05II45-17 0754	Спирт изомилловый	кг	0,50	60,00	30	==	-	==
I47	05II45-22 0219	Цинк гранулированный	кг	0,10	1,25	0,13	==	-	==
I48	05II45-01- 1009	Агар микробиологический	кг	0,50	23,00	12	==	-	==
		Всего по разделу	I	руб		25064			
		В том числе:							
		стоимость оборудования		руб		22751			
		запасные части		руб		455			
		тара и упаковка		руб		464			
		транспортные расходы		руб		947			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы	руб				295		
		Комплектация	руб				152		
		Всего, стоимость оборудования	руб				25064		
Раздел 2. Монтажные работы на оборудование									
На мебель и приборы									
I49	3I-68-I7	Стол островной химический	шт	I,00	270,00	270	<u>25</u>	25	<u>-</u>
I50	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	шт	2,00	173,00	346	<u>98</u>	96	<u>2</u> I
I5I	3I-68-9	Стол пристенный химический	шт	I,00	149,20	149	<u>22</u>	2I	<u>I</u> -
I52	3I-68-26	Сто для микроаналитических весов	шт	5,00	73,80	369	<u>4I</u>	38	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53	3I-68-I3	Стол пристенный, физический	шт	2,00	13,60	27	$\frac{=}{20}$	I9	$\frac{I}{I}$
I54	II-29-I	Головка визирная фотоэлектрического показывающего и самопишущего пирометра	шт	2,00	3,58	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
I55	II-346-I	Элемент чувствительный, тип ДПГ-4М	шт	4,00	3,02	12	$\frac{=}{II}$	II	$\frac{=}{-}$
I56	8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт	шт	4,00	4,47	18	$\frac{=}{I6}$	I6	$\frac{=}{-}$
I57	34-I65-I	Шкаф сушильный электрический круглый	шт	1,00	15,30	15	$\frac{=}{I5}$	I5	$\frac{=}{-}$
I58	34-I64-IM	Центрифуга лабораторная рефрижераторная	компл.	3,00	9,72	29	$\frac{=}{29}$	24	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			1907	<u> </u> 453	427	<u>26</u> II
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1424			
		материалы	руб			968			
		эксплуатация машин	руб			15			
		заработная плата машинистов	руб			II			
		основная заработная плата	руб			427			
		всего заработная плата	руб			438			
		накладные расходы	руб			342			
		плановые накопления	руб			141			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1907			
		всего по смете:	руб			26971	<u> </u> 453	427	<u>26</u> II
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость оборудования	руб			22751			
		запасные части	руб			455			
		тара и упаковка	руб			464			
		транспортные расходы	руб			947			
		заготов.складские расходы	руб			296			
		комплектация	руб			152			
		всего, стоимость оборудования	руб			25064			
		стоимость монтажных работ	руб			1424			
		материалы	руб			968			
		эксплуатация машин	руб			15			
		заработная плата машинистов	руб			11			
		основная заработная плата	руб			427			
		всего заработная плата	руб			438			

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

		накладные расходы	руб				342		
		плановые накопления	руб				141		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				1907		

Главный инженер проекта *Еван* Е.Беляева
 / Зам.нач.отдела смет и ЦОС *Шур* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил ст.инженер *Салом* Т.Сальникова
 проверил рук.группы *Жу* - Г.Лучина
 Перфорация:
 подготовил инженер *Р.Борзак* Р.Борзакова
 проверил рук.группы *Шолин* И.Шолина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки"
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,35 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - -"

б) монтажных работ 3,35 -"

Нормативно-условно-

чистая продукция - -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 67 руб.

2. I м2 общей площади здания 7,4 руб.

3. I м3 объема здания 1,92 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

I	I504-I011	Выключатель автоматический АП506-3МГ	шт	2,00	3,95	8	=	-	=
---	-----------	---	----	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб				8		
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб				8		
		всего, стоимость оборудо- вания	руб				8		
		Раздел 2. Монтажные работы							
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструк- ции на стене	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	100шт	0,03	386,00	12	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,03	179,00	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
5	8-620-5	Светильники для люминес- центных ламп, устанавливае- мых на профиле	100шт	0,70	419,00	293	$\frac{-}{146}$	67	$\frac{79}{25}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на штатях с количеством ламп до 2	100шт	0,30	127,00	38	$\frac{=}{26}$	16	$\frac{10}{3}$
7	8-603-I	Пляфон с количеством ламп до 2	100шт	0,02	103,00	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{1}$
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кружках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100шт	0,09	116,00	10	$\frac{=}{10}$	4	$\frac{6}{2}$
9	8-591-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,16	23,80	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{1}$
10	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,02	19,60	1	$\frac{=}{1}$	-	$\frac{=}{1}$
11	8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,24	49,80	12	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,05	25,10	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I3	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,30	20,80	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
I4	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	100м	0,60	9,89	6	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
I5	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном диам. до 25 мм	100м	0,25	15,90	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I6	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечением до 16 мм ²	100м	0,48	9,29	4	$\frac{=}{5}$	2	$\frac{3}{I}$
I7	8-409-I3	За каждый последующий провод, сечением до 16 мм ²	100м	0,49	2,53	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10
18	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	0,45	6,02	3	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
19	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	1,51	60,80	92	$\frac{-}{70}$	35	$\frac{25}{13}$
20	8-402-2	Провод ПШВ АПШВ скрытой проводки	100м	7,76	12,70	99	$\frac{-}{88}$	59	$\frac{29}{9}$
		Всего по разделу 2	руб			852	$\frac{-}{382}$	219	$\frac{163}{53}$
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			599			
		материалы	руб			214			
		эксплуатация машин	руб			110			
		заработная плата машинистов	руб			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			219			
		всего заработная плата	руб			272			
		накладные расходы	руб			191			
		плановые накопления	руб			62			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			852			
Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок									
Монтаж оборудования									
21	I517-2490	Щиток осветительный ЯОУ-8501	шт	3,00	42,12	126	= -	-	=
22	I56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯИП-0,25	шт	3,00	13,70	41	=	-	=
23	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывоне- проницаемый типа ВЗГ-14	шт	2,00	21,20	42	=	-	=
24	I53-18	Светильники переносные типа РВО-42	шт	2,00	4,09	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I53-I8	Светильники переносные типа РВ0-42	шт	2,00	4,09	8		-	
25	I53-I52	Светильники типа ЛПО02-2.40/П-01	шт	30,00	18,10	543		-	
26	I507-3II6	То же типа ЛПО03х40	шт	4,00	9,61	38		-	
27	I507-II49	Светильники ПРВМ-ДСР- -3х40	шт	6,00	21,06	126		-	
28	I507-3I0I	Светильники ЛС004-3х40	шт	60,00	16,20	972		-	
29	I53-I39	Светильники потолочные типа ЛПО20х100	шт	2,00	1,57	3		-	
30	I507-6I32	Светильник ПСХ-60	шт	3,00	1,35	4		-	
31	I507-II99	То же типа НСПИ-200-23I	шт	6,00	6,59	40		-	

90I-9-16.86

(VI)

I45

21895-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	20,50	7,20	148	==	-	==
33	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп	10шт	20,50	1,42	29	==	-	==
34	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,30	0,99	1	==	-	==
35	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,20	1,08	1	==	-	==
36	I5I5-70II	Лампы 220-230-150	10шт	0,60	1,18	1	==	-	==
37	I53-309	Лампы МО36-60	10шт	0,20	0,88	1	==	-	==
38	640II5-33	Выключатель для открытой установки	шт	16,00	0,37	6	==	-	==
39	640II5-34	То же для скрытой установки	шт	2,00	0,41	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	640II5-35	То же геометрический	шт	24,00	0,58	14	==	-	==
41	I54-I59	Розетка штетсельная РН-П-2-0-IP43-01-10/42	шт	7,00	0,32	2	==	-	==
42	I54-I64	Вилка штетсельная типа ВП-П-2-01-10/42	шт	7,00	0,11	1	==	-	==
43	I54-I65	Розетка штетсельная типа РН-Ц-20-10:8-01-10/220	шт	5,00	0,70	4	==	-	==
44	I504I-58	Розетка штетсельная РН- -Ц-20-04-6/220	шт	23,00	0,33	8	==	-	==
45	I52-23I	Провода силовые марки АПВ, сечением 10 мм ²	1000м	0,10	72,90	7	==	-	==
46	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сечением 2x2,5 мм ²	1000м	0,70	49,20	34	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I52-199	Провода силовые марки АППВ сечением 3х2,5 мм ²	1000м	0,10	71,00	7	==	-	==
48	I51-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм ²	1000м	0,15	166,00	25	==	-	==
49	I51-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ²	1000м	0,05	191,00	10	==	-	==
50	I59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 25 мм	10м	6,00	1,83	11	==	-	==
51	503-80125 I2	Трубы D=32 мм из поливинилхлорид	1000м	0,025	529,26	13	==	-	==
52	2405-1364	Короба ответственные КОР-73	шт	50,00	0,43	22	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	2405-1365	Коробки ответвительные КСР-74	шт	10,00	0,44	4	==	-	==
54	2405-1372	Коробки ответвительные У197	1000шт	0,20	75,97	15	==	-	==
55	2405-1338	Коробка У196	1000шт	0,05	64,20	3	==	-	==
		Всего по разделу 3	руб			2494	==	-	==
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			2311			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2307			
		плановые накопления	руб			183			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2494			
		всего по смете:	руб			3354	==	219	163
							382		53

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

в том числе:

стоимость оборудования	руб						8		
всего, стоимость оборудования	руб						8		
стоимость монтажных работ	руб						2910		
материалы	руб						214		
эксплуатация машин	руб						110		
заработная плата машинистов	руб						53		
основная заработная плата	руб						219		
всего заработная плата	руб						272		
стоимость материалов и конструкций	руб						2307		
накладные расходы	руб						191		
плановые накопления	руб						245		
Всего стоимость монтажных работ	руб						3346		

Гл. инженер проекта *Евсеев* Е. Баляева
 / Зам. нач. отдела смет и ПОС *Шен* Т. Калинина
 Исходные данные: составил инж. *Джурба* Л. Скубак
 проверил рук. гр.-ппы *В. Шероакова*
 Перфорация: подготовил инж. *Мойсис* Е. Новикова
 проверил рук. группы *Мойсис* Л. Помина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки
 воды поверхностных источников с содержанием взвешенных
 веществ до 1500 мг/л производительностью 50 м³/сутки"
 на приобретение и монтаж силового
 электрооборудования

Сметная стоимость 1,75 тыс. руб.
 в т.ч.

а) оборудования 0,47 тыс. руб.
 б) монтажных работ 1,28 -"

Нормативная условно-
 чистая продукция - -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 25 руб.
2. 1 м² общей площади
 здания 2,83 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,73 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СС
 Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

Шкаф силовой НР11-73504-54-1 шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I517-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II	шт	1,00	53,00	53	==	-	==
2	I504-I028	Рубильник PI7-373	шт	1,00	7,00	7	==	-	==
3	I517-I3653	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	1,00	5,30	3	==	-	==
4	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В ШИЭ-60ТУ	шт	24,00	0,19	5	==	-	==
5	I517-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	24,00	1,20	29	==	-	==
		Шкаф силовой ШРII-7370I-54-1шт							
6	I517-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II	шт	1,00	41,50	42	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I504-2025	Рубильник РИ7-353	шт	1,00	4,90	8	==	-	==
8	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	1,20	1	==	-	==
9	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60ТУ	шт	15,00	0,19	3	==	-	==
10	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	15,00	1,20	18	==	-	==
		Ящик управления ЯСБ5101-2274-I	шт						
11	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x500	шт	1,00	16,30	16	==	-	==
12	I504-I40I	Автомат АБ2023	шт	1,00	6,60	7	==	-	==
13	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I5P4-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	1,49	1	==	-	==
I5	I5I7-I36II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	==	-	==
I6	I504-4545	Пускатель магнитный ПМ62I0004	шт	1,00	6,60	7	==	-	==
I7	I504-I224I	Приставка ПКИ2204	шт	2,00	2,70	5	==	-	==
I8	I504-I9242	Приставка ПВИ104	шт	1,00	2,70	3	==	-	==
I9	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	==	-	==
20	I504-I3326	Реле РЛИ10I604	шт	1,00	3,00	3	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I5I7-I436I	Реле токовне силовне	шт	1,00	3,00	3	==	-	==
22	I504-I2236	Реле промежуточное РЩ	шт	5,00	4,20	2I	==	-	==
23	I5I7-I428I	Реле промежуточные	шт	5,00	3,75	19	==	-	==
24	I504-I5482	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	==	-	==
25	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	3,73	4	==	-	==
26	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	1,00	2,60	3	==	-	==
27	I5I7-I445I	Переключатели универсальные	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
28	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	1,00	3,40	3	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1517-1445I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	1,00	1,25	I	==	-	==
30	1504-3065	Предохранитель	шт	1,00	0,55	I	==	-	==
31	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	0,65	I	==	-	==
32	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	144,00	0,40	58	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5111-03АЖ-I	шт						
33	1517-110I	Металлоконструкция для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	==	-	==
34	ТЭИ-380	Блок управления ОБУ5101-03АЭМ	шт	1,00	22,83	23	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	1,00	1,50	2	==	-	==
36	I504-I80II	Кнопки управления	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
37	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	2,00	1,25	2	==	-	==
38	I507-5044	Арматура светосигнальная АМБУ2	шт	1,00	1,40	1	==	-	==
39	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	1	==	-	==
40	I504-4549	Пускатель магнитный ПМА123002	шт	3,00	12,20	37	==	-	==
4I	I504-4543	Пускатель магнитный ПМА100804	шт	1,00	5,00	5	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I504-1009	Выключатели автоматические АП50-3МТ	шт	1,00	2,25	2	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			474			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			445			
		запасные части	руб			5			
		тара и упаковка	руб			5			
		транспортные расходы	руб			16			
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			474			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Щкаф силовой ШРП-73504-54-1шт							
43	8-572-5	Щиток щкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х 1100 мм	шт	1,00	5,24	5	= 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полос	3,00	1,42	4	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
45	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	16	$\frac{8}{8}$	8	$\frac{1}{1}$
		Шкаф силовой ШР11-73701-54-1шт							
46	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	6	$\frac{3}{3}$	2	$\frac{1}{1}$
47	8-574-1	Подготовка к включению рубильника	полос	3,00	0,53	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
48	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	15,00	0,60	10	$\frac{5}{5}$	-	$\frac{1}{1}$
		Ящик управления ЯСМ6101 -2274-1шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
50	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	1,14	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
51	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,25	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
52	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	1,00	1,15	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
53	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	7,00	1,19	8	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
54	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	3,00	0,45	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	1,00	0,68	1	==	-	==
56	8-521-12	Ящик ЯБВУ-4 Ящик управления ЯУБIII-ОЗАЭ-1шт	шт	1,00	7,18	7	== 2	2	== -
57	8-572-4	Щиток шкафового исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	== 3	-2	I -
58	ЦТТЭИ-380	Подготовка к включению приборов	шт	1,00	3,75	4	== 2	2	== -
59	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	== I	I	== -
60	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	1,00	0,55	1	== I ==	-	== ==

90I-8-16.85 (VI)

I6I

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	8-612-2	Шиток осветительный ЯОВ8501	100шт	0,02	386,00	8	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
62	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на конструкции на стене	шт	4,00	3,40	14	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
63	8-53I-4	Демонта пускателя магнит- ного	шт	1,00	0,63	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
64	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене	шт	1,00	2,88	3	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
65	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой про- водки	100шт	0,14	25,10	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
66	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	3,00	2,60	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене	компл	6,00	2,32	14	$\frac{-}{6}$	€	$\frac{-}{-}$
68	8-408-1	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,35	32,00	11	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
69	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 48мм шт		2,00	1,16	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
70	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32 мм шт		0,20	11,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
71	8-417-5	Труба винилястовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,90	15,90	14	$\frac{-}{7}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 40 мм	100м	0,05	64,10	3	$\frac{=}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
73	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 2,5мм ²	100м	0,40	4,88	2	$\frac{=}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
74	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 6мм ²	100м	0,20	6,02	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
75	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 1,5 мм ²	100м	100м	1,46	1,2I	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{2}{-}$
76	8-409-I2	За каждый последующий провод сечение до 16 мм ²	100м	0,64	1,38	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	0,70	9,20	7	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{3}{1}$
78	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	100м	0,20	10,00	2	$\frac{=}{1}$	I	$\frac{=}{-}$
79	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,63	60,80	38	$\frac{=}{29}$	15	$\frac{14}{5}$
80	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,97	68,00	66	$\frac{=}{52}$	24	$\frac{28}{9}$
81	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	100м	0,27	48,00	13	$\frac{=}{8}$	5	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10мм ²	100м	28,90	37,50	109	$\frac{=}{98}$	32	$\frac{66}{21}$
83	8-148-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,80	12,90	10	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
84	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,20	27,80	6	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{=}{-}$
85	8-147-7	Металлоконструкции металлические, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,60	1,34	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
86	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,40	108,00	43	$\frac{=}{28}$	14	$\frac{14}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	8,00	1,33	II	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
88	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	4,00	2,10	9	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
89	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	шт	8,00	0,40	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
Всего по разделу 2			руб			699	$\frac{=}{328}$	191	$\frac{137}{42}$
В том числе:									
стоимость монтажных работ						руб	488		
материалы						руб	152		
эксплуатация машин						руб	95		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			42			
		основная заработная плата	руб			191			
		всего заработная плата	руб			233			
		накладные расходы	руб			163			
		плановые накопления	руб			48			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			699			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
90	1Б17- -2451	Ящик силовой ЯБНМ-4	шт	1,00	20,30	20	=	-	=
91	1Б17-2490	Щиток осветительный ЯОУ8501	шт	2,00	42,12	84	=	-	=
92	154-161	Розетка штепсельная малогоабаритная типа РШ-П-20-0-01-10/220У4	шт	14,00	0,16	2	=	-	=

90I-9-16.86

(JI)

168

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-1р49-01-10-220	шт	14,00	0,18	3	==	-	==
94	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10	шт	3,00	4,33	13	==	-	==
95	I54-I50	Розетка А-700ком	шт	2,00	0,44	I	==	-	==
96	I54-I5I	Вилка А-70Iкмб	шт	2,00	0,40	I	==	-	==
97	I54-I33	Розетка штепсельная РШ-25-0	шт	4,00	2,60	II	==	-	==
98	I54-I34	Вилка штепсельная ВШ-25	шт	4,00	1,83	7	==	-	==
99	I5I-I252	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм ²	1000м	0,15	222,00	33	==	-	==
100	I5I-I253	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х4мм ²	1000м	0,09	267,00	24	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	I5I-I255	То же сеч. 3x4-1x2,5 кв мм	I000м	0,05	320,40	I6	==	-	==
I02	I5I-I255	То же, сеч. 3xI0+1x6кв мм	I000м	0,09	504,00	45	==	-	==
I03	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5кв мм	I000м	0,18	288,60	82	==	-	==
I04	I5I-I259	То же, сеч. 4x50 кв мм	I000м	0,01	I825,00	I6	==	-	==
I05	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВНГ сечением 4xI мм ²	I000м	0,03	202,00	6	==	-	==
I06	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5мм ²	I000м	0,192	28,40	5	==	-	==
I07	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм ²	I000м	0,084	34,90	3	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	159-483	Трубы полиэтиленовые внешним диам. 40	10м	2,00	3,46	7	=	-	=
109	503-80124 -II	Трубы д=25 мм из поли- винилхлорида	1000шт	0,09	334,80	30	=	-	=
110	241649- -1063	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,035	436,00	15	=	-	=
111	113-3.1	Труба стальная ГОСТ 10704-76	м	5,00	0,45	2	=	-	=
112	2405-1014	Вводы гибкие К1084	шт	2,00	2,07	4	=	-	=
113	2405-1862	Стойки К1151	1000шт	0,02	337,05	7	=	-	=
114	2405-1696	Полки К1161	1000шт	0,06	139,10	8	=	-	=

90I-3-18.86 (VI)

I7I

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	2405-I468	Лотки K422	шт	60,00	1,98	II9	=	-	=
II6	2405-I364	Коробки ответственные кор. 73	шт	10,00	0,43	4	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			58I	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			538			
		стоимость материалов и конструкций	руб			538			
		плановые накопления	руб			43			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			58I			
		всего по смете	руб			1754	=	191	137
							328		42
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			445			
		запасные части	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб			5			
		транспортные расходы	руб			16			
		заготовит.-складские расходы	руб			3			
		всего, стоимость оборудования	руб			474			
		стоимость монтажных работ	руб			1026			
		материалы	руб			152			
		эксплуатация машин	руб			96			
		заработная плата машинистов	руб			42			
		основная заработная плата	руб			191			
		всего заработная плата	руб			233			
		стоимость материалов и конструкций	руб			563			

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

накладные расходы	руб	163
плановые накопления	руб	91
всего, стоимость монтажных работ	руб	1280

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

Еван Е.Белзева
Шуш Т.Калинина
Скубад Л.Скубад
ВШ В.Щербакова
Новикова Е.Новикова
Шомина Л.Шомина

901-3-16.68 (VI)

I75

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I70648- I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	4,00	2,00	8	==	-	==
3	I70648- I259	Термометр П2	шт	2,00	0,90	2	==	-	==
4	I70648- I752	Оправа защитная для термометров прямая прямая 2П	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
5	I704-II984	Термометр показывающий ТПП-100ЭК	шт	2,00	37,00	74	==	-	==
6	I7141-22I -7	Анализатор АКС-303	шт	2,00	925,00	1850	==	-	==
7	I504-I8098	Пост управления кнопоч- ный ПКС722	шт	2,00	1,00	2	==	-	==

Щит диспетчера -I шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I5I7-II020	Шит плавильный ШПК-2-3П- (800+800)	шт	1,00	122,00	122	==	-	==
9	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==
10	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	==	-	==
11	I504-I3333	Реле РТД-12	шт	1,00	33,50	34	==	-	==
12	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	13	==	-	==
13	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	3,00	3,75	11	==	-	==
14	I507-5059	Табло световое ТСБ-И-У3-01	шт	12,00	1,20	14	==	-	==
15	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10	10шт	2,40	1,40	3	==	-	==

90I-9-16.86

(VI)

I77

31246-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	12,00	0,75	9	=	-	=
17	I504-I80II	Кнопки управления КВ-0II	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
18	I5I7-I444	Кнопки управления КВ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
19	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩК-2М	шт	4,00	8,30	33	=	-	=
20	I5I7-I5IO	Щиток электропитания	шт	4,00	0,47	2	=	-	=
21	3606-50065	Вставка плавкая ВАЗБ-В	100шт	0,08	27,00	2	=	-	=
22	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	150,00	0,30	45	=	-	=

Щит оператора - I шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I5I7-II0I9 II020	Щит панельный ППК-2-3П- (600+800)	шт	1,00	116,00	116	=	-	=
24	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МП	шт	1,00	1,45	1	=	-	=
25	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
26	I504-I333 3	Реле РТД-12	шт	1,00	33,50	34	=	-	=
27	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	13	=	-	=
28	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	3,00	3,75	11	=	-	=
29	I507-5059	Табло световое ТЭС-III-V3-0I	шт	24,00	1,20	29	=	-	=

90I-9-15.85 (VI)

179

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10	10шт	4,80	1,40	7	=	-	=
31	I5I7-148II	Приборы сигнальные	шт	24,00	0,75	18	=	-	=
32	I504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
33	I5I7-1444 I	Кнопки управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
34	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭШК-2М	шт	3,00	8,30	25	=	-	=
35	I5I7-1510	Щиток электропитания	шт	3,00	0,47	1	=	-	=
36	I5I7-1495I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	150,00	0,30	45	=	-	=
37	3606-50065	Вставка плавкая ВПЗБ-В	100шт	0,08	27,00	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Щит анализатора остаточного хлора-I шт									
38	I5I7-II0I9	Щит панельный ШПК-3И-I-600 шт		I,00	55,00	55		-	
39	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт		I,00	I,45	I		-	
40	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт		I,00	I,05	I		-	
4I	3606-50065	Вставка плавкая ВПЗБ-В 100шт		0,02	27,00	I		-	
42	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭШПК-2М шт		I,00	8,30	8		-	
43	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт		I,00	0,47	-		-	
44	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки шт		50,00	0,30	I5		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб						2881
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб						2625
		запасные части	руб						49
		тара и упаковка	руб						52
		транспортные расходы	руб						107
		заготов.-складочные расходы	руб						32
		комплектация	руб						16
		Всего, стоимость оборудования	руб						2881
		Раздел 2. Монтажные работы							
45	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	0,21	I	— I	I	— —
46	II-6-2	Термометр газовый показы- вающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	1,66	3	— 3	3	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	II-619-I	Капилья манометрического термометра	Юм	2,60	5,58	15	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
48	II-340-2	Анализатор АСХ-203	компл	2,00	10,60	21	$\frac{=}{16}$	16	$\frac{=}{=}$
		Щит диспетчера -I шт							
49	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	шт	1,00	3,56	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
50	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
51	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	3,00	1,19	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
52	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	12,00	0,55	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
53	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$

90I-9-16.86

(VI)

183

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	8-574-56	Щиток электропитания	шт	4,00	0,55	2	I	I	-
		Щит оператора -I шт							
55	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	шт	1,00	3,56	4	3	3	-
56	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	-	-	-
57	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	3,00	1,19	4	2	2	-
58	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	24,00	0,55	13	-	8	-
59	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	I	I	-
60	8-574-56	Щиток электропитания	шт	3,00	0,55	2	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Щит анализатора остаточного хлора-I шт									
61	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200x600x600 мм	шт	1,00	2,79	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
62	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
63	8-574-56	Щиток электропитания	шт	1,00	0,55	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
64	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	2,00	0,38	1	$\frac{=}{I}$	1	$\frac{=}{=}$
65	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8	шт	2,00	0,97	2	$\frac{=}{I}$	1	$\frac{=}{=}$
66	8-417-5	Труба виниловатая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр.	100м	0,10	15,90	2	$\frac{=}{I}$	1	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,10	10,00	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
68	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	100м	1,20	48,00	58	$\frac{=}{37}$	22	$\frac{15}{5}$
69	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,10	12,90	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
70	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	шт	20,00	0,49	10	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
71	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	шт	4,00	0,81	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10	Иввод	6,00	0,54	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
73	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок масса до 2 кг	100шт	0,06	43,90	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
74	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,01	108,00	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
		Всего по разделу 2	руб			269	$\frac{=}{103}$	88	$\frac{15}{5}$
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			176			
		материалы	руб			62			
		эксплуатация машин	руб			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб				5		
		основная заработная плата	руб				88		
		всего заработная плата	руб				93		
		накладные расходы	руб				79		
		плановые накопления	руб				14		
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб				269		
		Раздел 3. Материалы не учтенные оборником расценок							
		Монтаж оборудования							
75	16022-50II- 4	Звонок ЗВЦ	шт	2,00	9,40	19	==	-	==
76	2405-1389	Коробки соединительные КСК	шт	2,00	2,35	5	==	-	==
77	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4x2,5мм ²	1000м	0,04	195,00	8	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ²	I000м	0,0I	2II,00	I	==	-	==
79	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0x2,5 мм ²	I000м	0,02	387,00	6	==	-	==
80	I5I-18I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4xI мм ²	I000м	0,07	202,00	I4	==	-	==
8I	I5I-18I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5xI мм ²	I000м	0,006	229,00	I	==	-	==
82	I5I-18I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0xI мм ²	I000м	0,006	40I,00	2	==	-	==
83	503-80I25 II	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	I000м	0,0I	432,00	4	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	2405-1859	Стойки К310	шт	4,00	1,66	7	=	-	=
85	2405-1725	Профили К23	шт	2,00	1,44	3	=	-	=
86	2405-1468	Лотки К422	шт	2,00	1,98	4	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			80			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			75			
		стоимость материалов и конструкций	руб			75			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			80			
		всего по смете	руб			3230	=	88	15
		в том числе:					103		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость оборудования	руб			2625			
		запасные части	руб			49			
		тара и упаковка	руб			52			
		транспортные расходы	руб			107			
		заготов.-складские расходы	руб			32			
		комплектация	руб			16			
		всего, стоимость оборудования	руб			2881			
		стоимость монтажных работ	руб			251			
		материалы	руб			62			
		эксплуатация машин	руб			10			
		заработная плата машин- нистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб					93	
		стоимость материалов и конструкций	руб					75	
		накладные расходы	руб					79	
		плановые накопления	руб					19	
		всего, стоимость монтажных работ	руб					349	

Гл. инженер проекта *Еван* Е. Беляева
 / Зам. нач. отдела смет и ЦОС *Шу* Т. Калининна
 Исходные данные:
 составил от. инженер *Дубад* Л. Скубак
 проверил рук. группы *ВМ* В. Щербакова
 Перфорация:
 составил инженер *Новикова* Е. Новикова
 проверил рук. группы *Шашин* А. Шашина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 м³/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость I,77 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,82 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 35,4 руб.

2. I м² общей площади здания 2,10 руб.

3. I м³ объема здания 0,55 руб.

Основание: спецификация СС-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн.	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе эксл. машин в т.ч. в/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	16022-20004	Установка оперативной телефонной связи "Поков-I" комн		I,00	562,00	562	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I шт		3,00	8,00	24	==	-	==
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД-3	шт	13,00	5,00	65	==	-	==
4	I7032- I047	Часы первичные П43-3бр- -P24-0I2	шт	1,00	57,00	57	==	-	==
5	I6022-I40- 00I	Блок питания БП-I	шт	1,00	42,75	43	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			824	==	-	==
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			75I			
		запасные части	руб			I4			
		тара и упаковка	руб			I4			
		транспортные расходы	руб			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготов.-складочные расходы	руб				10		
		комплектация	руб				4		
		всего, стоимость оборудования	руб				824		
		Раздел 2. Монтажные работы							
6	10-115-2	Установка оперативной телефонной связи емкостью от 20 до 40 номеров	номер	20,00	2,54	51	<u>84</u> 48	48	-
7	10-115-3	Статив промежуточный	шт	1,00	55,40	55	<u>92</u> 52	52	-
8	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный	шт	13,00	0,37	5	<u>7</u> 4	4	-
9	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	13,00	2,73	35	<u>54</u> 30	30	-
10	10-771-2	Часы первичные	шт	1,00	5,67	6	<u>9</u> 5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	10-116-2	Блок питания, отдельно-устанавливаемый	шт	1,00	5,80	6	$\frac{9}{5}$	5	<u>—</u>
12	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50x2	бокс	1,00	8,84	9	$\frac{7}{4}$	3	<u>I</u>
13	10-397-4	Трансформатор абонентский мощность до 25 вт	шт	1,00	0,67	1	<u>I</u>	-	<u>—</u>
14	10-774-1	Часы вторичные	шт	12,00	1,17	14	$\frac{24}{14}$	14	<u>—</u>
15	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	3,00	4,01	12	$\frac{11}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
16	10-975-12	Коробка оконечная	шт	28,00	0,41	11	$\frac{18}{10}$	10	<u>—</u>
17	10-381-11	Розетка микрофонная	шт	13,00	0,36	5	$\frac{8}{4}$	4	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	100м	0,90	31,60	28	$\frac{39}{23}$	17	$\frac{6}{2}$
19	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	6,00	11,20	67	$\frac{114}{65}$	65	-
20	8-417-5	Труба виницластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,20	15,90	3	$\frac{3}{2}$	2	-
21	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до I кг	100м	0,20	10,00	2	$\frac{2}{1}$	1	-
22	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,50	60,80	30	$\frac{41}{23}$	12	$\frac{11}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100м	0,50	II,50	6	<u>8</u> 5	5	<u>-</u> -
24	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	0,87	9	<u>4</u> 2	2	<u>-</u> -
25	10-967-I	Муфта на кабеле, емкость 20x2	шт	1,00	6,71	7	<u>7</u> 4	3	<u>I</u> -
26	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30x2	шт	1,00	8,45	8	<u>9</u> 5	4	<u>I</u> -
27	10-127-8	Грозозащита для воздушных абонетских линий	компл.	1,00	3,82	4	<u>3</u> 2	2	<u>-</u> -
		Всего по разделу 2	руб			666	<u>554</u> 315	293	<u>22</u> 7

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб			374			
		материалы	руб			59			
		эксплуатация машин	руб			15			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			293			
		всего заработная плата	руб			300			
		накладные расходы	руб			242			
		накладные НУЧП	руб			100			
		плановые накопления	руб			50			
		плановые НУЧП	руб			140			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			666			
		норматив. условно- чистая продукция	руб			554			

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

Раздел 3. Материалы не учтенные
сборником расценок
на монтаж оборудования

28	290220- 1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10С	шт	1,00	3,35	3	==	-	==
29	16022- 50098	Щит заземления 33-12	шт	1,00	1,67	2	==	-	==
30	1703-1056	Часы вторичные ВП-400-24- -314К	шт	12,00	16,53	198	==	-	==
31	155-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	15,00	0,14	2	==	-	==
32	155-12	Коробка универсальная УК-2Р	шт	13,00	0,16	2	==	-	==
33	151-2526	Кабели связи марки ТШП, диам. жилы 0,4мм, с числом пар 10	1000м	0,03	158,00	5	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I5I-2527	Кабели связи ТШП, диам. жилы 0,4 мм с числом пар 20	1000м	0,02	231,00	3	=	-	=
35	I5I-2528	Кабели связи ТШП, диам. жилы 0,4 мм с числом пар 30	1000м	0,03	307,00	9	=	-	=
36	I5I-2529	Кабели связи марки ТШП, диам. жилы 0,4 мм, с числом пар 50	1000м	0,02	485,00	10	=	-	=
37	I5I-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРШПМ, диам. жилы 1,2 мм	1000м	0,02	64,70	1	=	-	=
38	I5092-05043	Кабель жвужильный напряжением до 660В сечением 2,4 мм ² АНРГ	1000м	0,05	249,75	12	=	-	=
39	I52-382	Провода силовые марки АПР, сечением 4 мм ²	1000м	0,05	43,50	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I52-495	Провода марки ППЖ с числом жил и диам. 2. I. 2 мм ²	1000м	0,05	22,90	I	=	-	=
41	I52-494	Провода марки ППЖ с чис- лом жил и диам. 2x0,6мм ²	1000м	0,55	15,10	8	=	-	=
42	503-80124 II	Трубы Д=25 мм винилпласто- вые	1000мм	0,02	334,80	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			286			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			264			
		стоимость материалов и конструкций	руб			265			
		плановые накопления	руб			21			
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			286			
		всего по смете	руб			1776	554 315	293	22 7

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

в том числе:

стоимость оборудования	руб					751			
запасные части	руб					14			
тара и упаковка	руб					14			
транспортные расходы	руб					31			
заготов.-складские расходи	руб					10			
комплектация	руб					4			
всего, стоимость оборудования	руб					824			
стоимость монтажных работ	руб					639			
материалы	руб					59			
эксплуатация машин	руб					15			
заработная плата машинистов	руб					7			
основная заработная плата	руб					293			
всего заработная плата	руб					300			

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

СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб	265
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	руб	242
НАКЛАДНЫЕ НУЧП	руб	100
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб	71
ПЛАНОВЫЕ НУЧП	руб	140
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб	952
НОРМАТ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	руб	554

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

Еван Е. Баллева
Шу Т. Калининна
Гребенни Н. Гребенщикова
В. Шербакова В. Шербакова
Виль Е. Новикова
Мас Л. Новикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту "Служебный корпус для станций очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительностью 50 м3/сутки"

на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 1,26 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

производительность 25,2 руб.

2. I м2 общей площади
здания 0,51 руб.

3. I м3 объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация СС.С0
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

I	16022-3004	Пульт пожарной сигнали- зации ППС-I	шт	1,00	720,00	720	=	-	=
---	------------	--	----	------	--------	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6022-3007 6	Извещатель пожарный комбинированный ДИП-I	шт	5,00	36,00	180	=	-	=
3	24-02	Датчик ручной ИПР	шт	2,00	16,00	32	=	-	=
4	3609-10130	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	10шт	5,30	0,11	1	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			1027			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			933			
		запасные части	руб			19			
		тара и упаковка	руб			20			
		транспортные расходы	руб			38			
		заготов. складские расходы	руб			11			
		комплектация	руб			6			
		всего, стоимость оборудования	руб			1027			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Монтажные работы									
5	10-742-I	Пульт приемный на 10 лучей	шт	1,00	20,20	20	<u>31</u> 18	18	-
6	10-743-I	Извещатель тепловой ИИ-104-I	шт	50,00	0,45	23	<u>35</u> 20	20	-
7	10-743-2	Извещатели автоматические	шт	5,00	0,97	5	<u>8</u> 4	4	-
8	10-743-12	Извещатель лучевой системы	шт	2,00	3,91	<u>8</u>	<u>10</u> 6	6	-
9	11-580-II	Резисторы	шт	53,00	0,14	7	<u>13</u> 7	7	-
10	10-975-12	Коробка оконечная	шт	25,00	0,41	10	<u>16</u> 9	9	-
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	100м	0,10	31,60	3	<u>4</u> 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	10-54-12	Провод с креплением по стене бетонной	100м	3,00	11,20	34	57 32	32	=
		Всего по разделу 2	руб			207	174 98	98	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			110			
		материалы	руб			11			
		основная заработная плата	руб			98			
		всего заработная плата	руб			98			
		накладные расходы	руб			82			
		накладные НУЧП	руб			31			
		липовые законления	руб			15			
		липовые НУЧП	руб			43			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			207			
		нормат. условно-чистая продукция	руб			174			

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

Рвздел 3. Материалы на устенные сборником
расценок на монтаж оборудования

I3	I55-I3	Коробка универсальная	шт	25,00	0,14	3	=	-	=
I4	2402-4069	Извещатель ИП-104-1	шт	50,00	0,27	14	=	-	=
I5	I51-2526	Кабели связи марки ТШ, диам. жилы 0,4 мм с числом пар 10	1000м	0,01	158,00	2	=	-	=
I6	I52-489	Провода с медными жилами марки ТРН диам. жилы 0,5 мм ²	1000м	0,39	13,00	4	=	-	=
Всего по разделу 3			руб			24			
в том числе:									
стоимость монтажных работ			руб			23			
стоимость материалов и конструкций			руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб				I		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб				24		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб				1258	<u>174</u>	98
								98	-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб				933		
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	руб				19		
		ТАРА И УПАКОВКА	руб				20		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	руб				38		
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	руб				II		
		КОМПЛЕКТАЦИЯ	руб				6		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб				1027		
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб				133		
		МАТЕРИАЛЫ	руб				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб				98		
		всего заработная плата	руб				98		
		стоимость материалов и конструкций	руб				22		
		накладные расходы	руб				82		
		накладные НУЧП	руб				31		
		плановые накопления	руб				16		
		плановые НУЧП	руб				43		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				231		
		норматив условно-чистая продукция	руб				174		

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

Сван
Шур
 Е. Беляева
 Т. Калинина
Гребенникова
Шербак
 И. Гребенникова
 В. Шербак
Новикова
Шошина
 Е. Новикова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-17

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500мг/л производительностью 50 тыс.м³/сутки"
На общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость 8,55 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 171 руб.
 2. м² общей площади
 здания 198,84 "
 3. м³ объема здания 44,3 "

Основание: АРБ-9, ЮКП-12

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Коэф-во		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	в том числе:		
			изм. едн.	единицы,			нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатационная в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I. I-230 Срезка растительного
 I-237 грунта с перемещением
 I-29-I до 50 м
 I-29-8
 цена: (33,8+27,7х4)хI, I

1000м³ 0,004 159,06 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на ав- тосамосвалы	1000м ³	0,004	149,66	I			
		цена: I31+I24,39x0,15							
3.	310-I	Перевозка до I км	"	4,80	0,29	I			
4.	I-194 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта I группы	1000м ³	0,004	11,63	I			
		цена: I0,7+9,26x0,1							
5.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместим- остью 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы	"	0,02	178,21	3			
		цена: I56+I48,09x0,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I-960 I-80-2 г.4 3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	100м3	0,005	89,40	I			
7.	310-I	Перевозка до I км	"	31,50	0,29	9			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2-й группы цена: I3,2+II,34x0, I	1000м3	0,02	14,33	I			
9.	I-175 I-22-14 г.4 п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,6м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0, I5	"	0,01	178,21	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	310-I	Перевозка до I км	т	21,0	0,29	6			
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов бульдо- зерами с перемещением грунта до 20 м цена: (18,9+10,8)хI, I	1000м3	0,01	32,67	I			
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов	100м3	0,02	46,0	I			
13.	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,10	9,69	I			
14.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В7,5	м3	3,14	28,40	89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5. 7-5 7-1-5		Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 1,5т	шт	4	3,20	I3			
I6. ССЦ Т. I п. 9-122		Стоимость фундаментов под колонны стаканного типа из бетона М300 по серии I.020-I/83. I-I марки ИФ12.8-2 (4шт.) цена: 7I,2+0,82x2	м3	3	72,84	2I9			
I7. I47-I		Арматура А-I	100кг	0,48	22,90	II			
I8. I47-8		Арматура А-3	"	0,40	25,0	IO			
I9. 7-32 7-3-2		Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов	шт	6	IO,60	64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20. ССЦ т. I п. 9-17		Стоимость колонн из бетона В25 длиной от 3 до 12м объемом до 1м ³ по серии I.020-1/83.2-1	м ³	4,38	94,20		413		
21. I47-1		Арматура А-1	100кг	3,51	22,90		80		
22. I47-8		Арматура А-3	"	3,14	25	79			
23. I47-24		Закладные детали	"	1,45	41,30		60		
24. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	1,45	17,80		26		
25. I47-24		Закладные детали дополнительные	"	2,51	41,30		104		
26. I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	"	2,51	17,80		45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	7-109 7-8-1-1.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	14,0	18,40		258		
28.	ССИ т. I п. 9-235	Стоимость ригелей РИП4.27-60АТ5 (бет.) из бетона В25 длиной до 4м объемом до 1м ³ по серии 1.020-1/83.3-Г	м ³	2,82	68,50		193		
29.	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,21	22,90		5		
30.	I47-8	Арматура А-3	"	1,32	25,0		33		
31.	I47-16	Проволочная арматура ВР-1	"	0,26	32,10		8		
32.	I47-24	Закладные детали	"	0,84	41,30		35		
33.	I47-29	Металлизация закладных частей	"	0,84	17,80		15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	Сб. доп. I Кт. I ССЦ п. 21-1878	Стоимость ригелей РЗ.57 по серии I.020-1/83.3-1	шт	8	21,80		174		
35.	7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных стен длиной до 7м, площадью до 10 м ²	"	8	16,63		133		
36.	7-249 7-14-2	То же, более 10 м ²	"	2	19,73		39		
37.	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен пло- щадью до 5 м ²	шт	5	11,30		57		
38.	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях вы- сотой до 25 м	"	12	6,58		79		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	ССЦ т. I п. 8-347	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50 с объемным весом 900кг/м ³ толщ. 25 см по серии I.030.I-I.I-I	м ²	75,60	16,09		1216		
		цена: 14,9х1,08							
40.	ССЦ т. I п. 8-327	То же, простеночных па- нелей	"	10,08	15,55		157		
		цена: 14,4х1,08							
41.	ССЦ т. I п. 8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона М50 объемной массой 900кг/м ³ по серии I.030.I-I.I-I	"	2,32	51,10		119		
42.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,07	22,90		2		
43.	I47-8	Арматура А-3	"	0,02	25,0		1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,24	32,10		8		
45.	7-665 7-47-10- -I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5т	шт	8	2,58		21		
46.	ССЦ т. I п.8-360	Стоимость карнизных плит по серии 1.030.1-1.1-1 марки ПНК39.10-т-1 (6шт.), ПНК39.10-т-2 (2шт.) их бетона В15 длиной от 3 до 12 м цена: 58,9+0,82	м3	2,56	59,72		163		
47.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,74	32,10		24		
48.	I47-24	Закладные детали	"	0,37	41,30		15		
49.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,37	17,80		7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов с ме- тализацией	т	0,3I	520,0		16I		
		цена: 342+178							
51.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м площадью до 10м ²	шт	8	5,70		46		
52.	Доп. I Кт. I, ОСЦ п. 22-5	Стоимость плит ПК56, I2-6A4т по серии I.04I. I-2, вып. I	"	4	60,20		24I		
53.	то же п. 22-18	То же, ПК56. I5-6A4т по се- рии I.04I. I-2, вып. I	"	4	75,90		304		
54.	6-180 6-16-8	Монолитные участки на бетона В15	м ³	I,68	52,40		88		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,05	338,0			I7	
56.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,22	342			75	
57.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,2I	I7,80			39	
58.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз	I00м2	0,6I	I7,32			II	
		цена: 26,5-9, I8							
59.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 0, I4 м	м3	I3,46	35,20			474	
60.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм M50	I00м2	0,6I	49,39			30	
		цена: 5I,6-(23,3-2I,9) x I,58							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	0,6I	7,7I		5		
62.	I2-153 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных шириной от 12 до 24м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100м2	0,83	319,0		264		
63.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	1,07	9,43		10		
64.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,0I	192		2		
64.	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков с площадью проемов до 5м2	м2	15,36	2,99		46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	I22-46	Блоки оконные марки OC2I-18B (4шт.) с масля- ной окраской цена: I7+2,33x0,37	м2	16,36	17,86		274		
67.	I22-322	Стоимость наличников	м	65,74	0,20		18		
68.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4	0,24		1		
69.	III-436	Скобяные изделия для бло- ков оконных высотой до 2,1м	к-т	4	2,58		10		
70.	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных пере- плетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,15	242		37		
71.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции пола из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	0,43	17,32		7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 120 мм	м3	5,15	35,20		181		
73.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легко- го бетона М50 толщ. 60 мм цена: 82,6+15,6х8	100м2	0,43	207,40		89		
74.	II-205 II-23-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поли- винилхлоридного	100м2	0,43	519,0		223		
75.	15-534 15-535 15-156-3 -23 15-156-4 -23	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми краска- ми цена: (21,8+61,2)х0,5	"	1,07	41,50		45		
76.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен	"	0,61	35,80		22		

901-9-16.86

(У1)

226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен	100м2	0,69	76,30		53		
78.	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву плинтусов	"	0,04	71,20		3		
79.	8-30 8-5-1	Кирпичные стены на плитах покрытия	м3	0,44	34,20		15		
80.	10-28 10-4-1	Доски и пробки над кирпичными стенками	"	0,13	110		14		
		Итого по смете	руб.	-	-		6794		
		Накладные расходы -16,5%	"	-	-		1121		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.	-	-		7915		
		Плановые накопления -8%	"	-	-		633		
		ВСЕГО	"	-	-		8548		

Главный инженер проекта	<i>Евгений</i>	Е. Беллева
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Шур</i>	Т. Калинина
Исходные данные: составил инженер	<i>Мад-</i>	Н. Малютина
проверил рук. группы:	<i>Шур</i>	Т. Шкирева
Перфорация инженер	<i>Новикова</i>	Е. Новикова
проверил рук. группы	<i>Шур</i>	И. Пошина

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг/л производительность 50 тыс.м3/сутки"

на отопление переходной галереи

Сметная стоимость 0,42/0,43 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 8,4/8,6 руб.

2. I м2 общей площади
здания 9,77/10,0 руб.

3. I м3 объема здания 2,18/2,23 руб.

Основание: спецификация ОС С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Едини. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. в/пл	эксп. машин в т.ч. в/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	18-109 18-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-140А, М-140АР, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экв	27 28,4	7,66	207 218			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	3I	0,86	27			
3	I6-36 I6-7-I	То же диам. 20 мм	м	3I	0,9I	28			
4	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	м	7I	I,03	73			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,3I	3,94	I			
6	2307-I0225	Вентили проходные муфтовые I5ч8и2 для воды и пара, давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	шт	I	I,5I	2			
7	2307-I0227	Вентиль проходной муфтовый I5ч8и2, Ду 25, Ру I6	шт	2	I,98	4			
8	I8-229 I8-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	8	0,49	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	руб				318/330		
		накладные расходы	руб				44/45		
		плановые накопления	руб				28/30		
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				390/405		
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб diam. менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²		0,40	60,50	24			
		стоимость общестроительных работ	руб				24		
		накладные расходы	руб				4		
		плановые накопления	руб				2		
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				30		

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

Всего по смете:

руб

420/435

Примечание: в числителе сметная стоимость при
теплоносителе 105-70°C, а в знаменателе-
95-70°C.

Гл. инженер проекта *Евсеев* Е.Беляева

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС *Шур* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер *Соколов* Е.Соколова

проверил рук.группы *Лучина* Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер *Новикова* Е.Новикова

проверил рук.группы *Шошина* Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до
1500 мг-л производительностью 50 тыс.м³/сутки" переходная галерея
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
в) монтажных работ 0,2 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 4,0 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 0,44 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация 30 С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат.	в том числе условно-осн. чистая продук. прямые затраты	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-599-I	Светильники для люминесцент- ных ламп, устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт 2	0,06	127,00	8	— 5	3	— I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-522-I	Переключатель пакетный на конструкции на стене	шт	4,00	2,60	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
3	8-402-2	Провод ЛПВ АПВ при скрытой проводке	100м	1,20	12,70	15	$\frac{-}{13}$	9	$\frac{4}{1}$
		Всего по разделу I	руб			52	$\frac{-}{23}$	17	$\frac{6}{2}$
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			33			
		материалы	руб			9			
		эксплуатация машин	руб			4			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			17			
		всего заработная плата	руб			19			
		накладные расходы	руб			15			
		плановые накопления	руб			4			

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

всего, стоимость монтажных работ

руб

52

Раздел 2. Материалы не устные сборником расценок на монтаж оборудования

4	I507-3073	Светильник ЛПО02-2x40	шт	6,00	17,93	108	==	-	==
5	I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	1,20	7,20	9	==	-	==
6	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп	10шт	1,20	1,42	2	==	-	==
7	I54-36	Переключатели типа ПП1-10	шт	4,00	2,60	10	==	-	==
8	I52-196	Провода силовые марки АППВ сечением 2x2,5 мм ²	1000м	0,08	49,20	4	==	-	==
9	I52-199	Провода силовые марки АППВ сечением 3x2,5 мм ²	1000м	0,04	71,00	3	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	2405-1372	Коробки ответвительные У197	1000шт	0,01	75,97	I	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			148	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			137			
		стоимость материалов и конструкций	руб			137			
		плановые накопления	руб			II			
		всего стоимость монтажных работ	руб			148			
		всего по смете	руб			209	=	17	$\frac{6}{2}$
							23		2
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			170			
		материалы	руб			9			
		эксплуатация машин	руб			4			
		заработная плата машинистов	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб				17		
		всего заработная плата	руб				19		
		стоимость материалов и конструкций	руб				137		
		накладные расходы	руб				15		
		плановые накопления	руб				15		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				200		

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

Сван В. Беляева
Шур Т. Калинина
Скубак Л. Скубак
Шербак В. Шербак
Новикова Е. Новикова
Шошина Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. час	5526,95
Заработная плата	руб.	3979,40
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	ма. час	5,40
Бульдозеры Ю8 л.с.	маш. ч.	2,23
Катки самоходные 6,5 т	маш. а.	0,93

I	2	3
Краны башенные 5т	маш.ч.	26,10
Краны гусеничные 10т	маш.ч.	16,79
Краны гусеничные 15т	"	51,49
То д же, 20т	"	11,96
То же, 25т	"	0,28
Машины поливомоечные	"	0,35
Прочие машины	руб.	455,41
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	25,77
Трамбовки пневматические	"	40,20
Транспортеры ленточные передвижные 5м	"	3,47
То же, 15 м	"	5,22
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	37,50
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	65,59
Заработная плата	руб.	47,22

I	2	3
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,15
Прочие машины	руб.	5,67
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	206/223
Заработная плата	руб.	123/127
Строительные машины	руб.	II/13
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	139
Заработная плата	руб.	106
Строительные машины	"	5
3. Тепловой узел		
Затраты труда	чел.ч.	39/33
Заработная плата	руб.	25-20
Строительные машины	"	3/2

I	2	3
4. Теплоснабжение calorиферов		
Затраты труда	чел.ч.	17
Заработная плата	руб.	11
Строительные машины	"	1
5. Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел.ч.	36
Заработная плата	руб.	21
Строительные машины	"	1
6. Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел.ч.	16
Заработная плата	руб.	10
Строительные машины	"	1
7. Водостоки		
Затраты труда	чел.ч.	23
Заработная плата	руб.	15
Строительные машины	"	1

I	2	3
8. Канализация		
Затраты труда	чел.ч.	67
Зарботная плата	руб.	42
Строительные машины	"	2
IU. Механо-монтажные работы Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	716
Зарботная плата	руб.	427
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое эл.оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	322,28
Зарботная плата	руб.	191
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	385,07
Основная зарплата	руб.	219
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	160,23
Основная зар плата	руб.	88

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
4. Связь и сигнализация			
Затраты труда		чел.ч.	516,50
Основная зарплата		руб.	293
5. Пожарная сигнализация			
Затраты труда		чел.ч.	186,16
Основная зарплата		руб.	98
У1. Переходная галерея			
I. Общестроительные работы			
Затраты труда		чел.ч.	694,2
Заработная плата		руб.	499,82
Строительные машины			
Бульдозеры 80 л.с.		маш.ч.	0,16
Бульдозеры 108 л.с.		"	0,08
Краны башенные 5т		"	8,26
Краны гусеничные 10т		"	5,56

I	2	3
Краны гусеничные 15т	маш.ч.	15,68
Краны гусеничные 20т	"	1,84
Прочие машины	руб.	79,16
Трамбовки пневматические	маш.ч.	1,05
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	1,16
2. Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	78
Заработная плата	руб.	46
Строительные машины	"	3
3. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	29,42
Заработная плата	руб.	17
ВСЕГО:		
Затраты труда	чел.ч.	9223,40
Заработная плата	руб.	6258,44

Составили:

Шкирева Шкирева
Лучина Лучина
Скубак Скубак

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 1906 Инв. № 21846-06 тираж 320

Сдано в печать 9.03.1987 г. цена 4-66