

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-229.36

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160-200 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УГ
С М Е Т Ы

21845-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-229.86

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей
для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием
взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200
тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ У1

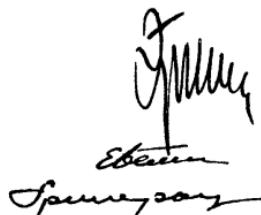
С м е т ы

Стоимость

общая	202,22 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	172,44 тыс.руб.
1 куб.м здания	30,99 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС



Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43 от 6 мая 1980 г.
Введен в действие институтом
Приказ № 62 от 29.09.1986 г.

А.Г.Кетаев
Е.А.Беляева
Э.К.Григорьева

21845-06

№ №	Наименование	стр.
I	2	3
<hr/>		
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - сооружения обработки промышленной воды, производитель- ностью 160-200 тыс.м ³ /сутки	5
	Локальная смета № I-I общестроительные работы	7
-"-	№ I-2 - отопление	41
-"-	№ I-3 - вентиляция	44
-"-	№ I-4 - узел управления	51
-"-	№ I-5 -теплоснабжение калориферов	55
-"-	№ I-6 - технологическое оборудование	59
-"-	№ I-7 - нестандартизированное оборудование	81
-"-	№ I-8 - электроосвещение	85
-"-	№ I-9 - КИП и автоматика	95
-"-	№ I-I0 - электросиловое оборудование	109
-"-	№ I-II - связь и сигнализация	159
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	165

90I-3-22986(У1)

3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Сооружения обработки промышленной воды контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

Объем работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I.

СIII2 - то же, часть II, раздел 2,

... и т.д.

СЗ10 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту "Сооружение обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 202,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1011,1 руб.

2. 1 м² общей площади 670,97 руб.

3. 1 м³ объема 30,99 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ сметы сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-эконом. показатели			
			строит. монтаж. оборуд. прочих работ	всего	в т.ч. числе	нормат.	показатели	осн. рабоч. з/пл	услов- но- честная	наим. к-во	стоим.	з/пл машина	но- ед.	ед.	чистая изм.	изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4			
I	I-1	Общестроительные работы	I38,87	-	-	-	I38,87				m3 5564	24,96				
2	I-2	Отопление	0,49	-	-	-	0,49				-" -"	0,29				
3	I-3	Вентиляция	I,II	-	-	-	I,II				-" -"	0,2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	I-4	Узел управления	0,15	-	-	-	0,15			м3	-"-	0,03	
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,03	-	0,09	-	0,12			м3	-"-	0,01	
6	I-6	Технологическое оборудование	0,29	26,47	24,85	-	51,6			м3	-"-	4,81	
7	I-7	Нестандартизированное оборудование	0,23	0,53	-	0,76				м3	-"-	0,04	
8	I-8	Электроосвещение	-	1,22	-	-	1,22			м3	-"-	0,22	
9	I-9	КИП и автоматизация	0,14	0,38	0,29	-	0,81			м3	-"-	0,09	
10	I-10	Электросиловое оборудование	0,05	2,99	4,01	-	7,05			м3	-"-	0,54	
II	I-II	Связь и сигнализация	-	0,03	0,01	-	0,04			м3	-"-	0,01	
		Всего	I4I, I2	31,32	29,78		202,22						

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

Е.Беляева
Т.Калинина
Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции производительностью 160-200 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 138,873 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 694,37 руб.
 2. 1 м² общей площади зданий 540,36 руб.
 3. 1 м³ объема здания 24,96 руб.

Основание: API-5, КМ1-24, КМ1-10, КМ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ прайск. 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- чистая продук. прямые затраты	на осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А. Подземная часть									
Раздел I. Земляные работы									
I-230 I-237 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7.4)xI,I		1000м3	0,25	159,06	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000M3	0,25	I49,66	37			
		цена: I3I+I24,39x0,15							
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	299,88	0,29	87			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000M3	0,25	II,63	3			
		цена: I0,7+9,26x0,1							
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000M3	8,60	I78,2I	I533			
		цена: I56+I48,09x0,15							
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00M3	6,02	89,40	538			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I5054,76	0,29	4366			

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

8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	8,60	I4,33	I23			
		цена: I3,2+II,34x0,1							
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки	I000м3	3,62	I78,21	645			
		цена: I56+I48,09x0,15							
10	3I0-I	Перевозка до 1 км	т	6329,46	0,29	I836			
II	I-257 I-268	Засыпка котлованов бульдозерами мощностью до 20 м грунт 2 группы	I000м3	2,35	32,67	77			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,1							
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	5,87	46,00	270			

90I-3-229.86

(VI)

10

21845-06

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

I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	23,48	9,69	228			
I4	I-995 I-85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы по верху плит покрытия	100м3	6,81	69,30	472			
I5	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы по верху плит покрытия	100м3	6,81	46,00	313			
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка верха засыпки ручным способом грунт 2 группы цена: 7,15x0,6	100м2	9,83	4,29	42			
		Итого по разделу I	руб			10610			
		Раздел 2. Емкость							
I7	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	10,69	43,30	463			

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

I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	m3	89,73	27,40		2459		
I9	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подго- товки под днища бункерно- го типа из бетона М50 цена:32,2-(28,2-25,3)xI,02	m3	22,23	29,24		650		
20	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раство- ром толщ. 8 мм	100m2	I0,74	99,10		I064		
21	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 Mp3I00 B4 цена:39,3-(32,1-28,2)xI,015 +I,02xI,015	m3	350,20	36,38		I2740		
22	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200 Mp3 I00B4 цена:49,9-(33,3-29,3)xI,015 +I,02xI,015	m3	35,20	46,88		I650		

90I-3-229.86

(VI)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I24-I6	Арматура класса AI	т	I2,10	270,00	3267			
24	I24-I8	Арматура класса A3	т	39,88	283,00	II286			
25	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,46	329,00	I5I			
26	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	4,55	I7,80	8I			
28	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона M50	м3	228,25	29,30	6688			
29	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 9 м ²	м3	2I,28	I9,I5	408			
29	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 15 м ²	м3	2I6,08	I2,95	2798			

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

30 ССЦ Т1
п.9-200 Стоимость сборных ж/б сте-
новых панелей из бетона
M200 MP3100 B4 площадью
до 18 м² массой до 5т дли-
ной до 3 м с бортом ПС17, ПС18, ПС19,
ПС19, ПС20 (14шт) м3 21,28 65,92 I403

цена: 64,9+I,02

31 ССЦ Т.1
п.9-202 Стоимость сборных ж/б
стеновых панелей из бетона
M200 Mp/100 B4 площадью
до 18 м² массой выше
5т до 15т длиной от 3 до
12 м с бортом ПС1-ПС16
(74 шт) м3 216,08 7,83 I692

цена: 68, I+I,02

32 I47-I Арматура А-I 100кг 9,77 22,90 224

33 I47-8 Арматура А-3 100кг 226,07 25,00 5652

34 I47-I6 Проволочная арматура ВР-I 100кг 28,08 32,10 90I

35 I47-24 Закладные детали 100кг 44,12 41,30 I822

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

36	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	29,06	41,30	I200			
37	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	73,18	17,80	I303			
38	I47-24	Ходовые скобы	I00кг	0,33	41,30	I3			
39	7-285 7-17-I	Установка стальных накладок	т	0,42	362,00	I52			
40	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М200 MP _z I00 B4	м3	73,44	60,38	4434			
		шина: 63,4-(33,3-29,3)x 1,015+1,02x1,015							
41	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,46	270,00	I24			
42	I24-I8	Арматура класса А3	т	7,51	283,00	2I25			

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

43	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,18	355,00	64			
44	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	1,13	329,00	372			
45	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	I3,II	I7,80	233			
46	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м ²	шт	98,00	II,00	I078			
47	ССП т. I п.9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия длиной до 12 м из бетона М350 марки 2ИИ-4А4Т(84 шт) цена:82,5+0,82	м3	79,80	83,32	6649			
48	ССП т. I п.9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит с отверстием длиной до 12 м из бетона М450 марки 2ИИ-5А4Т(14 шт)	м3	I3,30	86,58	II52			

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

49	I47-8	Арматура А-3	100кг	38,35	25,00	959			
50	I47-8	Арматура А-3 дополнитель- ная	100кг	0,42	25,00	II			
51	I47-4	Арматура А-4	100кг	46,87	22,90	I073			
52	I47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	34,37	32,10	II03			
53	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец диам. до 1000 мм	м3	1,44	I3,74	20			
54	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец диам. болтк 1000мм	м3	5,52	8,38	46			
55	ССЦ т.І п.9-237	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=700 мм высотой до 0,29 м	м	1,20	I4,90	I8			
56	ССЦ т.І п.9-256	Стоимость сборных ж/б стено- вых колец д=1000 мм высотой 0,89 и 1,19 м	м	3,60	I8,80	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

57	ССЦ т.1 п.9-257	Стоимость сборных ж/б стено- вых колец $d=1500$ мм высотой 0,89 и 1,19 м	м	7,20	33,30	240			
58	ССЦ т.1 п.9-225	Стоимость сборных ж/б плит покрытия круглых с отверстием из бетона М200 марки КЦП-15-1 (8 шт) и КЦП-10-1 (4 шт)	м3	2,56	68,10	174			
59	I47-I	Арматура А-1	100кг	0,26	22,90	6			
60	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,33	22,90	8			
61	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,16	32,10	5			
62	I47-19	Проволока вязальная	100кг	1,47	39,20	58			
63	I47-24	Закладные детали	100кг	0,22	41,30	9			
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,22	17,80	4			

90I-3-229.86

(У1)

18

21845-06

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

65	7-287 7-17-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,04	293,00	I2			
66	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	20,00	2,43	49			
67	ССЦ т. I п.8-236	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м ³	м3	0,96	90,20	87			
68	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость сборных ж/б стаканов из бетона М200 объемом более 0,1 м ³	м3	0,48	75,90	36			
69	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,54	22,90	I2			
70	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,42	25,00	I3			
71	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,38	32,10	I2			

90I-3-229.85

(VI)

I9

21845-06

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

72	I47-24	Закладные детали	100кг	0,66	41,30	27			
73	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,66	17,80	12			
74	6-30 6-3-I	Устройство монолитных опор из бетона М100	м3	1,28	35,70	46			
75	23-I57 23-23-I	Установка люков	шт	12,00	1,27	15			
76	II3-823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	12,00	25,00	300			
77	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчано-го раствора на высоту 14 мм под рифленой сталью по периметру отверстия	100м2	0,07	90,18	6			
78	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах цена:35,5+(9,12+5,32)x0,1	т	0,40	36,94	15			

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

79	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций		t	0,40	248,00	99		
80	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка металлоконструкций щита огрунтовкой		100м2	0,09	10,30	I		
81	I3-I55 I3-I8-8	Окраска металлоконструкций щита эмалью ХС-710		100м2	0,09	16,20	I		
82	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска металлоконструкций щита лаком ХС-76 за три раза цена: 14,3х3		100м2	0,09	43,20	4		
83	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных средней толщины 65 мм цена: 70+I3,6х9		100м2	I,78	192,40	343		
84	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, однотонных с красителем		100м2	I,78	417,00	744		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 85 6-248 Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, 6-29-2-5 толщиной слоя до 20 мм в 6-250 ёмкостных сооружениях высо- 6-29-3-5 той более 4 м днища и внутренних (к воде) поверх- ностей монолитных участков отек толщ. 25 мм

пена: 3.31+0.28

- | | | | | | |
|---------|--|-------------------|------|-------|-----|
| 86 8-27 | Боковая обмазочная гидроизоляция битумом стен по бетону в 2 слоя | 100м ² | 1.20 | 90.00 | 108 |
| 8-4-7 | | | | | |

- | | | | | | | |
|----|--|---|--------|------|-------|-----|
| 87 | I2-299
I2-10-1
I2-300
I2-10-2 | Устройство выравнивающих
стяжек толщиной 30 мм | I100M2 | 8,82 | 89,55 | 790 |
|----|--|---|--------|------|-------|-----|

- | | | | | | | |
|----|--------|------------------------------------|-------------------|------|--------|------|
| 88 | 4I-I | Обмазка плит покрытия | | | | |
| | 4I-I-I | холодной асфальтовой масти-
кой | 100м ² | 8.82 | 138.00 | 1217 |

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

89	6-253 6-29-4	Жалезнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	1427,53	0,22	314			
----	-----------------	---	----	---------	------	-----	--	--	--

90	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза	м	146,83	7,16	1051			
----	------------------------	---	---	--------	------	------	--	--	--

цена: 3,58x2

91	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	3787,20	0,19	720			
----	-----------------	--	----	---------	------	-----	--	--	--

Итого по разделу 2	руб	89259
--------------------	-----	-------

в т.ч.металлоконструкций	руб	II4
--------------------------	-----	-----

Итого по подземной части	руб	99869
--------------------------	-----	-------

в т.ч.металлоконструкций	руб	II4
--------------------------	-----	-----

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

Б.Надземная часть

Раздел 3. Стены

92	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	39,56	34,20	I353	
93	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6,00	0,29	2	
94	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,52	64,40	33	
95	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,04	25,00	I	
96	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	0,17	23,90	4	
97	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,12	86,50	I0	

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

98	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумная в 2 слоя наружных поверхностей кирпичных стен соприкасающихся с грунтом	I00m ²	0,II	90,00	I0			
----	---------------	---	-------------------	------	-------	----	--	--	--

Итого по разделу 3	руб	I4I3
--------------------	-----	------

Раздел 4. Перекрытие

99	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м ³	I,68	42,70	72			
I00	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,03	338,00	I0			
I01	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,II	325,00	36			
I02	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			

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

I03	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,15	329,00	49
-----	---------------	---	---	------	--------	----

I04	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,72	17,80	31
-----	--------	--------------------------------	-------	------	-------	----

Итого по разделу 4	руб	205
--------------------	-----	-----

Раздел 5. Покрытие

I05	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м ² , при массе строительных и подстроительных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	6,00	8,02	48
-----	-----------------	---	----	------	------	----

I06	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки ПК60.15-4A4T (6 шт)	м ²	54,00	9,63	520
-----	---------------------	---	----------------	-------	------	-----

Итого по разделу 5	руб	568
--------------------	-----	-----

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

Раздел 6. Кровля

I07	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м ²	0,59	17,32		I0		
цена: 26,5-9,18									
I08	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном	м ³	5,86	35,20		206		
I09	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м ²	0,59	51,60		30		
II10	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м ²	0,59	7,71		5		
III	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м ²	0,59	338,00		I98		

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

II2 I2-277 Устройство обрамлений на
I2-8-2 фасадах: без водосточных
труб

100м2 1,08 9,43 10

II3 I2-280 Устройство мелких покрытий

100м2 0,07 192,00 14

Итого по разделу 6 руб 473

Раздел 7. Металлоконструкции

II4 9-43 Монтаж монорельса из
9-6-4 двутавра ном. 24

м 102,50 6,83 700

II5 I2I-I825 Стоимость монорельса из
стали марки ВСТЗГИС5

т 4,07 248,45 1011

цена: 239+(6+3,36)х1,01

II6 I2I-I829 Стоимость поддерживающих
балок и подвесок из стали
марки ВСТЗГИС6-1

т 0,64 256,92 164

цена: 251+(1+4,86)х1,01

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

II7	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,01	251,00	3			
II8	9-5I	Монтаж колонн масса до 3 т	т	2,70	19,20	52			
II9	I2I-I932	Стоимость колонн из стали марки ВстЗПС6-І цена:293+(I+7,89)xI,0I	т	0,98	301,98	296			
I20	I2I-I932	Стоимость колонн	т	1,72	293,00	507			
I2I	9-94 9-12-І	Монтаж балок цена:29,2+(8,7+5)x0,І	т	4,48	30,57	137			
I22	I2I-I949	Стоимость балок перекрытия из стали марки ВстЗПС6-І т цена:265+(I+6,22)xI,0I	т	3,89	272,29	1059			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	I2I-I949	То же из стали марки ВстЗпс6	т	0,59	265,00	I56			
I24	9-48 9-7-3	Монтаж балок и стоек рабо- чих площадок цена:35,5+(9,I2+5,32)x0,1	т	2,98	36,94	II0			
I25	I2I-I964	Стоимость металлических балок и стоек рабочих пло- щадок	т	0,14	248,00	35			
I26	I2I-I964	То же, из стали марки ВстЗпс6-1 цена:248+(I+4,9)x1,01	т	1,04	253,96	264			
I27	I2I-I964	То же, из стали марки Вст ЗКп2 цена:248-(8-4,9)x1,01	т	1,80	244,87	441			
I28	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц и стремянок цена:58+(I3,8+II,8)x0,1	т	1,79	60,56	I08			

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

I29	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок из стали марки ВстЗКП2	t	1,79	361,94	648			
		цена:358+(II,9-8)хI,01							
I30	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали	t	2,07	49,24	102			
I31	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой стали марки ВстЗКП2	t	1,18	327,03	386			
		цена:326+(9,02-8)хI,01							
I32	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали марки ВстЗКП2	t	0,89	328,03	292			
		цена:327+(9,02-8)хI,01							
I33	9-I53 9-24-4	Монтаж опор	t	1,05	27,10	28			

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

I34	I2I-2022	Стоимость опор	т	0,19	265,00	50			
-----	----------	----------------	---	------	--------	----	--	--	--

I35	I2I-2022	То же из стали марки ВстЗПС6-І	т	0,23	271,64	62			
		цена: 265+(I+5,57)xI,0I							

I36	I2I-2022	То же, из стали марки ВстЗК12	т	0,63	262,55	I65			
		цена: 265-(8-5,57)xI,0I							

I37	8-9I-І	Установка сетчатого ограж- дения	м2	4,40	4,94	22			
-----	--------	-------------------------------------	----	------	------	----	--	--	--

		Итого по разделу 7	руб			6798			
--	--	--------------------	-----	--	--	------	--	--	--

		в т.ч. общестроительные работы	руб			22			
--	--	-----------------------------------	-----	--	--	----	--	--	--

		Раздел 8. Окна							
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--

I38	I0-84 I0-14-І	Установка оконных блоков в каменных стенах промышлен- ных зданий со спаренными пе- реплетами площадь проемов до 5 м2	м2	4,32	2,99	I3			
-----	------------------	--	----	------	------	----	--	--	--

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

I39	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД I2-I8.1 с масляной окраской	м ²	4,32	17,07	74			
		цена: I6, I+2,62x0,37							
I40	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			
I41	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	компл	2,00	2,58	5			
I42	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных переплетов в общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,04	242,00	I0			
		Итого по разделу 8	руб			I03			
		Раздел 9. Двери							
I43	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	м ²	4,48	I,39	6			

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

I44 I0-I4I
I0-26-2 Конопатка дверных коробок
паклей в наружных стенах
каменных площадь проема
более 3 м² м² 4,48 0,95 4

I45 I22-284 Стоимость дверного блока
марки ДН24-19ВП по ГОСТу
24698-81 с масляной окрас-
кой м² 4,48 I4,27 64
цена: I3,8+I,27x0,37

I46 III-447 Скобяные изделия для дверей
входных в здание дву-
польных компл 1,00 8,94 9

I47 I5-729
I5-20I-5 Остекление дверных полотен
на штапиках по замазке
оконным стеклом 3 мм I00м² 0,0I I96,00 2

Итого по разделу 9 руб 85

Раздел 10. Полы

Цементно-песчаное покрытие

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

I48 II-69 Цементно-песчаное покрытие
 II-70 из раствора М300 толщ. 30 мм 100м2 0,14 131,77 19
 II-II-3
 II-II-4
 цена: 84,7 + (33,4-28,1) x 2,2 +
 +(15 + (33,4-28,1) x 0,51)
 x2

Итого по разделу 10 руб 19

Раздел II. Внутренняя отделка

I49 I5-276 Сплошное выравнивание бетон-
 I5-55-I4 ных поверхностей потолков
 т.ч. в помещении высотой более
 п.3.10 4 м 100м2 3,46 39,55 137
 цена: 42,1 - (24,4 + 1,1) x 0,1

I50 I5-275 Сплошное выравнивание бетон-
 I5-55-I3 ных поверхностей стен в
 т.ч. в помещениях высотой более 4 м 100м2 3,30 33,64 III
 п.3.10
 цена: 42,1 - (20,6 + 1) x 0,1

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

I51	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.9	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м	I00м ²	0,63	93,78	59			
		цена: 98,4-(40+6,2)x0,1							
I52	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоэмуль- сионными составами по шту- катурке стен в помещениях высотой более 4 м	I00м ²	4,43	78,70	349			
		цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,1							
I53	I5-661 I5-I68-4 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоэмуль- сионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м ²	3,46	85,19	295			
		цена: 82,2+(28,9+1)x0,1							
I54	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза	I00м ²	4,57	43,50	199			
		Итого по разделу II	руб			II50			

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

Раздел I2. Наружная отделка

I55	I5-210 I5-52-3	Штукатурка высококачественная по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	100м	0,19	34,60	7
-----	-------------------	---	------	------	-------	---

I56	I5-201 I5-51-I	Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором М50 подпорной стенки	100м ²	0,03	85,30	2
-----	-------------------	--	-------------------	------	-------	---

I57	I5-534 I5-535 I5-156-3- -23 I5-156-4-23	Окраска подпорной стенки цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м ²	0,03	41,50	I
-----	---	---	-------------------	------	-------	---

Итого по разделу I2 руб 10

Раздел I3. Разные работы

I58	27-173 17-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной 10 см под отмостку цена: 230-16,5х2	100м ²	0,32	197,00	64
-----	--	---	-------------------	------	--------	----

			4	5	6	7	8	9	10
I59	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщ. 25 мм цена: I56-25,3	100м2	0,32	I30,70	42			
I60	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,36	9,31	3			
I61	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,36	29,30	II			
I62	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,04	84,70	3			
I63	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,04	9,83	I			
I64	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,65	II,80	8			
I65	8-38 8-5-5	Устройство подпорной кирпичной стенки у входной площадки с двух сторон	м3	0,52	37,90	20			

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

Итого по разделу I3	руб	152
Итого по надземной части	руб	10976
в т.ч.металлоконструкции	руб	6776
Итого по смете	руб	110845
в т.ч.металлоконструкций	руб	6890

39
С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете номер I-I

№	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един.	Сумма, руб. прямых с наклад- затрат ными и плановы- ми накоп- лениями	Средневзвешенная еди- ничная стоимость, руб. прямых с накладн. затрат расходами и плановыми накоплениями		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ	
					7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3		12469,46 10610	I3348	-	I	9,61
2	Емкость	м3		338,86 89259	II2295	263	331	80,86
3	Стены	м3		39,56 I4I3	I778	35	44	I,28
4	Перекрытие	м3		I,68 205	259	I22	I54	0,19
5	Покрытие	м2		54,00 568	714	I0	I3	0,51
6	Кровля	м2		58,56 473	595	8	I0	0,43
7	Металлоконструкции	т		I9,80 6798	7972	343	402	5,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Окна	м2	4,32	I03	I29	23	29	0,09
9	Двери	м2	4,48	85	I07	I8	23	0,08
I0	Полы	м2	I4, I6	I9	24	I	I	0,02
II	Внутренняя отделка	м2	I528,00	II50	I448	-	-	I,04
I2	Наружная отделка	руб	I,00	I0	I2	I0	I2	0,01
I3	Разные работы	руб	I,00	I52	I92	I52	I92	0,14
	Итого:	руб	5564,00	II0845	I38873	I9	24	I00,00

Гл.инженер проекта Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил ст.инженер И.Булдакова
 проверил рук.группы Г.Никитина
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер В.Губанова
 проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 2,45 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 1,9 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,09 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 продук. прямые затраты	в том числе			10
							в том числе	эксп. з/пл	машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных типа М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	34	7,66	260				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	5	0,49	2			
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	II5	0,86	99			
4	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	I, I5	3,94	5			
5	Ном.стр I985 стр. II	Кран двойной регулировки КДРШ-15	шт	5	2,03	10			
		Стоимость сантехнических работ	руб			376			
		Пуск и регулировка	руб			I			
		Накладные расходы	руб			50			
		Плановые накопления	руб			34			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			461			
		расходы							

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

Раздел 2. Строительные работы

6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных переплетов, решеток, санитарно-технических при- боров, труб диам. менее 50 мм 100м2	0,41	60,50	25
		Стоимость общестроительных работ	руб		25
		Накладные расходы	руб		4
		Плановые накопления	руб		2
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб		31
		Всего по смете:	руб		492

Гл.инженер проекта *М.И.Балакин* Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил

проверил рук.группы
Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук.группы

Лучина Г.Лучина

Новикова Е.Новикова

Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м³/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость I, II тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,55 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 4,32 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,2 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	в т.ч. условно- чистая з/пл продук. прямые затраты	в т.ч. осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А71А6	шт	I	90,60	91			

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

2	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A7IA2, 4,6У3	шт	I	37,40	37			
3	I50I-0I398	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4A80A2, 4,6,8У3	шт	I	46,20	46			
4	20-760	Установка калориферов массой до 0,125	шт	I	6,00	6			
5	I30-757	Калориферы /воздухонагрева- тели стальные пластин- чатые многоходовые КВС6А-П, поверхность нагрева 11,4 мм ²	шт	I	38,60	39			
6	I30-5I5	Вставки биокие к центро- бежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м ²		0,60	II,20	7		
7	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до 100 кг	100кг		0,17	36,10	6		

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
8	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025II размером клапана 600x1000A	I шт	I	I04	I04			
9	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150 мм x 490	I шт	6	I,42	9			
I0	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диам. от 355 до 450	м2	I5,07	4,69	7I			
II	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диам. патрубка 200 мм	шт	8	I6,20	I30			

	I 2	3		4	5	6	7	8	9	10
I2	20-586 20-I3-3	То же, УП-8-2II диам. патруб- ка 710 мм		шт	2	42,70	85			
I3	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 200 мм		шт	2	8,31	I7			
I4	20-530 20-I2-3	То же, диам. патрубка 710 мм		шт	8	36,20	290			
I5	I30-I492	Сетка штампованная для воздуховодов из листовой стали размером отверстий 16x16 мм		м2	0,20	2,02	I			
I6	20-38 20-I-4	Переход металлический = 1 мм с д. 500 на 530x503		м2	0,54	6	3			
I7	20-89 20-2-4	То же = 2 мм с 530x503 на 1000x600 мм		м2	0,80	8,67	7			

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

I8	20-I003 20-47-2	Виброизоляторы Д039	шт	4	I,28	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			880			
		Пуск и регулировка	руб			4			
		Накладные работы	руб			116			
		Плановые накопления	руб			80			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1080			

Раздел 2. Строительные работы

I9	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	32,00	5		
20	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,01	17,30	I		

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

21	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м ²	1,00	I,36	I			
22	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м ³	0,50	20,30	10			
23	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м ³	0,51	II,20	6			
24	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м ²	0,01	207,00	2			
25	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80	1000м ²	0,0008	1870,00	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			26			
		Накладные расходы	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плановые накопления		руб			2				
Всего, стоимость обще- строительных работ		руб			32				
Всего по смете		руб			III2				

Гл.инженер проекта	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Skad</i> Т.Калинина
Исходные данные:	
составил	
проверил рук.группы	<i>Лучина</i> Г.Лучина
Перфорация:	
подготовил инженер	<i>Борзаков</i> Р.Борзаков
проверил рук.группы	<i>Шошина</i> Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения обработки промышленной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м3/сутки"

на узел управления

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,75 руб.

2. 1 м² общей площади
зданий 0,58 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,03 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.	Общая стоимость руб. В т.ч. всего нормат. условно- чистая з/пл маш. продук. прямые з/пл затраты	-			
							I	2	3	4
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,60	41				

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

2	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм	шт	3	I,20	4			
3	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 25 мм	шт	2	I,68	3			
4	I30-2058	Вентиль фланцевый I5с27нжI д. 25 мм	шт	2	I4,80	30			
5	23I0-02I62	Фланец стальной привар- ной для трубопроводов на давление Ру 6,4 МПа, условный диам. 25	шт	4	I,8I	7			
6	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диам. 57 мм толщиной стенки 3,5 мм	м	6,00	I,78	II			

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

7	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	m	6,00	I,20	8			
8	II3-I37 II3-I39 I30-I564	Трубы стальные электросвар- ные прямозшовные диам. от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок Вст2КП-Бст4КП и Бст2ПС- -Бст4ПС. Наружный диам. в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57; т-2,5	m	6,00	0,99	6			
9	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	m	II,00	I,03	II			
10	I6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,17	3,94	I			

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

II	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2,00	2,43	5			
I2	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2,00	4,43	9			
 стоимость сантехнических работ									
			руб				I20		
		накладные расходы	руб				I6		
		плановые накопления	руб				II		
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб				I47		

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

Рад. Е.Беляева
Т.Калинина
Лучина Г.Лучина
Новикова Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛСКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м³/сутки"
на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,09 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция -

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,6 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,12 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Номер прейскуранта, расценки, цениника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Всего руб.	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	в том числе
							условно осн.	экспл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.15 мм	м	I6	0,86	I4
---	-----------------	---	---	----	------	----

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

2 I6-219
I6-22 Гидравлическое испытание
трубопроводов диам.до 50 мм 100м 0,16 3,94 I

3 I30-91 Вентили проходные муфтовые
I5кч18п для воды и пара,
давлением 1,6 МПа, диам.
15 мм шт 2 1,20 2

4 I2-805-I Клапаны чугунные регулирую-
щие на условное давление
1,6-2,5 МПа, диам.условного
прохода 15-25 мм шт I 2,25 2

5 2307
доп.20
п.12783 Клапан регулирующий 25ч939нж
д. 25 мм шт I 83 83

Всего по разделу I руб II6

в том числе:

стоимость оборудования руб 83

запасные части руб 2

тара и упаковка руб 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			3			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		комплектация	руб			I			
		всего, стоимость оборудования	руб			92			
		стоимость монтажных работ	руб			2			
		основная заработка плата	руб			2			
		всего заработка плата	руб			2			
		накладные расходы	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		стоимость сантехнических работ	руб			I7			
		накладные расходы	руб			2			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			20			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 2. Строительные работы

6 I5-6I4 Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь-ных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п.за 2 раза 100м2 0,02 60,50 I

Стоимость общестроительных работ	руб	I
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	I
всего по смете	руб	II7

Гл.инженер проекта	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил	
проверил рук.группы	Лучина, Г.Лучина
Перфорация:	
подготовил инженер	Е.Новикова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160+200 тыс.м³/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования
и трубопроводов

Сметная стоимость 51,60 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 24,85 тыс.руб.

б) монтажных работ 26,47 тыс.руб.

в) строит.работ 0,28 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - - -

Показатели по смете

Стоймость на:

1. Расчетную единицу
производительности 258,00 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 104,09 руб.

3. 1 м³ объема здания 4,81 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж
Трубопроводы промывной и осветленной
воды и раствор ПАА

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

1	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099, 054, СП2 Ду 1000, Ру 10	шт	4	1653,00	6612	<u>—</u>	-	<u>—</u>
2	I2-79I-I4	Монтаж затвора	шт	4,00	109,17	437	<u>—</u> 416	28I	<u>I35</u> 62
3	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306Р Ду 600, Ру 10	шт	I	400,00	400	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	I2-802-I3	Монтаж затвора	шт	I	61,93	62	<u>—</u> 37	3I	<u>8</u> 4
5	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306Р Ду 500, Ру 10	шт	3	315,00	945	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	I2-802-I2	Монтаж затвора диам.500мм	шт	3	34,09	102	<u>—</u> 75	58	<u>I7</u> 8

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059сп2 324906 Ду 500, Ру 10				шт	4	460,00	I840	<u>—</u>	-	<u>—</u>
8	I2-802-I2	Монтаж затвора диам. 50 мм				шт	4	37,23	I49	<u>—</u> II2	88	<u>24</u> I2
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10				шт	3	210,00	630	<u>—</u>	-	<u>—</u>
10	I2-802-II	Монтаж задвижки диам. 400мм	шт			3	23,80	71	<u>—</u> 46	40	<u>6</u> I	
II	2307-I0820	Клапан обратный I9ч21р Ду 400, Ру 10				шт	3	74,00	222	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I2	I2-803-9	Монтаж клапана диам.400 мм	шт			3	I7,90	54	<u>—</u> 48	41	<u>7</u> 2	

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

Трубопроводы осадка (и перелив)

I3	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду 300, Ру 10 шт	3	103,00	309	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I4	I2-802-I0	Монтаж задвижки диам. 300мм шт	3	20,20	61	<u>—</u> 37	32	<u>5</u> I	
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр Ду 250,Ру10 шт	3	73,00	219	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I6	I2-802-9	Монтаж задвижки диам. 250 мм шт	3	14,80	44	<u>—</u> 30	26	<u>4</u> I	
I7	2307-I08I8	Клапан обратный 19ч2Iр Ду 250 Ру 10	шт	22,00	66	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I8	I2-803-7	Монтаж клапана диам.250 мм	шт	10,90	33	<u>—</u> 29	25	<u>4</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2307-II392	Затвор 32Ч912р с электроприводом типа Б099, 054СП2, Ду 200, Ру 10	шт	3	475,00	1425	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	I2-802-8	Монтаж задвижки диам. 200 мм	шт	3	14,39	43	<u>—</u>	26	<u>3</u> I
21	230I-06039	Насос ФГ2I8/24	шт	3	575,00	1725	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	I50I-0I420	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А18032, 4У3	шт	3	230,00	690	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	I50I-0I422	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А200М2, 4,6,8 УЗ	шт	3	325,00	975	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	7-28I-1м	Монтаж насоса	шт	3	20,21	61	<u>—</u>	32	<u>8</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	8-48I-22	Присоединение к сети до 0,8т шт		3	2,99	9	<u>6</u>	6	<u>6</u>
26	230I-0I067	Насос д I250-65	шт	3	4020,00	I2060	<u>6</u>	-	<u>6</u>
27	I50I-02I2I	Двигатель асинхронный трехфазный А3-3I23-6,8,10У3	шт	3	640,00	I920	<u>6</u>	-	<u>6</u>
29	7-28I-6M	Монтаж насоса	шт	3	I57,69	473	<u>245</u>	I85	<u>59</u> 22
30	8-48I-22	Присоединение к сети до 0,8 т	шт	3	2,99	9	<u>6</u>	6	<u>6</u>
31	230I-0I005	Насос К 90/20	шт	I	I65,00	I65	<u>6</u>	-	<u>6</u>
32	7-28I-1M	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	<u>13</u>	II	<u>2</u> I

	I	2	3		4	5	6	7	8	9	10
33	8-48I-I9	Присоединение к сети до 0,1т шт		I	I,30	I		I		I	
34	230I-0I228	Насос KBC-I/I6A	шт	I	310,00	310			-		
35	I50I-03043	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый ВА022- -2,4,6	шт	I	48,00	48			-		
36	I50I-0I40I	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4АХ, АА80В2,4,6,8У3	шт	I	42,00	42			-		
37	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20		I3	II	2	
38	8-48I-I9	Присоединение к сети до 0,1т шт		I	I,38	I		I	I		
39	I906-I6027	Высота подъема 6 м	шт	2	76,10	I52			-		

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

40	I906-I6027	Высота подъема 12 м	шт	I	I04,30	I04	<u>—</u>	-	<u>—</u>
----	------------	---------------------	----	---	--------	-----	----------	---	----------

41	I906-0I025 I906-0I082	высота подъема 6 м	шт	I	364,20	364	<u>—</u>	-	<u>—</u>
----	--------------------------	--------------------	----	---	--------	-----	----------	---	----------

Всего по разделу I	руб	27404	<u>—</u>	90I	<u>284</u>
		II85			I2I

В том числе:

стоимость оборудования	руб	22547
------------------------	-----	-------

запасные части	руб	447
----------------	-----	-----

тара и упаковка	руб	458
-----------------	-----	-----

транспортные расходы	руб	938
----------------------	-----	-----

заготов.-складские расходы	руб	294
----------------------------	-----	-----

комплектация	руб	161
--------------	-----	-----

всего, стоимость оборудований	руб	24845
-------------------------------	-----	-------

стоимость монтажных работ	руб	1650
---------------------------	-----	------

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

материалы	руб	421
эксплуатация машин	руб	163
заработка плаата машинистов	руб	121
основная заработка плаата	руб	901
всего заработка плаата	руб	1022
ресурсы на опробование	руб	46
накладные расходы	руб	720
плановые накопления	руб	189
Всего, стоимость монтажных работ	руб	2559

Раздел 2. Монтажные работы

Трубопроводы промывной и осветленной воды и раствор ПАА

42	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 1020 мм	т	4,18	28,77	I20	<u>110</u>	92	<u>I8</u> 7
43	I2-2-I2	То же, диам 630 мм	т	2,65	31,30	83	<u>75</u>	63	<u>I2</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	т	8,01	34,72	278	<u>245</u>	206	<u>39</u> I6
45	I2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	0,25	40,78	10	<u>9</u>	7	<u>2</u> I
46	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 21,3 мм	м	60	0,48	29	<u>29</u>	26	<u>3</u> I
47	I2-807-I	Вентиль диам. 15 мм	шт	4	0,75	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
		Водопровод							
48	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 114 мм	т	1,17	87,29	102	<u>97</u>	80	<u>17</u> 9
49	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 60 мм	м	160	0,61	98	<u>94</u>	85	<u>9</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I2-I-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 33,5 мм		20	0,48	10	<u>10</u>	9	<u>1</u>
51	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 60 мм	шт	8	7,52	60	<u>29</u>	27	<u>2</u>
52	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм	шт	8	7,52	60	<u>29</u>	27	<u>2</u>
53	I2-807-4	Вентиль диам. 50 мм	шт	4	0,91	4	<u>3</u>	3	<u>—</u>
54	I2-807-I	То же, диам. 25 мм	шт	5	0,75	4	<u>4</u>	4	<u>—</u>
55	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые диам. 100 мм	шт	1	3,73	4	<u>—</u>	3	<u>—</u>
56	2415 прим. I стр.96	Перфорация труб диам.60 мм	м ²	9	0,55	5	<u>3</u>	-	<u>—</u>

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

Трубопроводы осадка (и перелив)

57	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	5,88	28,77	I69	<u>—</u> 154	I29	<u>25</u> 10
58	I2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	0,99	40,78	48	<u>—</u> 38	28	<u>10</u> 5
59	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	т	2,47	56,44	I39	<u>—</u> 130	I0I	<u>29</u> 16
60	I2-2-9	То же, диам. 273 мм	т	0,67	56,44	38	<u>—</u> 35	27	<u>8</u> 4

Цульпопроводы

61	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 159 мм	т	I,43	87,29	I25	<u>—</u> 120	98	<u>22</u> 12
62	I2-2-8	То же диам. 114 мм	т	0,67	87,29	58	<u>—</u> 56	46	<u>10</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I2-I-3	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 88,5 мм м		4	0,69	3	<u>2</u>	2	<u>—</u>
64	I2-I-2	То же, диам. 60 мм	м	40	0,61	24	<u>24</u>	21	<u>3</u> I
65	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые диам. 150 мм	шт	8	9,42	75	<u>43</u>	38	<u>5</u> I
66	I2-802-3	Задвижки чугунные фланце- вые диам. 50 мм	шт	6	2,08	12	<u>10</u>	10	<u>—</u>
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые диам. 50 мм	шт	1	2,06	2	<u>2</u>	2	<u>—</u>
		Всего по разделу 2	руб			2632	<u>1355</u>	II37	<u>218</u> 97

в том числе:

стоимость монтажных работ руб

1526

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб		I63				
		эксплуатация машин	руб		I21				
		заработка плата машинистов	руб		97				
		основная заработка плата	руб		II37				
		всего заработка плата	руб		I234				
		накладные расходы	руб		912				
		плановые накопления	руб		I94				
		всего стоимость монтажных работ	руб		2632				

Раздел 3. Материалы не учтенные
ценником

Трубопроводы промывной и
осветленной воды и раствор ПАА

68	I59-3420	Узлы трубопроводов диам. 1020x8 мм	т	4,18	427,50	I787	=	-	=
69	I59-3405	То же, диам. 630x7 мм	т	2,65	463,98	I230	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	I59-3405	То же, диам. 530x7 мм	т	8,01	463,98	3716	—	—	—
71	I59-3392	То же, диам. 426x4 мм	т	0,25	456,00	II4	—	—	—
72	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 21,3 мм	м	61,80	0,42	26	—	—	—
73	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диам. 15 мм	шт	4	1,25	5	—	—	—
74	I30-I785	Фланцы стальные диам. 350мм	шт	3	6,39	I9	—	—	—
75	I30-I784	То же, диам. 300 мм	шт	3	5,18	I6	—	—	—
Водопровод									
76	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб диам. II4x4 мм	т	I,17	514,14	602	—	—	—

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	III3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 60х4 мм				м	I64,80	I,24	204	=	-	=
78	III3-I7	То же, диам. 33,5х2,8 мм				м	20,60	0,67	I4	=	-	=
79	III3-I9	То же, диам. 60х4 мм				м	51,50	I,26	64	=	-	=
80	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 100 мм				шт	8	22,90	I83	=	-	=
81	I30-90	Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 диам. 50 мм				шт	4	3,83	I5	=	-	=
82	I30-87	То же, диам. 25 мм				шт	5	I,82	9	=	-	=
83	2307-I0815	Клапан обратный I9ч2Iр ДУ100, Ру I6				шт	I	I0,65	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	I30-525	Головки для пожарных рукояток соединительные напорные ГЦ-50 диам. 25 мм	шт	5	0,55	3	=	-	=
85	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	=	-	=
86	I30-I776	Фланцы стальные диам. 50 мм	шт	32	0,94	30	=	-	=
87	5I7-20I9	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 6,3 кгс/см ² внутренний диам. 25 мм класс Б ГОСТ I8698-79	м	20	I,18	24	=	-	=
		Трубопроводы осадка (и перелив)							
88	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820x8 мм	т	5,88	438,90	258I	=	-	=
89	I59-3392 I59-3393	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 426x4 мм	т	0,99	456,00	452	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм	т	2,47	419,52	1036	—	-	—
91	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273x4 мм	т	0,67	440,28	295	—	-	—
92	I30-I782	Фланцы стальные диам. 200 мм	шт	8	3,42	27	—	-	—
Цульпопроводы									
93	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 159x4 мм	т	1,43	418,62	599	—	-	—
94	I59-3333	То же, диам. 114x4 мм	т	0,67	514,14	344	—	-	—
95	II3-2I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 88,5x3,5 мм	м	4,12	1,68	7	—	-	—
96	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 60x4 мм	м	41,20	1,26	51	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	II3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,09	376,00	34	—	—	—
98	III-58	Болты строительные с пайками и шайбами	т	0,40	573,00	229	—	—	—
99	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диам. 150 мм	шт	8	38,00	304	—	—	—
100	I30-645	То же, диам. 50 мм	шт	6	13,90	83	—	—	—
101	2307-10812	Клапан обратный I9ч21р Ду 50, Ру 16	шт	1	7,03	7	—	—	—
Всего по разделу 3				руб		15258	—	—	—
в том числе:									
стоимость монтажных работ				руб		I4I28			
стоимость материалов и конструкций				руб		I4I28			

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

плановые накопления	руб	II30
всего, стоимость монтаж- ных работ	руб	I5258

Раздел 4. Перфорированный трубопровод
для сбора осветленной воды

I02	I2-2-9	Трубопроводы стальные из сварных труб диам. 377 мм	т	II,48	56,44	648	<u>610</u>	470	I40 77
I03	I59-3386 I59-3387	Узлы трубопроводов диам. 377x7 мм	т	II,48	388,93	4465	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I04	24I5 прим. I стр. 96	Перфорация труб диам. 377 мм м2		I65,20	0,55	9I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Всего по разделу 4	руб			6026	<u>610</u>	470	I40 77

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб	5204
материалы	руб	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб		63				
		заработка плата машинистов	руб		77				
		основная заработка плата	руб		470				
		всего заработка плата	руб		547				
		стоимость материалов и конструкций	руб		4465				
		накладные расходы	руб		376				
		плановые накопления	руб		446				
		всего, стоимость монтажных работ	руб		6026				

Раздел 5. Строительные работы

I05	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска диам. более 50 мм за 2 раза	100м2	4,31	43,50	187
I06	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска труб диам. менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,07	60,50	4

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

107	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021	100м ²	4,38	7,71	34			
		Всего по разделу 5	руб			283			
		стоимость общестроительных работ	руб			225			
		накладные расходы	руб			38			
		плановые накопления	руб			20			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			283			
		всего по смете	руб			51603			

Гл.инженер проекта *Грибов* Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Грибов* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил ст.инженер *Макаров* Т.Сальникова
 проверил рук.группы *Лукина* Г.Лучина
 Перфорация:
 подготовил *Новикова* Е.Новикова
 проверил рук.группы *Шошина* Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,53 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 3,80 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 0,89 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим.	Общая стоимость руб.	Всего нормат. В том числе -		
							един.	условно- очистая з/пл	основ. эксп. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	24I00I-293	Гидроалеватор	шт	4	87,37	349	=	-	=

Раздел I. Оборудование и монтаж

I 24I00I-293 Гидроалеватор

шт 4 87,37 349 = - =

90I-3-229.86 (VI)

82

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

2	36-27-4	Монтаж гидроалеватора	шт	4	25,40	102	<u>101</u>	76	<u>25</u>
---	---------	-----------------------	----	---	-------	-----	------------	----	-----------

3	23032-020 0IA	Эжектор	т	0,06	2160,00	130	<u>-</u>	-	<u>-</u>
---	------------------	---------	---	------	---------	-----	----------	---	----------

4	I8-I-I	Монтаж эжектора	шт	2	16,10	32	<u>17</u>	I7	<u>2</u>
---	--------	-----------------	----	---	-------	----	-----------	----	----------

	Всего по разделу I	руб		754	<u>120</u>	93	<u>27</u>
--	--------------------	-----	--	-----	------------	----	-----------

в том числе:

стоимость оборудования	руб	499
------------------------	-----	-----

запасные части	руб	10
----------------	-----	----

тара и упаковка	руб	10
-----------------	-----	----

транспортные расходы	руб	20
----------------------	-----	----

заготов. складские расходы	руб	7
-------------------------------	-----	---

комплектация	руб	3
--------------	-----	---

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

Всего, стоимость оборудо-									
вания			руб						529
Стоимость монтажных работ			руб						134
Материалы			руб						14
Эксплуатация машин			руб						15
Заработка плата машинистов			руб						12
Основная заработка плата			руб						93
Всего заработка плата			руб						103
Накладные расходы			руб						74
Плановые накопления			руб						17
Всего, стоимость монтажных			руб						
работ									225

Раздел 2. Строительные работы

5	I5-6I2	Масляная окраска больших							
		металлических поверхностей							
		за 2 раза	100м ²	0,02	32,00	I			
		Всего по разделу 2	руб						I

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

Стоимость общестроительных работ	руб	I			
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	I			
Всего по смете	руб	755	<u>—</u>	93	<u>27</u>
		I20			I2

Гл.инженер проекта	<i>Реб</i>	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.инженер	<i>Макаров</i>	Т.Сальникова
проверил рук.группы	<i>Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Ходын</i>	Е.Новикова
проверил рук.группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды контактных осветителей для станции производительности 160-200 тыс.м3/сутки"
на электросвещение

Сметная стоимость 1,22 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 1,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 6,1 руб.

2. 1 м² общей площади

здания 4,75 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация 30 СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Монтажные работы

I	8-612-2	Щиток ЯОУ-850I	100шт	0,01	386,00	4	—	I	—
							I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,02	179,00	4	<u>2</u>	2	<u>—</u>
3	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,09	30,00	3	<u>2</u>	2	<u>—</u>
4	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,06	49,80	3	<u>2</u>	2	<u>—</u>
5	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,11	116,00	13	<u>11</u>	5	<u>6</u> 2
6	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,06	278,00	17	<u>6</u>	3	<u>3</u> 1
7	8-594-1	То же, на стойках	100шт	0,18	201,00	36	<u>20</u>	10	<u>10</u> 3

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

8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	I	=	-	=
9	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм ² до трех кабелей на одном трассе	100м	1,20	86,10	I03	= 40	I5	25 8
I0	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ²	100м	2,52	60,80	I53	= 116	59	57 21
II	8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	100м	0,20	48,00	I0	= 7	4	3 I
I2	8-I48-9	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине масса 1 м до 2 кг	100м	0,35	20,60	7	= 3	3	=

			4	5	6	7	8	9	10
I3	8-4I7-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100M	1,00	15,90	16	<u>8</u>	8	<u>8</u>
I4	8-4I7-7	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	100M	0,05	15,60	I	<u>—</u>	—	<u>—</u>
I5	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	100M	0,30	54,00	16	<u>14</u>	7	<u>7</u> 3
I6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечением до 2,5 мм ²	100M	1,35	4,88	7	<u>6</u>	3	<u>7</u> I
I7	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ²	100M	1,35	1,21	2	<u>2</u>	2	<u>—</u>

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

I8	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4.00	I,33	5	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		Всего по разделу I	руб			554	<u>242</u>	I28	<u>40</u>

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб	40I
материалы	руб	I53
эксплуатация машин	руб	74
заработка плата машинистов	руб	40
основная заработка плата	руб	I28
всего заработка плата	руб	I68
накладные расходы	руб	II3
плановые накопления	руб	40
всего, стоимость монтажных работ	руб	554

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

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

19	I517-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	1,00	44,28	44	<u>—</u>	-	<u>—</u>
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2,00	II,56	23	<u>—</u>	-	<u>—</u>
21	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-1 p43-01-I0/220	шт	9,00	0,70	6	<u>—</u>	-	<u>—</u>
22	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	6,00	0,33	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
23	I53-97	Светильник переносный ВЗГ-14	шт	2,00	21,2	42	<u>—</u>	-	<u>—</u>
24	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I	шт	9,00	6,59	59	<u>—</u>	-	<u>—</u>
25	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234	шт	26,00	6,43	I67	<u>—</u>	-	<u>—</u>

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I5I7-5I32	Светильник сельскохозяй- ственный ПСХ-60МУЗ		шт		I,00	I,35	I	=	-	=	
27	I53-265	Лампы В220-230-60		I0шт		0,20	0,99	I	=	-	=	
28	I53-283	Лампы ЕК220-230-150		I0шт		I,00	2,56	3	=	-	=	
29	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200		I0шт		2,80	I,39	4	=	-	=	
30	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм ²		I000м		0,35	I66,00	58	=	-	=	
31	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ²		I000м		0,03	I9I,00	6	=	-	=	
32	I5I-I095	То же, сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм		I000м		0,06	60I,20	33	=	-	=	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм ²				1000м	0,27	28,40	8	=	-	=
34	503-80I24 II	Трубы д=25 мм винилластовые тип средний				1000пм	0,10	334,80	33	=	-	=
35	503-80I26- I2	То же, д=40 мм				1000пм	0,005	772	4	=	-	=
36	II3-2	Трубы стальные водогазопро- водные легкие неоцинкован- ные ду 20 т 2,5				м	30,00	0,30	9	=	-	=
37	2405-II042	Стойка К-987				шт	18,00	2,14	39	=	-	=
38	2405-I364	Коробки ответвительные 73У3				шт	100,00	0,43	43	=	-	=
39	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74				шт	20,00	0,44	9	=	-	=

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

Всего по разделу 2	руб	663
--------------------	-----	-----

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб	614
---------------------------	-----	-----

стоимость материалов и конструкций	руб	613
---------------------------------------	-----	-----

плановые накопления	руб	49
---------------------	-----	----

всего, стоимость монтажных работ	руб	663
-------------------------------------	-----	-----

всего по смете	руб	1217	<u>—</u>	123	<u>114</u>
		242			40

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб	1015
---------------------------	-----	------

материалы	руб	153
-----------	-----	-----

эксплуатация машин	руб	74
--------------------	-----	----

заработка плата машинистов	руб	40
----------------------------	-----	----

основная заработка плата	руб	128
--------------------------	-----	-----

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

всего заработка плата	руб	168
стоимость материалов и конструкций	руб	613
накладные расходы	руб	113
плановые накопления	руб	89
всего, стоимость монтажных работ	руб	1217

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

Беляев Е.Беляева
Т.Калинина
Гребенщикова И.Гребенщикова
В.Щербакова
Борзакова Р.Борзакова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды контактных осветлителей для станции производительностью 160-200 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики"

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,38 тыс.руб.
в) строит.работ 0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4,05 руб.
2. 1 м² общей площади здания 2,02 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

I	I704-I0040	Устройство терморегули- рующее	шт	1,00	20,60	21	—	—	—
---	------------	-----------------------------------	----	------	-------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I70648-I483	Термометр СП-2У	шт	3,00	0,65	2	=	-	=
3	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	3,00	2,00	6	=	-	=
4	I70648-I480	Термометр СП-2П	шт	1,00	0,50	I	=	-	=
5	I70648-I48- 2	Термометр СП-ИП	шт	2,00	0,60	I	=	-	=
6	I70648- I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	3,00	1,50	5	=	-	=
7	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ-100	шт	8,00	2,30	I8	=	-	=
8	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	216	=	-	=

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

Всего по разделу I	руб	294
В том числе:		
стоимость оборудования	руб	270
запасные части	руб	4
тара и упаковка	руб	4
транспортные расходы	руб	II
заготов.складские расходы	руб	3
комплектация	руб	2
всего, стоимость оборудо- вания	руб	294

Раздел 2. Монтажные работы

9	II-4-3	Устройство терморегулирую- щее электрическое	шт	1,00	0,36	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
10	II-I-I	Термометр технический стеклян- ный показывающий	шт	6,00	0,21	I	<u>2</u> I	I	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	II-93-I	Манометр показывающий	шт	8,00	0,80	6	<u>II</u> 6	6	=
I2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	II	<u>I8</u> 10	10	=
I3	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	8,00	0,76	6	<u>I0</u> 6	6	=
I4	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	7,00	0,97	7	<u>9</u> 5	5	=
I5	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32	шт	3,00	1,47	4	<u>6</u> 4	4	=
I6	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,16	32,00	5	<u>5</u> 2	I	<u>I</u> -

90I-3-229.86 (УИ)

99

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

I7	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диам. условного прохода 15 мм	m	5,00	0,20	I	<u>2</u> I	I	=
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сумарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,04	4,88	I	=	-	=
I9	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ²	100м	0,14	1,21	I	=	-	=
20	8-402-I	Провод при открытой проводке	100м	0,60	16,50	I0	<u>14</u> 8	5	<u>3</u> I
21	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	100м	0,72	10,00	7	<u>8</u> 4	4	=

			4	5	6	7	8	9	10
22	8-I48-9	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100м	0,06	20,60	I	<u>I</u> I	I	<u>I</u> -
23	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,79	48,00	86	<u>97</u> 56	33	<u>23</u> 7
24	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабе- ля сечением 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 7	шт	30,00	0,49	I5	<u>I2</u> 7	7	<u>I</u> -
25	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	8,00	0,81	6	<u>6</u> 3	3	<u>I</u> -
		Всего по разделу 2	руб			263	<u>202</u> II4	87	<u>27</u> 8

В том числе:

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

стоимость монтажных работ	руб	I69
материалы	руб	53
эксплуатация машин	руб	I9
заработка плата машинистов	руб	8
основная заработка плата	руб	87
всего заработка плата	руб	95
накладные расходы	руб	73
накладные НУЧП	руб	36
плановые накопления	руб	21
плановые НУЧП	руб	50
всего, стоимость монтажных работ	руб	362
нормативная условно-чистая продукция	руб	202

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

Раздел 3. Материалы не учтенные
ценником

26	I30-I039	Кран I4M1	шт	8,00	1,07	9	=	-	=
27	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	I000м	0,02	195,00	4	=	-	=
28	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм ²	I000м	0,02	277,00	4	=	-	=
29	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм ²	I000м	0,01	367,00	4	=	-	=
30	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм ²	I000м	0,01	458,00	5	=	-	=
31	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x0,75 мм ²	I000м	0,18	164,00	29	=	-	=

901-3-229.86 (У1)

103

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I51-I806	Кабели контрольные марки КВНГ сечением 7x0,75 мм ²	I000м	0,03	234,00	6	=	-	=
33	I52-392	Провод ПРГИ сеч.0,75 кв.мм	I000м	0,06	48,90	3	=	-	=
34	I52-241	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сеч.1 мм ²	I000м	0,02	27,90	I	=	-	=
35	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х	I000м	0,02	348,80	6	=	-	=
36	II3-I3	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные в мм-т Ду-15 Т-2,8	м	5,00	0,26	I	=	-	=
37	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	7,00	2,38	I7	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

104

21845-06

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

38	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	3,00	5,62	I7	<u>—</u>	-	<u>—</u>
----	-----------	----------------------------------	----	------	------	----	----------	---	----------

Всего по разделу 3	руб	III
--------------------	-----	-----

В том числе:		
--------------	--	--

стоимость монтажных работ	руб	I06
---------------------------	-----	-----

стоимость материалов и конструкций	руб	I06
---------------------------------------	-----	-----

плановые накопления	руб	5
---------------------	-----	---

всего, стоимость монтажных работ	руб	III
-------------------------------------	-----	-----

Раздел 4. Строительные работы

39	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях	100м3	0,30	88,88	27	<u>47</u> 27	27	<u>—</u>
----	-------	---	-------	------	-------	----	-----------------	----	----------

40	I-968	Засыпка вручную траншей	100м3	0,30	46,00	I4	<u>24</u> I4	I4	<u>—</u>
----	-------	-------------------------	-------	------	-------	----	-----------------	----	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4I	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	100м	0,60	123,00	74	II	6	—
							II	6	—
		Всего по разделу 4	руб			I43	<u>82</u>	47	—
							47		—

В том числе:

стоимость общестроитель- ных работ	руб	II5
материалы	руб	68
основная заработка плата	руб	47
всего заработка плата	руб	47
накладные расходы	руб	I8
накладные НУЧП	руб	I5
плановые накопления	руб	I0
всего, стоимость обще- строительных работ	руб	I43
плановые НУЧП	руб	2I

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

Норматив.-условно-чистая продукция	руб		82						
всего по смете	руб		8II	<u>284</u>	I34	<u>27</u>			
В том числе:									
стоимость оборудования	руб		270						
запасные части	руб		4						
тара и упаковка	руб		4						
транспортные расходы	руб		II						
заготов.-складские расходы	руб		3						
комплектация	руб		2						
всего, стоимость оборудования	руб		294						
стоимость монтажных работ	руб		275						
материалы	руб		53						
эксплуатация машин	руб		I9						
заработка плата машинис- тов	руб		8						
основная заработка плата	руб		87						

90I-3-229.86 (У1)

107

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

всего заработка плата	руб	95
стоимость материалов и конструкций	руб	106
накладные расходы	руб	73
накладные НУЧП	руб	36
плановые накопления	руб	26
плановые НУЧП	руб	50
всего, стоимость монтажных работ	руб	374
норматив.условно-чистая продукция	руб	202
стоимость общестроительных работ	руб	115
материалы	руб	68
основная заработка плата	руб	47
всего заработка плата	руб	47
накладные расходы	руб	18

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

накладные НУЧП	руб	I5
плановые накопления	руб	I0
всего, стоимость обще- строительных работ	руб	21
норматив.-словно-чистая продукция	руб	82

Гл.инженер проекта Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил ст.инженер Требенич - И.Гребенщикова
 проверил рук.группы Виш - В.Щербакова
 Перфорация:
 подготовил инженер Борзакова Р.Борзакова
 проверил рук.группы Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды
от контактных осветлителей для станции производительностью
160-200 тыс.м³/сутки"
на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 7,05 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,99 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 35,25 руб.

2. 1 м² общей площади
здания II,79 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,54 руб.

Основание: спецификация ЭМ СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

I	I517-I071	Шкаф управления ШОН5903-4374ЛУХЛ4-3 шт								
		Шкаф двухстороннего обслу- живания, шириной 600-1400мм, глубиной 800 мм, высотой 2200мм		2,40	145,00	348	=	-	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-I253	Выключатель автоматический А3722Ф	шт	3,00	33,00	99	—	—	—
3	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	3,00	5,70	I7	—	—	—
4	I504-5130	Контактор электромагнитный	шт	3,00	48,50	I46	—	—	—
5	I5I7-I400	Контакторы переменного тока	шт	3,00	5,60	I7	—	—	—
6	I504-I2236	Реле РПЛ2204	шт	9,00	4,20	38	—	—	—
7	I504-I9245	Приставка ПВЛ2204	шт	3,00	2,70	8	—	—	—
8	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	9,00	3,75	34	—	—	—
9	I504-I3326	Реле РГЛ	шт	3,00	3,00	9	—	—	—
10	I504-I923	Клеммник КРЛ-ЛЛ4	шт	3,00	0,70	2	—	—	—

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I5I7-I436I	Реле токовые силовые	шт	3,00	3,00	9	=	-	=
I2	I504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый	шт	3,00	3,40	10	=	-	=
I3	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	3,00	1,25	4	=	-	=
I4	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУ3-12	шт	3,00	4,25	I3	=	-	=
I5	I5I7-I446I	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ	шт	3,00	2,50	8	=	-	=
I6	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	3,00	0,80	2	=	-	=
I7	I5I7-I380I	Предохранители на напря- жение до 500В	шт	3,00	1,20	4	=	-	=

901-3-229.86 (У1)

II2

21845-06

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт			3,00	0,55	2		-		
19	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт			3,00	0,65	2		-		
20	I70I-3295	Амперметр 3335	т			3,00	4,30	I3		-		
21	I5I7-I473I	Приборы измерительные регистрирующие	шт			3,00	0,90	3		-		
22	I503-5006	Трансформатор тока ТК-40-0,5-20-800/5У3	шт			6,00	2,10	I3		-		
23	I5I7-I466I	Трансформаторы ток св. 200 до 400А	шт			6,00	2,20	I3		-		
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт			6,00	1,40	8		-		

90I-3-229.86 (У1)

II3

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I5I7-I48II	Приборы сигнальные				шт	6,00	0,75	5	=	-	=
26	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки				шт	360,00	0,40	I44	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-1				шт						
27	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры				шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
28	I504-I006	Выключатель автоматический A63-МГ				шт	I,00	I,45	I	=	-	=
29	I5I7-I35II	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического				шт	I,00	I,05	I	=	-	=
30	I504-I40I	Автомат АЕ2023				шт	2,00	6,60	I3	=	-	=

90I-3-229.86 (У1)

II4

21845-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
32	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3	=	-	=
33	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
34	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	1,70	3	=	-	=
35	I504-I3326	Реле РЛЛ02I04	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
36	I5I7-I436I	Реле токовое силовое	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
37	I504-I2235	Реле РЛЛ2I04	шт	1,00	4,20	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	1,00	3,75	4	=	-	=
39	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулакковый	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
40	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
41	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
42	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
43	I504-I8093	Кнопка ПКЕ122-2	шт	2,00	1,93	4	=	-	=
44	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления	шт	2,00	1,25	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	120,00	0,40	40	=	-	=
Ящик управления ЯУ5113-23А2Б-3 шт									
46	I5I7-II01	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	3,00	15,20	46	=	-	=
47	I504-I062	Выключатель автоматический AE-2053-10	шт	3,00	16,50	50	=	-	=
48	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматичес- кие серии AE2053 с тепло- вым расцепителем максималь- ного тока	шт	3,00	2,75	8	=	-	=
49	I5I7-I3523	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического св.64А до 160А	шт	3,00	5,00	15	=	-	=
50	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-512	шт	3,00	26,00	78	=	-	=

90I-3-229.86 (У1)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	3,00	4,70	I4	=	-	=
52	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А	шт	6,00	0,55	3	=	-	=
53	I5I7-I379I	Предохранители на напряже- ние до 500В	шт	6,00	0,65	4	=	-	=
54	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УЛ-5312	шт	3,00	3,25	I0	=	-	=
55	I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ШКУ	шт	3,00	2,50	8	=	-	=
56	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2	шт	3,00	1,40	4	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	=	-	=
58	I504-I80II	Кнопки управления	шт	6,00	0,80	5	=	-	=
59	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	1,25	7	=	-	=
60	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-I3A2E-I	шт						
61	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	1,00	16,30	16	=	-	=
62	I504-I009	Выключатель автоматичес- кий	шт	1,00	2,25	2	=	-	=
63	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I504-4018	Пускатель электромагнитный ПАЕ-312	шт	1,00	13,30	13	=	-	=
65	I517-1386I	Пустатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=
66	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
67	I517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
68	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	1,00	1,40	I	=	-	=
69	+5+7-148II	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	I	=	-	=
70	I504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
72	I5I7-I496	Установка зажима отводной рейки	шт	I5,00	0,40	6	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5II15-03A2К-1	шт						
73	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
74	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03A2	шт	2,00	22,83	46	=	-	=
75	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	2,00	I,50	3	=	-	=
76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	4,00	0,80	3	=	-	=
77	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
78	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3	=	-	=

901-3-229.36 (VI)

121

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I5I7-I48I	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	—	—	—
80	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки – отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	—	—	—
81	I5I7-III8	Шкаф управления Вт30-8I – 2 шт Шкаф Р130-8I	шт	1,00	58,00	58	—	—	—
		Блок управления Б095427-3I74-4 шт							
82	I5I7-I018	Плита металлическая	м2	0,94	5,30	5	—	—	—
83	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	4,00	1,50	6	—	—	—
84	I504-I058	Автомат АЕ-2036	шт	8,00	7,80	62	—	—	—

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

85	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	8,00	I,30	I0	=	-	=
86	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	8,00	2,70	22	=	-	=
87	I504-4554	Пускатель магнитный ПМЛ- -250I04	шт	8,00	I4,00	II2	=	-	=
88	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	8,00	4,20	34	=	-	=
89	I504-I3053	Реле тока I-I6A, 2 контакта РТ-40V4ТУ I6-523, 468-78	шт	8,00	3,15	25	=	-	=
90	I5I7-I428I	Реле тока с числом кон- тактов от 1 до 4 типов	шт	8,00	2,50	20	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	I504-I2236	Реле РПЛ-2204	шт	8,00	4,20	34	—	—	—
92	I517-I4291	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	8,00	3,75	30	—	—	—
93	I517-I4961	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	50,00	0,40	20	—	—	—
		Блок управления Б035III-3074- 4 шт							
94	I517-I018	Плита металлическая	м2	0,45	5,30	2	—	—	—
95	I517-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	шт	4,00	1,50	6	—	—	—
96	I504-I057	Автомат АЕ2016	шт	8,00	5,60	45	—	—	—
97	I504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	8,00	1,30	10	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63A	шт	8,00	2,70	22	—	—	—
99	I504-4543	Пускатель магнитный ПМ-И0004	шт	8,00	5,00	40	—	—	—
I00	I504-I2238	Приставка ПКЛ-И10А	шт	8,00	1,70	I4	—	—	—
I01	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63A	шт	8,00	4,20	34	—	—	—
I02	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ-3I04	шт	8,00	4,20	34	—	—	—
I03	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	8,00	3,75	30	—	—	—
I04	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	200,00	0,40	80	—	—	—

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

Блок управления Б099502-10 шт

I05	I5I7-I0I8	Плита металлическая	шт	I,10	5,30	6	=	-	=
I06	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I0,00	I,50	I5	=	-	=
I07	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-14У3	шт	20,00	3,20	64	=	-	=
I08	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	=	-	=
I09	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	60,00	0,80	48	=	-	=
I10	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	60,00	I,25	75	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IIU2	шт	40,00	0,33	I3	—	—	—
II2	I5I7-I48II	Приборы сигнальные Блок управления Б095427-2774Б-2	шт	40,00	0,75	30	—	—	—
II3	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,47	5,30	2	—	—	—
II4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполне- ния, закрепление спе- циальными деталями	шт	2,00	1,50	3	—	—	—
II5	I504-I057	Автомат AE20I6	шт	4,00	5,60	22	—	—	—
II6	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE20I3 с тепловым рас- цепителем и максимального тока	шт	4,00	1,30	5	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	—	—	—
II8	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	шт	4,00	I0,60	42	—	—	—
II9	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	8,00	I,70	I4	—	—	—
I20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	—	—	—
I21	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I00,00	0,40	40	—	—	—
I22	I504-422I	Пускатель электромагнитный без теплового реле ПМЕ-I2I	шт	I,00	3,60	4	—	—	—
I23	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00	шт	I,00	5,00	5	—	—	—

90I-3-229.86 (У1)

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	I504-I3326	Реле РГЛ	шт	1,00	3,00	3	—	—	—
I25	I504-I8098	Пост управления кнопочный	шт	1,00	1,00	1	—	—	—
I26	ТПЭП-29	Щит распределительный - I шт Панель Ш0-70-1-52	шт	1,00	89,47	89	—	—	—
I27	ТПЭП-12	Панель Ш0-70-1-08	шт	1,00	206,78	207	—	—	—
I28	ТПЭП-9	Панель Ш070-1-06	шт	1,00	154,84	155	—	—	—
I29	ТПЭП-89	Панель Ш070-1-95	шт	2,00	5,88	I2	—	—	—
I30	I508-60I4	Конденсаторные установки УК3-0,38-75 У3	шт	1,00	435,00	435	—	—	—
I31	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМТ	шт	1,00	3,95	4	—	—	—

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

Шкаф счетчиков -I шт

I32	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600мм шт		I,00	I6,30	I6	=	-	=
I33	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	I,00	I0,00	I0	=	-	=
I34	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный Р4У -И673М	шт	I,00	I0,80	II	=	-	=
I35	I5I7-I477I	Приборы счетчики	шт	2,00	I,85	4	=	-	=
I36	640I-15-33	Выключатель инд.02020	шт	I,00	0,34	-	=	-	=
I37	I5I7-I453I	Выключатели	шт	I,00	I,00	I	=	-	=
I38	I5I7-T027	Лампы 220-230-60	I0шт	0,20	0,90	-	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I30

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

I39	I507-7026	Патрон Е40ДК-07	I000шт	0,002	455,00	I	≡	-	≡
-----	-----------	-----------------	--------	-------	--------	---	---	---	---

I40	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	I	≡	-	≡
-----	------------	--------------------	----	------	------	---	---	---	---

I4I	I5I7-I496	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	≡	-	≡
-----	-----------	------------------------------------	----	-------	------	---	---	---	---

Всего по разделу 40I0

в том числе:

стоимость оборудования	руб	3686
------------------------	-----	------

запасные части	руб	62
----------------	-----	----

тара и упаковка	руб	64
-----------------	-----	----

транспортные расходы	руб	145
----------------------	-----	-----

заготов.складские расходы	руб	38
---------------------------	-----	----

комплектация	руб	15
--------------	-----	----

всего, стоимость оборудова- ния	руб	40I0
------------------------------------	-----	------

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Монтажные работы

I42	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8	<u>7</u>	4	<u>3</u> I
I43	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250A	шт	3,00	2,10	6	<u>5</u>	3	<u>—</u>
I44	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630A	шт	3,00	4,82	I4	<u>6</u>	6	<u>—</u>
I45	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	12,00	I,19	I4	<u>9</u>	9	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	15,00	0,43	6	<u>3</u>	3	<u>—</u>
							<u>3</u>		<u>—</u>
I47	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	<u>2</u>	2	<u>—</u>
							<u>2</u>		<u>—</u>
I48	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: амперметр	шт	3,00	0,46	I	<u>I</u>	I	<u>—</u>
							<u>I</u>		<u>—</u>
I49	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: трансформатор тока	шт	6,00	0,51	3	<u>I</u>	I	<u>—</u>
							<u>I</u>		<u>—</u>

90I-3-229.86 (VI)

I33

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

I50	8-574-56	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	<u>2</u>	2	<u>2</u>
-----	----------	--	----	------	------	---	----------	---	----------

Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-1

I51	8-572-4	Блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	I,00	4,74	5	<u>3</u>	2	<u>1</u>
-----	---------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

I52	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50A	шт	I,00	0,23	I	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	----------	----------

I53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63A	шт	2,00	I,14	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
I54	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,15	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
I55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт	3,00	I,19	4	<u>—</u> 2	2	<u>—</u>
I56	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
I57	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u>

90I-3-229.86 (У1)

I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

I58	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления коли- чество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u>	I	<u>—</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

Ящик управления ЯУ5III-23А2В-3 шт

I59	8-572-4	Блок управления, уста- новленный на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3,00	4,74	I4	<u>—</u>	5	<u>3</u>
-----	---------	---	----	------	------	----	----------	---	----------

I60	8-574-24	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	шт	3,00	I,77	5	<u>—</u>	3	<u>—</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

I61	8-574-45	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установ- ленных на устройствах: пускател магнитный ток до 100А	шт	3,00	I,67	5	<u>—</u>	3	<u>—</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

001-3-229.80(У1)

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: предохранитель плав- кий на ток до 250А				шт	3,00	0,66	2	<u>—</u>	I	<u>—</u>
I63	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: универсаль- ный переключатель				цепь	12,00	0,43	5	<u>—</u>	2	<u>—</u>
I64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: зрительной сигнализации				шт	3,00	0,55	2	<u>—</u>	I	<u>—</u>
I65	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2				шт	6,00	0,78	5	<u>—</u>	3	<u>—</u>

Ящик управления ЯУ5III-13A2Б-1 шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	8-572-4	Блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	<u>—</u> 3	2	<u>I</u> —
I67	8-574-23	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,14	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I68	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,15	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I69	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I70	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:	шт	I,00	0,55	I	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —

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

I71	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количест- во штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u>	I	<u>—</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

Ящик управления ЯУ5115-0302АК-1 шт

I72	8-572-4	Блок управления, уста- навливаемый на стене, высо- та и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,74	5	<u>—</u>	2	<u>—</u>
							<u>3</u>		
I73	ЦППЭП-380	Подготовка к включению	шт	2,00	3,75	8	<u>—</u>	5	<u>—</u>
							<u>5</u>		

I74	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количе- ство штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	<u>—</u>	2	<u>—</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

I75	8-574-56	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, установ- ленных на устройствах	шт	2,00	0,55	I	<u>—</u>	I	<u>—</u>
-----	----------	---	----	------	------	---	----------	---	----------

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

Шкаф управления РТЗ0-81-2 шт

I76	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	м	I,80	3,33	6	=	3	<u>3</u>
-----	----------	--	---	------	------	---	---	---	----------

Блок управления Б035427-3174-4 шт

I77	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: авто- мат установочный трехполюс- ный на ток до 63А	шт	8,00	I,I4	9	=	6	=
-----	----------	--	----	------	------	---	---	---	---

I78	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах; пускатель магнит- ный ток до 40А	шт	8,00	I,I5	9	=	4	=
-----	----------	---	----	------	------	---	---	---	---

I79	8-574-55	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, установ- ленных на устройствах: ватт- метр счетчик частотомер реле электрические	шт	I6,00	I,I9	I9	=	I2	=
-----	----------	---	----	-------	------	----	---	----	---

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

Блок управления Б0Э5III-3074-4 шт

I80	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	8,00	I, I4	9	<u>6</u>	6	<u>6</u>
I81	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	8,00	I, I5	9	<u>4</u>	4	<u>4</u>
I82	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	8,00	I, I9	I0	<u>6</u>	6	<u>6</u>
I83	8-574-50	Блок управления Б0Э9502-I0 шт							
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:универсальный переключатель	цепь	40,00	0,43	I7	<u>7</u>	7	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

I84	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов - 2	шт	60,00	0,78	47	<u>28</u>	28	<u>-</u>
-----	----------	--	----	-------	------	----	-----------	----	----------

I85	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	40,00	0,55	22	<u>13</u>	I3	<u>-</u>
-----	----------	---	----	-------	------	----	-----------	----	----------

Блок управления Б0Э5427-2774Б-2 шт

I86	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63A	шт	4,00	I, I4	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
-----	----------	--	----	------	-------	---	----------	---	----------

I87	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40A	шт	4,00	I, I5	5	<u>2</u>	2	<u>-</u>
-----	----------	---	----	------	-------	---	----------	---	----------

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

Щит распределительный - I шт

I88	ЦППЭП-29	Подготовка к включению	шт	I,00	8,57	9	<u>5</u>	5	<u>-</u>
I89	ЦППЭП-12	Подготовка к включению	шт	I,00	17,64	I8	<u>II</u>	II	<u>-</u>
I90	ЦППЭП-9	Подготовка к включению	шт	I,00	15,73	I6	<u>10</u>	I0	<u>-</u>
I91	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	3,60	3,33	I2	<u>II</u>	6	<u>5</u>
I92	8-70-6	Конденсаторная установка	шт	I,00	9,03	9	<u>8</u>	4	<u>4</u>
I93	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструк- ции на стене	шт	I,00	2,88	3	<u>I</u>	I	<u>-</u>

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

Шкаф счетчиков - 1 шт

194	8-573-7	Шкаф управления навесной 900x900x450 мм	шт	1,00	1,20	1	<u>1</u>	1	<u>1</u>
195	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	2,00	1,19	2	<u>1</u>	1	<u>1</u>
196	8-574-56	Подготовка к включению выключателей	шт	3,00	0,55	2	<u>1</u>	1	<u>1</u>
	8-522-1	Выключатель пакетный	шт	1,00	2,60	3	<u>1</u>	-	<u>1</u>
197	8-522-2	Переключатель пакетный	шт	1,00	3,37	3	<u>1</u>	1	<u>1</u>
198	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	2,00	3,40	7	<u>3</u>	3	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I99	8-83-I	Монтаж реле РТЛ	шт	1,00	0,44	I	=	-	=
200	8-529-I	Кнопка управления устанавливаемая на конструкции на полу с количеством элементов до 3	шт	1,00	2,97	3	=	I	=
201	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,71	32,00	23	=	7	<u>6</u> 2
202	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном	100м	0,10	29,90	3	=	2	=
203	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном до 80 мм	100м	0,02	43,80	I	=	-	=
204	8-417-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,32	15,90	5	=	2	=

90I-3-229.86 (У1)

I45

			4	5	6	7	8	9	10
205	8-4I7-7	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	100м	0,18	15,60	3	<u>2</u>	2	<u>2</u>
206	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	100м	0,12	9,89	I	<u>1</u>	I	<u>1</u>
207	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диам. до 50 мм	100м	0,21	13,80	3	<u>2</u>	2	<u>2</u>
208	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кн	100шт	0,31	27,80	9	<u>6</u>	5	<u>1</u>
209	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,02	1,34	I	<u>1</u>	I	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I0	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т		0,64	108,00	69	= 45	22	<u>23</u> 6
2II	8-534-I6	Монтаж коробки	шт	12,00	5,70	68	= 30	29	<u>1</u> -
2I2	8-408-5	Вводы гибкие наружный диам. металличорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53	9	= 3	3	<u>1</u> -
2I3	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам. металличорукава до 48 мм	шт	19,00	1,16	22	= 7	7	<u>1</u> -
2I4	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,09	43,90	4	= 1	I	<u>1</u> -
2I5	8-I48-I	Кабель до 35КВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100шт	4,36	12,90	56	= 34	32	<u>2</u> I

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

216	8-I49-I	Кабель до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,55	10,00	6	<u>3</u>	3	<u>—</u>
217	8-I46-I	Кабель до 35КВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,68	48,00	33	<u>22</u>	I3	<u>9</u> 3
218	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ²	100м	I,30	37,50	49	<u>44</u>	I4	<u>30</u> 10
219	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,34	60,80	21	<u>I6</u>	8	<u>8</u> 3
220	8-409-3	Кабель АВВГ в проложенных трубах	100м	0,50	9,29	5	<u>5</u>	2	<u>3</u> 1

			4	5	6	7	8	9	10
221	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм^2	100м	0,65	4,88	3	<u>3</u>	2	<u>1</u>
222	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм^2	100м	1,45	1,21	2	<u>2</u>	2	<u>1</u>
223	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кв сеч. до 35 мм^2	шт	10,00	1,61	16	<u>5</u>	5	<u>1</u>
224	8-I55-I	Заделка концевая эпоксид- ная для кабеля сеч. до 150 мм^2	шт	2,00	2,21	4	<u>4</u>	4	<u>1</u>
225	8-I53-I9	Заделка для контроль- ного кабеля сеч. 10 мм^2 с количеством жил до 7	шт	2,00	0,58	I	<u>1</u>	I	<u>1</u>
226	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм^2	шт	28,00	2,17	6I	<u>14</u>	I4	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
227	8-472-7	Проводник заземляющий скрыто по строительным основание из полосовой стали сечение 160 мм ²	100м	0,30	64,20	19	<u>4</u>	4	<u>-</u>	
228	8-83-1	Демонтаж реле	шт	1,00	0,12	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
229.	8-531-4	Демонтаж пускателя	шт	1,00	0,47	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
		Всего по разделу 2	руб			I340	<u>508</u>	403	I05 33	
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			900				
		материалы	руб			371				
		эксплуатация машин	руб			72				
		заработка плата машинистов	руб			33				
		основная заработка плата	руб			403				

90I-3-229.86 (У1)

I50

2845-06

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

всего заработка плата	руб	436
накладные расходы	руб	346
плановые накопления	руб	94
всего, стоимость монтажных работ	руб	I340

Раздел 3. Материалы не учтенные
ценником

230 I54-28	Выключатель типа ПВ2-1030М16 шт		I,00	I,85	2	—	-	—
231 I54-60	Переключатель типа ПП3-60/НЭМЗБ	шт	I,00	6,13	6	—	-	—
232 I5I-I259	Кабель АВВГ сеч. 4х50 мм	I000м	0,47	I625,00	764	—	-	—
233 I5I-I26I	Кабели силовые сечением 3х95 мм ²	I000м	0,0I	I880,00	I9	—	-	—
234 I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 мм	I000м	0,20	288,60	58	—	-	—

90I-3-229.86 (УИ)

I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	I5I-I258	Кабель АВВП сеч. 3x35+1x25 мм	I000M	0,02	II9I,60	24	=	-	=
236	I5I-I257	То же, сеч. 3x25+1x10 мм ²	I000M	0,04	946,80	38	=	-	=
237	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x2,5 мм ²	I000M	0,02	I79,00	3	=	-	=
238	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x4 мм ²	I000M	0,01	522,00	5	=	-	=
239	I52-I78	Провода силовые марки ПВИ, сеч. 1 мм ²	I000M	0,22	23,60	3	=	-	=
240	24I649-I053	Металлорукав РЗЦ-Х-диам. 29 мм	I000M	0,06	436,00	28	=	-	=
241	24I649-I055	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=50 мм	I000M	0,01	839,30	5	=	-	=

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	0II3-3.I	Труба электросварная разм. 33 2 мм				м	8,00	0,34	3	=	-	=
243	II3-3.I	То же, разм. 48x2 мм				м	2,00	0,43	I	=	-	=
244	II3-3.I	То же, разм. 60x2 мм				м	2,00	0,68	I	=	-	=
245	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поливинил- хлорида				1000шт	0,03	529,20	I7	=	-	=
246	503-80I27I2	Трубы д=51 мм из поливинил- хлорида				1000шт	0,01	1080,00	6	=	-	=
247	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из поливинилхлорида				1000шт	0,01	1620,00	I9	=	-	=
248	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32				10м	I,20	2,48	3	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

153

21845-06

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 50				10м	0,90	5,40	5	=	-	=
250	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 63				10м	1,20	7,90	10	=	-	=
251	2405-I862	Стойки КИ151УЗТУ36-I496-75, изм. НР2-79				1000шт	0,03	337,05	10	=	-	=
252	2405-I695	Полки КИ160УЗТУ 36-I496-75, изм. НР2-79				1000шт	0,10	87,74	9	=	-	=
253	240-I468	Лотки К422				шт	95,00	2,08	I88	=	-	=
254	2405-II044	Коробка У615				шт	12,00	II,98	I44	=	-	=
255	2405-1017	ВВоды гибкие К1087				шт	3,00	2,70	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
256	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088	шт	6,00	3,92	24	—	—	—
257	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085	шт	16,00	2,40	38	—	—	—
258	2405-I858	Стойки К3I3	шт	1,00	6,32	6	—	—	—
259	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06	шт	6,00	0,54	3	—	—	—
260	2405-I859	Стойки К3I0	шт	2,00	1,69	3	—	—	—
261	2405-I526	Муфты концевые КНЭI-I	компл	2,00	22,75	46	—	—	—
Всего по разделу 3				руб			1652		
в том числе:									
стоимость монтажных работ				руб			1530		
стоимость материалов и конструкций				руб			1530		

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

плановые накопления	руб	I22
всего, стоимость монтажных	руб	I652
работ		

Раздел 4. Строительные работы

262	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях	I00м3	0,10	88,88	9	<u>9</u>	9	<u>9</u>
263	I-968	Засыпка вручную траншей	I00м3	0,10	46,00	5	<u>5</u>	5	<u>5</u>
264	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	I00м	0,21	I23,00	26	<u>2</u>	2	<u>2</u>
		Всего по разделу 4	руб		49	<u>16</u>	I6	<u>16</u>	

В том числе:

стоимость общестроительных	руб	40
работ	руб	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб		24				
		основная заработка плата	руб		16				
		всего заработка плата	руб		16				
		накладные расходы	руб		6				
		плановые накопления	руб		3				
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб		49				
		Всего по смете:	руб		7051	<u>—</u>	419	<u>105</u>	
						524			33
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб		3686				
		запасные части	руб		62				
		тара и упаковка	руб		64				
		транспортные расходы	руб		145				
		заготов. складские расходы	руб		38				
		комплектация	руб		15				
		всего, стоимость оборудо- вания	руб		4010				

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

стоимость монтажных работ	руб	2430
материалы	руб	371
эксплуатация машин	руб	72
заработка плата машинистов	руб	33
основная заработка плата	руб	403
всего заработка плата	руб	436
стоимость материалов и конструкций	руб	1530
накладные расходы	руб	346
плановые накопления	руб	216
всего, стоимость монтажных работ	руб	2992
стоимость общестроительных работ	руб	40
материалы	руб	24

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

основная заработка плата	руб	I6
всего заработка плата	руб	I6
накладные расходы	руб	6
плановые накопления	руб	3
всего, стоимость обще- строительных работ	руб	49

Гл.инженер проекта *Кол.* Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер *Крылов* Г.Крылова

проверил рук.группы *Щербакова* В.Щербакова

Перфорация: *Борзакова* Р.Борзакова

подготовил ст.инженер *Шошина* Л.Шошина
 проверил рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 м3/сутки"
связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,12 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость руб.	Всего нормат.	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе з/пл	в т.ч. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	04	I602I-400 Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	1,00	10,64	II	=	-	=	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I602I-400	Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	1,00	10,64	II	=	-	=
---	-----------	----------------------------	----	------	-------	----	---	---	---

90I-3-229.86 (У1)

I60

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I0-I27-2	Аппарат телефонный настенный	шт	I,00	0,46	I	=	- -	=
3	I0-972-I8	Ввод абоненский	ввод	I,00	3,17	3	=	-	=
4	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,01	4	= 2	2	=
5	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	I,00	0,41	I	=	-	=
6	8-417-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,05	I5,90	I	=	-	=
7	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг	100м	0,10	31,60	3	= 2	2	=

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

8	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,05	10,00	I	=	-	=
---	---------	---	------	------	-------	---	---	---	---

9	I0-54-I2	Провод однопарный с креп- лением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,20	II,20	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
---	----------	---	------	------	-------	---	----------	---	----------

Всего по разделу I	руб		32	<u>6</u>	6	<u>6</u>
--------------------	-----	--	----	----------	---	----------

В том числе:

стоимость оборудования	руб	II
------------------------	-----	----

всего, стоимость оборудования	руб	II
----------------------------------	-----	----

стоимость монтажных работ	руб	II6
---------------------------	-----	-----

материалы	руб	3
-----------	-----	---

основная заработка плата	руб	6
--------------------------	-----	---

всего заработка плата	руб	6
-----------------------	-----	---

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

накладные расходы	руб	5
-------------------	-----	---

всего, стоимость монтаж- ных работ	руб	21
---------------------------------------	-----	----

Раздел 2. Материалы, не учтанные
ценником

I0	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	1,00	0,14	I	=	-	=
II	I51-2729	Кабели радиофикации одно- парные с медными жилами с полиэтиленовой изоля- цией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРШМ, диам. жилы в 1,2 мм	1000м	0,02	64,70	I	=	-	=
I2	I52-494	Провода с жилами из сталь- ных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоля- цией, парные марки ППЖ с числом жил и диам. 2х0,6 мм ²	1000м	0,02	15,10	I	=	-	=

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

I3 503-80I24- Трубы д=25 мм винилпласто-
II вые тип средний

I000м 0,01 334,80 2

— — —

Всего по разделу 2 руб

5 — — —

В том числе:

стоимость монтажных
работ руб 5

стоимость материалов и
конструкций руб 3

всего, стоимость
монтажных работ руб 5

Всего по смете руб 37 — 6 —

6 —

В том числе:

стоимость оборудования руб II

всего, стоимость
оборудования руб II

стоимость монтажных
работ руб 21

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

материалы	руб	3
основная заработка плата	руб	6
всего заработка платы	руб	6
стоимость материалов и конструкций	руб	3
накладные расходы	руб	5
всего, стоимость монтажных работ	руб	26

Гл.инженер проекта Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер Красов - Г.Крылова
 проверил рук.группы Винс - В.Щербакова
 Перфорация:
 подготовил инженер Новикова
 проверил рук.группы Шошина

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных
осветлителей для станции производительностью 160-200 тыс.м³/сутки"

Наименование	Единица	Количество
1	2	3

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.ч	15312,97
Заработка плата	руб	10719,0
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч	274,09
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	33,76
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч	31,88
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,47
Краны автомобильные 5 т	маш.ч	0,48
Краны автомобильные 10 т	маш.ч	5,78

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

Краны башенные 5 т	маш.ч	0,24
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	17,22
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	30,14
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	98,08
Краны гусеничные 40 т	маш.ч	3,99
Краны козловые 30 т	маш.ч	12,51
Машины поливомоечные	маш.ч	0,18
Прочие машины	руб	1883,23
Растворонасосы 1 м3/час	маш.ч	85,65
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	2,65
Трамбовки пневматические	маш.ч	255,98
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	71,54
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.ч	107,65
Цемент-пушка	маш.ч	171,30
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	431,28

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

Санитарно-технические работы

Отопление

Затраты труда	чел.ч	90
---------------	-------	----

Заработка плата	руб	53
-----------------	-----	----

Строительные машины	руб	4
---------------------	-----	---

Вентиляция

Затраты труда	чел.ч	I67
---------------	-------	-----

Заработка плата	руб	96
-----------------	-----	----

Строительные машины	руб	5
---------------------	-----	---

Узел управления

Затраты труда	чел.ч	21
---------------	-------	----

Заработка плата	руб	12
-----------------	-----	----

Строительные машины	руб	I
---------------------	-----	---

Теплоснабжение калориферов

Затраты труда	чел.ч	II
---------------	-------	----

Заработка плата	руб	7
-----------------	-----	---

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

Строительные машины	руб	-
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	4267
Заработка плата	руб	2705
Строительные машины	руб	I
Электротехнические работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	228,08
Заработка плата	руб	I28
Эксплуатация машин	руб	-
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	649,54
Заработка плата	руб	419

1	2	3
---	---	---

КИП и автоматика

Затраты труда	чел.ч	260,36
---------------	-------	--------

Заработка плата	руб	142
-----------------	-----	-----

Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.ч	13
---------------	-------	----

Заработка плата	руб	6
-----------------	-----	---

Рук.группы Н. Никитина Н. Никитина

Рук.группы Г.Лучина Г.Лучина

Рук.группы Г.Щербакова Г.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Загаз № 2844 Изв. № 11845-06 тираж 500
Сдано в печать 1.05 1987г цена 5-15