

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-22.9.86

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.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

21845-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-229.86

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

АЛБЕОМ У1

С м е т ы

Стоимость

общая

202,22 тыс.руб.

строительно-монтажных работ



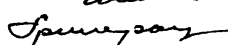
172,44 тыс.руб.

I куб.м здания

30,99 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

1 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.Кетаов
Е.А.Беляева
Э.К.Григорьева

21845-06

№ №	Наименование	стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - сооружения обработки промышленной воды, производитель- ностью 160-200 тыс.м3/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-10 - электросиловое оборудование	109
-"-	№ I-II - связь и сигнализация	159
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	165

90I-3-22986(У1)

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 ABC-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.

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

... и т.д.

С3I0 - 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 № I

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"

Сметная стоимость 202,22 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая
 продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 10II, I руб.
 2. I м2 общей площади 670,97 руб.
 3. I м3 объема 30,99 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-эконом.					
			строит.	монтаж.	оборуд.	прочих	всего	в т. числе	нормат.	показатели			
			работ	работ	приспо-	затрат		осн. эксп.	услов-	наим.	к-во	ед.	стоим.
					собли			з/пл	но-	чистая	изм.	изм.	руб.
					инвент.			машин	ед.	изм.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	138,87	-	-	-	138,87				м3	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	11	12	13	14
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 сигнализа- ция	-	0,03	0,01	-	0,04				м3	-"-	0,01
		Всего	141,12	31,32	29,78		202,22						

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

Е.Кол.
Н

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. I м2 общей площади
зданий 540,36 руб.

3. I м3 объема здания 24,96 руб.

Основание: АРГ-5, КЖГ-24, КМГ-10, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. В том числе		
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		А. Подземная часть							
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7.4)хI,I	I000м3	0,25	I59,06	40			

90I-3-229.86 (VI)

8

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,25	I49,66	37			
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 автотранс- портными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,25	II,63	3			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимости 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	8,60	I78,2I	I533			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	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 авто-транспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	8,60	I4,33	I23			
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 цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	3,62	I78,2I	645			
10	3I0-I	Перевозка до I км	т	6329,46	0,29	I836			
II	I-257 I-268	Засыпка котлованов бульдозерами мощностью до 20 м грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	2,35	32,67	77			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	5,87	46,00	270			

90I-3-229.86

(VI)

10

11845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-II84 I-II8-10	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	100м2	9,83	4,29	42			
		цена: 7,15x0,6							
		Итого по разделу I	руб			10610			
		Раздел 2. Емкость							
I7	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	10,69	43,30	463			

90I-3-229.86 (VI)

II

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	89,73	27,40	2459			
19	6-244 6-28-8	Устрройство бетонной подго- товки под днища бункерно- го типа из бетона М50 цена: 32,2-(28,2-25,3)хI,02	м3	22,23	29,24	650			
20	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раство- ром толщ. 8 мм	100м2	10,74	99,10	1064			
21	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 Мрз I00В4 цена: 39,3-(32,1-28,2)хI,015 +I,02хI,015	м3	350,20	36,38	12740			
22	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200 Мрз I00В4 цена: 49,9-(33,3-29,3)хI,015 +I,02хI,015	м3	35,20	46,88	1650			

90I-3-229.86

(VI)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I24-I6	Арматура класса AI	т	I2, I0	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 инъектируемых раствором площадью до 9 м2	м3	2I,28	I9,I5	408			
29	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до I5 м2	м3	2I6,08	I2,95	2798			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	ССЦ ТI п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 МРЗ100 В4 площадью до 18 м2 массой до 5т длиной до 3 м с бортом ПСИ7, ПСИ8, ПСИ9, ПСИ9, ПС20 (14шт)	м3	21,28	65,92		1403		
		цена: 64,9+1,02							
31	ССЦ т.1 п.9-202	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 Мр/100 В4 площадью до 18 м2 массой свыше 5т до 15т длиной от 3 до 12 м с бортом ПСИ-ПС16 (74 шт)	м3	216,08	7,83		1692		
		цена: 68,1+1,02							
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		901		
35	I47-24	Закладные детали	100кг	44,12	41,30		1822		

90I-3-229.88

(VI)

I4

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные	100кг	29,06	41,30	I200			
37	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	73,18	I7,80	I303			
38	I47-24	Ходовые скобы	100кг	0,33	41,30	I3			
39	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,42	362,00	I52			
40	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона M200 MPз 100 B4 цнна: 63,4-(33,3-29,3)х хI,015+I,02хI,015	м3	73,44	60,38	4434			
4I	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,46	270,00	I24			
42	I24-I8	Арматура класса A3	т	7,5I	283,00	2I25			

90Г-3-229.86

(УГ)

I5

11845-06

I	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 м2	шт	98,00	II,00	I078			
47	ССЦ т. I п.9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия длиной до I2 м из бетона М350 марки 2П-4А4Т(84 шт) цена: 82,5+0,82	м3	79,80	83,32	6649			
48	ССЦ т. I п.9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит с отверстием длиной до I2 м из бетона М450 марки 2П-5А4Т(I4 шт)	м3	I3,30	86,58	II52			

I	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 дополнительная	100кг	0,42	25,00	11			
51	I47-4	Арматура А-4	100кг	46,87	22,90	1073			
52	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	34,37	32,10	1103			
53	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец диам. до 1000 мм	м3	1,44	13,74	20			
54	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец диам. болки 1000мм	м3	5,52	8,38	46			
55	ССЦ т. I п. 9-237	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=700 мм высотой до 0,29 м	м	1,20	14,90	18			
56	ССЦ т. I п. 9-256	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=1000 мм высотой 0,89 и 1,19 м	м	3,60	18,80	68			

90I-3-229.86

(У1)

I7

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	ССЦ т. I п. 9-257	Стоимость сборных ж/б стено- вых колец д=1500 мм высотой 0,89 и 1,19 м	м	7,20	33,30	240			
58	ССЦ т. I п. 9-225	Стоимость сборных ж/б плит покрытия круглых с отверстием из бетона М200 марки КИШ-15-I (8 шт) и КИШ-10-I (4 шт)	м3	2,56	68,10	174			
59	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,26	22,90	6			
60	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,33	22,90	8			
61	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,16	32,10	5			
62	I47-I9	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

(VI)

I8

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	7-287 7-17-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,04	293,00	12			
66	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устрой- ств 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 м3	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 м3	м3	0,48	75,90	36			
69	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,54	22,90	12			
70	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,42	25,00	13			
71	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,38	32,10	12			

90I-3-229.86

(VI)

I9

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,66	4I,30	27			
73	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,66	I7,80	I2			
74	6-30 6-3-I	Устройство монолитных опор из бетона M100	м3	I,28	35,70	46			
75	23-I57 23-23-I	Установка люков	шт	I2,00	I,27	I5			
76	II3-823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I2,00	25,00	300			
77	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчаного раствора на высоту I4 мм под рифленой сталью по периметру отверстия	I00м2	0,07	90,18	6			
78	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах цена: 35,5+(9, I2+5,32)х0, I	т	0,40	36,94	I5			

90I-3-229.86

(VI)

20

11845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций	т	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: I4,3х3	100м2	0,09	43,20	4			
83	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных средней толщины 65 мм цена: 70+I3,6х9	100м2	I,78	I92,40	343			
84	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	I,78	417,00	744			

90I-3-229.86

(VI)

2I

21845-06

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

85	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м днища и внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен толщ. 25 мм	м2	1427,53	3,59	5125
----	--	--	----	---------	------	------

цена: 3,31+0,28

86	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом стен по бетону в 2 слоя	100м2	1,20	90,00	108
----	---------------	--	-------	------	-------	-----

87	12-299 12-10-1 12-300 12-10-2	Устройство выравнивающих стяжек толщиной 30 мм	100м2	8,82	89,55	790
----	--	--	-------	------	-------	-----

88	4I-I 4I-I-I	Обмазка плит покрытия холодной асфальтовой мастикой	100м2	8,82	138,00	1217
----	----------------	---	-------	------	--------	------

90I-3-229.86

(VI)

22

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	6-253 6-29-4	Заезнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	1427,53	0,22	314			
90	6-257 6-30-3 к-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиколовым герметиком в два раза цена: 3,58х2	м	146,83	7,16	1051			
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			114			
		Итого по подземной части	руб			99869			
		в т.ч.металлоконструкций	руб			114			

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	1353
93	7-445 7-38-IO- -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-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,12	86,50	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция битумная в 2 слоя наружных поверхностей кирпичных стен соприкасаю- щихся с грунтом	100м2	0,11	90,00	10			
		Итого по разделу 3	руб			1413			
		Раздел 4. Перекрытие							
99	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,68	42,70	72			
100	124-10	Арматура класса А1	т	0,03	338,00	10			
101	124-12	Арматура класса А3	т	0,11	325,00	36			
102	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			

901-3-229,86

(VI)

25

21845-06

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 стропильных и подстропильных 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 ПК60.15-4А4Т (6 шт)	м ²	54,00	9,63	520			
		Итого по разделу 5	руб			568			

I	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 паро- изоляции покрытий из би- тумной мастики за один раз	100м2	0,59	17,32	I0
		цена: 26,5-9,18				
I08	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобето- ном	м3	5,86	35,20	206
I09	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,59	51,60	30
II0	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м2	0,59	7,71	5
III	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике; из рубероида PM-350	100м2	0,59	338,00	I98

90I-3-229.86

(VI)

27

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	1,08	9,43		10		
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,07	192,00		14		
		Итого по разделу 6	руб				473		
		Раздел 7. Металлоконструкции							
II4	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса из двутавра ном. 24	м	102,50	6,83		700		
II5	I2I-I825	Стоимость монорельса из стали марки ВСТЗПС5 цена: $239 + (6 + 3,36) \times 1,01$	т	4,07	248,45		1011		
II6	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТЗПС6-I цена: $251 + (1 + 4,86) \times 1,01$	т	0,64	256,92		164		

90I-3-229.86

(VI)

28

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,0I	25I,00	3			
II8	9-5I	Монтаж колонн масса до 3 т	т	2,70	I9,20	52			
II9	I2I-I932	Стоимость колонн из стали марки ВстЗПС6-I цена: $293 + (I + 7,89) \times I,0I$	т	0,98	30I,98	296			
I20	I2I-I932	Стоимость колонн	т	I,72	293,00	507			
I2I	9-94 9-I2-I	Монтаж балок цена: $29,2 + (8,7 + 5) \times 0,1$	т	4,48	30,57	I37			
I22	I2I-I949	Стоимость балок перекрытия из стали марки ВстЗПС6-I цена: $265 + (I + 6,22) \times I,0I$	т	3,89	272,29	I059			

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 рабочих площадок цена: $35,5 + (9,12 + 5,32) \times 0,1$	т	2,98	36,94	II0			
I25	I2I-I964	Стоимость металлических балок и стоек рабочих площадок	т	0,14	248,00	35			
I26	I2I-I964	То же, из стали марки ВстЗПС6-I цена: $248 + (1 + 4,9) \times 1,01$	т	1,04	253,96	264			
I27	I2I-I964	То же, из стали марки ВстЗКП2 цена: $248 - (8 - 4,9) \times 1,01$	т	1,80	244,87	44I			
I28	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц и стремянок цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1$	т	1,79	60,56	I08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок из стали марки ВстЗКП2 цена: $358 + (11,9-8) \times 1,01$	т	1,79	361,94	648			
I30	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали	т	2,07	49,24	102			
I31	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой стали марки ВстЗКП2 цена: $326 + (9,02-8) \times 1,01$	т	1,18	327,03	386			
I32	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали марки ВстЗКП2 цена: $327 + (9,02-8) \times 1,01$	т	0,89	328,03	292			
I33	9-I53 9-24-4	Монтаж опор	т	1,05	27,10	28			

90I-3-229.86

(VI)

3I

21845-06

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 Вст3ПС6-I цена:265+(1+5,57)хI,0I	т	0,23	27I,64	62			
I36	I2I-2022	То же, из стали марки Вст3КП2 цена:265-(8-5,57)хI,0I	т	0,63	262,55	I65			
I37	8-9I-I	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-I4-I	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.I с масляной окраской цена: I6, I+2, 62x0,37	м2	4,32	I7,07	74			
I40	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			
I4I	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	компл	2,00	2,58	5			
I42	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных переплетов в общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	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 м2	м2	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 цена: I3,8+I,27x0,37	м2	4,48	I4,27	64			
I46	III-447	Скобяные изделия для две- рей входных в здание дву- польных	компл	I,00	8,94	9			
I47	I5-729 I5-20I-5	Остекление дверных полотен на штапиках по замаске оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,0I	I96,00	2			
		Итого по разделу 9	руб			85			
		Раздел I0. Полы							
		Цементно-песчаное покрытие							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Цементно-песчаное покрытие из раствора М300 толщ. 30 мм цена: $84,7 + (33,4 - 28,1) \times 2,2 +$ $+(15 + (33,4 - 28,1) \times 0,51)$ $\times 2$	100м ²	0,14	131,77	I9			
		Итого по разделу I0	руб			I9			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I49	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков в помещении высотой более 4 м цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100м ²	3,46	39,55	I37			
I50	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: $42,1 - (20,6 + 1) \times 0,1$	100м ²	3,30	33,64	III			

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 цена: $98,4 - (40 + 6,2) \times 0,1$	100м ²	0,63	93,78	59			
I52	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоземль- сионными составами по шту- катурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	100м ²	4,43	78,70	349			
I53	I5-661 I5-I68-4 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоземль- сионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,1$	100м ²	3,46	85,19	295			
I54	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза Итого по разделу II	100м ² руб	4,57	43,50	I99 II50			

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

Раздел I2. Наружная отделка

I55	I5-2IO 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	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором М50 подпорной стенки	100м2	0,03	85,30	2			
I57	I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4-23	Окраска подпорной стенки цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м2	0,03	4I,50	I			

Итого по разделу I2

руб

10

Раздел I3. Разные работы

I58	27-I73 I7-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной 10 см под отмостку цена: 230-I6,5х2	100м2	0,32	I97,00	64			
-----	--	---	-------	------	--------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщ. 25 мм цена: I56-25,3	100м2	0,32	I30,70	42			
I60	8-10 8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки	м3	0,36	9,31	3			
I61	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона M100	м3	0,36	29,30	II			
I62	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,04	84,70	3			
I63	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий	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 кирпич- ной стенки у входной площад- ки с двух сторон	м3	0,52	37,90	20			

90I-3-229.86

(У1)

38

21845-06

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

Итого по разделу I3	руб	I52
Итого по надземной части	руб	I0976
в т.ч.металлоконструкции	руб	6776
Итого по смете	руб	II0845
в т.ч.металлоконструкций	руб	6890

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете номер I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един.	Сумма, руб. прямых затрат	с накладными и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость, руб. прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I2469,46	I06I0	I3348	-	I	9,6I
2	Емкость	м3	338,86	89259	II2295	263	33I	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	7I4	I0	I3	0,5I
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	0,0I
I3	Разные работы	руб	I,00	I52	I92	I52	I92	0,I4
	Итого:	руб	5564,00	II0845	I38873	I9	24	I00,00

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

4Ked- Е.Белыева
Т.Калинина
И.Булдакова
Г.Никитина
В.Губанова
Л.Шюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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 отопление

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу
 производительности 2,45 руб.
 2. I м2 общей площади
 зданий I,9 руб.
 3. I 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 осн. э/пл	число эксп. машин в т.ч. э/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 тип М-I40А, М-I40АО, 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-I5-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных	компл	5	0,49	2			
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	115	0,86	99			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	100м	1,15	3,94	5			
5	Ном.стр I985 стр.II	Кран двойной регулировки КДРШ-I5	шт	5	2,03	10			
		Стоимость сантехнических работ	руб			376			
		Пуск и регулировка	руб			1			
		Накладные расходы	руб			50			
		Плановые накопления	руб			34			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			461			
		расходы							

90I-3-229.86 (VI)

43

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 100м ²	0,4I	60,50	25				
		Стоимость общестроительных работ	руб		25				
		Накладные расходы	руб		4				
		Плановые накопления	руб		2				
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб		31				
		Всего по смете:	руб		492				
		Гл. инженер проекта Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>В.Рос.</i>	Б.Баляева Т.Калинина					
		Исходные данные: составил проверил рук. группы	<i>Л.Дучина</i>	Г.Дучина					
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы	<i>Е.Новикова</i> <i>Л.Шошина</i>	Е.Новикова Л.Шошина					

901-3-229.86 (У1)

44

21845-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

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	Нормат. условно- чистая 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 короткозамкнутый 4A7IA2, 4,6V3	шт	I	37,40	37			
3	I50I-0I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A80A2,4,6,8V3	шт	I	46,20	46			
4	20-760	Установка калориферов массой до 0,125	шт	I	6,00	6			
5	I30-757	Калориферы /воздухонагреватели стальные пластинчатые многоходовые КВС6А-П, поверхность нагрева II,4 мм2	шт	I	38,60	39			
6	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным М30-063/25-025П размером клапана 600х1000А	I шт	I	I04	I04			
9	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150 ммхх 490	I шт	6	I,42	9			
10	20-5 20-I-2	Прокладка воздухопроводов 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 20-13-3	То же, УП-8-2II диам.патрубка 710 мм	шт	2	42,70	85			
I3	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диам. патрубка 200 мм	шт	2	8,31	17			
I4	20-530 20-12-3	То же, диам. патрубка 710 мм	шт	8	36,20	290			
I5	I30-I492	Сетка штампованная для воздухопроводов из листовой стали размером отверстий 16x16 мм	м2	0,20	2,02	1			
I6	20-38 20-1-4	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			

I	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			II6			
		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	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	1,00	1,36	1			
22	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,50	20,30	10			
23	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	0,51	11,20	6			
24	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,01	207,00	2			
25	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80	1000м2	0,0008	1870,00	1			
		Стоимость общестроительных работ	руб			26			
		Накладные расходы	руб			4			

90I-3-229.86 (УI)

50

21845-06

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
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Е. Беляева

Б.Кал — Т. Калинина*Лучина* Г. Лучина*Борзаков* Р. Борзакова
Шомина Л. Шомина

90I-3-229.86

(VI)

5I

21845-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения обработки промышленной 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 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. I м2 общей площади
зданий 0,58 руб.

3. I 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. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в т.ч. з/пл маш. в т.ч. з/пл	осн. эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм	шт	2	20,60	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диам. I5 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)	м	6,00	1,20	8			
8	II3-I37 II3-I39 I30-I564	Трубы стальные электросварные прямошовные 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	м	6,00	0,99	6			
9	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	II,00	I,03	II			
10	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,17	3,94	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2,00	2,43	5			
I2	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2,00	4,43	9			
		стоимость сантехнических работ	руб			120			
		накладные расходы	руб			16			
		плановые накопления	руб			11			
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб			147			
		Гл. инженер проекта Зам. нач. отдела смет и ПОС Исходные данные: составил проверил рук. группы Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы	<i>Ред.</i> <i>Лунин</i> <i>Новик</i> <i>Мол.</i>	Е. Беяева Т. Калинина Г. Лучина Е. Новикова Л. Шюина					

ЛОКАЛЬНАЯ 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.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диам. 15 мм	м	I6	0,86	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,16	3,94	1			
3	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диам. I5 мм	шт	2	I,20	2			
4	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирую- щие на условное давление I,6-2,5 МПа, диам. условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,25	2			
5	2307 доп. 20 п. I2783	Клапан регулирующий 25ч939нх 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			1			
		комплектация	руб			1			
		всего, стоимость оборуду- дования	руб			92			
		стоимость монтажных работ	руб			2			
		основная заработная плата	руб			2			
		всего заработная плата	руб			2			
		накладные расходы	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		стоимость сантехнических работ	руб			17			
		накладные расходы	руб			2			
		плановые накопления	руб			1			
		всего, стоимость сантех- нических 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
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Калинина

Е. Беляева
Т. Калинина

Лучина

Г. Лучина

Новикова

Е. Новикова
Л. Шюшина

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

Стоимость 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 С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Трубопроводы промывной и осветленной
воды и раствор ПАА

90I-3-229.86

(VI)

60

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	2307-II403	Затвор ИА99044, с электро- приводом Б099,054,СП2 Ду 1000, Ру 10	шт	4	1653,00	6612	=	-	=
2	I2-79I-I4	Монтаж затвора	шт	4,00	109,17	437	= 416	281	<u>135</u> 62
3	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306Р Ду 600, Ру 10	шт	I	400,00	400	=	-	=
4	I2-802-I3	Монтаж затвора	шт	I	61,93	62	= 37	31	<u>8</u> 4
5	2307-II380	Затвор дисковый с редукто- ром 324306Р Ду 500, Ру 10	шт	3	315,00	945	=	-	=
6	I2-802-I2	Монтаж затвора диам.500мм	шт	3	34,09	102	= 75	58	<u>17</u> 8

90I-3-229.86 (VI)

6I

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б0990659сп2 324906 Ду 500, Ру 10	шт	4	460,00	1840	=	-	=
8	I2-802-I2	Монтаж затвора диам. 50 мм	шт	4	37,23	I49	= II2	88	<u>24</u> I2
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10	шт	3	210,00	630	=	-	=
10	I2-802-II	Монтаж задвижки диам. 400мм	шт	3	23,80	7I	= 46	40	<u>6</u> I
II	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2Ip Ду 400, Ру 10	шт	3	74,00	222	=	-	=
I2	I2-803-9	Монтаж клапана диам. 400 мм	шт	3	I7,90	54	= 48	4I	<u>7</u> 2

90I-3-229.86 (VI)

62

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	6I	<u>==</u> 37	32	<u>5</u> I
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр Ду 250, Ру 10 шт		3	73,00	2I9	<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 I9ч2Iр Ду 250 Ру 10 шт		3	22,00	66	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I8	I2-803-7	Монтаж клапана диам. 250 мм шт		3	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 32ч9I2p с электро- приводом типа Б099, 054СП2, Ду 200, Ру 10	шт	3	475,00	1425	<u>==</u> -	-	<u>==</u> -
20	I2-802-8	Монтаж задвижки диам. 200 мм	шт	3	14,39	43	<u>==</u> 29	26	<u>3</u> 1
21	230I-06039	Насос ФГ2I8/24	шт	3	575,00	1725	<u>==</u> -	-	<u>==</u> -
22	I50I-0I420	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4AI8032,4У3	шт	3	230,00	690	<u>==</u> -	-	<u>==</u> -
23	I50I-0I422	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A200M2,4,6,8 У3	шт	3	325,00	975	<u>==</u> -	-	<u>==</u> -
24	7-28I-Im	Монтаж насоса	шт	3	20,2I	6I	<u>==</u> 40	32	<u>8</u> 4

90I-3-229.86

(VI)

64

21845-06

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>-</u>
26	230I-0I067	Насос д I250-65 шт		3	4020,00	I2060	<u>=</u>	-	<u>=</u>
27	I50I-02I2I	Двигатель асинхронный трехфазный АЗ-3I23-6,8,I0Y3 шт		3	640,00	I920	<u>=</u>	-	<u>=</u>
29	7-28I-6M	Монтаж насоса шт		3	I57,69	473	<u>245</u>	I85	<u>59</u> <u>22</u>
30	8-48I-22	Присоединение к сети до 0,8 т шт		3	2,99	9	<u>6</u>	6	<u>-</u>
3I	230I-0I005	Насос К 90/20 шт		I	I65,00	I65	<u>=</u>	-	<u>=</u>
32	7-28I-IM	Монтаж насоса шт		I	20,22	20	<u>I3</u>	II	<u>2</u> <u>I</u>

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	<u>I</u>	I	<u>-</u>
34	230I-0I228	Насос КВС-I/I6A шт		I	3I0,00	3I0	<u>=</u>	-	<u>=</u>
35	I50I-03043	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый ВАО22- -2,4,6 шт		I	48,00	48	<u>=</u>	-	<u>=</u>
36	I50I-0I40I	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4АХ, АА80В2,4,6,8У3 шт		I	42,00	42	<u>=</u>	-	<u>=</u>
37	7-28I-IM	Монтаж насоса шт		I	20,22	20	<u>I3</u>	II	<u>2</u> I
38	8-48I-I9	Присоединение к сети до 0,1т шт		I	I,28	I	<u>I</u>	I	<u>=</u>
39	I906-I6027	Высота подъема 6 м шт		2	76,10	I52	<u>I</u>	-	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I906-I6027	Высота подъема 12 м	шт	I	104,30	104	=	-	=
4I	I906-0I025 I906-0I082	высота подъема 6 м	шт	I	364,20	364	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			27404	= 1185	90I	<u>284</u> 121
		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 оборудо- вания	руб			24845			
		стоимость монтажных работ	руб			1650			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			421			
		эксплуатация машин	руб			163			
		заработная плата машинистов	руб			121			
		основная заработная плата	руб			901			
		всего заработная плата	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 diam. 1020 мм	т	4,18	28,77	120	<u>110</u>	92	<u>18</u> 7
43	I2-2-I2	То же, diam 630 мм	т	2,65	31,30	83	<u>75</u>	63	<u>12</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	т	8,0I	34,72	278	<u>—</u> 245	206	<u>39</u> I6
45	I2-2-IO	То же, диам. 426 мм	т	0,25	40,78	IO	<u>—</u> 9	7	<u>2</u> I
46	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 2I,3 мм	м	60	0,48	29	<u>—</u> 29	26	<u>3</u> I
47	I2-807-I	Вентиль диам. I5 мм	шт	4	0,75	3	<u>—</u> 3	3	<u>—</u> —
		Водопровод							
48	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. II4 мм	т	I, I7	87,29	IO2	<u>—</u> 97	80	<u>I7</u> 9
49	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 60 мм	м	I60	0,6I	98	<u>—</u> 94	85	<u>9</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб диам. 33,5 мм м		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 м2		9	0,55	5	<u>3</u> <u>-</u>	-	<u>-</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> I54	I29	<u>25</u> I0
58	I2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	0,99	40,78	48	<u> </u> 38	28	<u>I0</u> 5
59	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	т	2,47	56,44	I39	<u> </u> I30	I0I	<u>29</u> I6
60	I2-2-9	То же, диам. 273 мм	т	0,67	56,44	38	<u> </u> 35	27	<u>8</u> 4

Пульпопроводы

6I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I59 мм	т	I,43	87,29	I25	<u> </u> I20	98	<u>22</u> I2
62	I2-2-8	То же диам. II4 мм	т	0,67	87,29	58	<u> </u> 56	46	<u>I0</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	0,6I	24	<u>24</u>	2I	<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	I2	<u>10</u>	10	<u>-</u>
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые диам. 50 мм	шт	I	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			I526			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			I63			
		эксплуатация машин	руб			I2I			
		заработная плата машинистов	руб			97			
		основная заработная плата	руб			II37			
		всего заработная плата	руб			I234			
		накладные расходы	руб			9I2			
		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. I020x8 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	8,0I	463,98	37I6	=	-	=
7I	I59-3392	То же, диам. 426x4 мм	т	0,25	456,00	II4	=	-	=
72	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 2I,3 мм	м	6I,80	0,42	26	=	-	=
73	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диам. I5 мм	шт	4	I,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	=	-	=
76	I59-3333	Водопровод Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб диам. II4x4 мм	т	I,17	5I4,I4	602	=	-	=

90I-3-229.86

(VI)

74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные diam. 60x4 мм	м	I64,80	I,24	204	=	-	=
78	II3-I7	То же, diam. 33,5x2,8 мм	м	20,60	0,67	I4	=	-	=
79	II3-I9	То же, diam. 60x4 мм	м	5I,50	I,26	64	=	-	=
80	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр diam. I00 мм	шт	8	22,90	I83	=	-	=
8I	I30-90	Вентили прохрдные муфто- вые I5ч8р2 diam. 50 мм	шт	4	3,83	I5	=	-	=
82	I30-87	То же, diam. 25 мм	шт	5	I,82	9	=	-	=
83	2307-I08I5	Клапан обратный I9ч2Iр ДУI00, Ру I6	шт	I	I0,65	II	=	-	=

90I-3-229.86

(VI)

75

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	I30-525	Головки для пожарных рука- вов 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, I8	24	=	-	=
		Трубопроводы осадка (и перелив)							
88	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам. 820x8 мм	т	5,88	438,90	258I	=	-	=
89	I59-3392 I59-3393	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб диам. 426x4 мм	т	0,99	456,00	452	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм	т	2,47	4I9,52	I036	=	-	=
9I	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	=	-	=
Пульпопроводы									
93	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59x4 мм	т	I,43	4I8,62	599	=	-	=
94	I59-3333	То же, диам. II4x4 мм	т	0,67	5I4,I4	344	=	-	=
95	II3-2I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 88,5x3,5 мм	м	4,I2	I,68	7	=	-	=
96	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 60x4 мм	м	4I,20	I,26	5I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	II3-8I7	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 30ч6бр 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 19ч21р Ду 50, Ру 16	шт	1	7,03	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			15258	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			14128			
		стоимость материалов и конструкций	руб			14128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб					1130	
		всего, стоимость монтажных работ	руб					15258	
		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	<u>I40</u> 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	<u>I40</u> 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			
		заработная плата машинис- тов	руб			77			
		основная заработная плата	руб			470			
		всего заработная 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-I64-7	Масляная окраска диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	4,3I	43,50	I87			
I06	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диам. менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,07	60,50	4			

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

107	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	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
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил
проверил рук. группы

Руб
Малань
Лучина
Новик
Шошина

Е. Баляева
Т. Калинина
Т. Сальникова
Г. Лучина
Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Соружения 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, расп. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб	Общая стоимость, руб. Всего Нормат. В том числе условно-осн. эксп. чистая з/пл машин продук. в т.ч. прямые з/пл затраты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24I00I-293	Гидроэлеватор	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 гидрозлеватора	шт	4	25,40	102	<u>==</u> 101	76	<u>25</u> 11
3	23032-020 01A	Эжектор	т	0,06	2160,00	130	<u>==</u> 1	-	<u>==</u>
4	18-I-I	Монтаж эжектора	шт	2	16,10	32	<u>==</u> 17	17	<u>2</u> 1
		Всего по разделу I	руб			754	<u>==</u> 120	93	<u>27</u> 12
		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			
		Заработная плата машинистов	руб			12			
		Основная заработная плата	руб			93			
		Всего заработная плата	руб			103			
		Накладные расходы	руб			74			
		Плановые накопления	руб			17			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			225			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-6I2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,02	32,00	I			
		Всего по разделу 2	руб			I			

90I-3-229.86 (VI)

84

21845-06

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

= 120

93

27
12

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

Л. Род
Т. Сальникова
Г. Лучина
Е. Новикова
Л. Шопина

Е. Беляева
Т. Калинина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Е. Новикова
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Сметная стоимость I,22 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ I,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 С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. в том числе	условно-осн.	в том числе
							чистая з/пл машин	продук. в т.ч.	з/пл
							затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-612-2	Щиток ЯОВ-850I	100шт	0,01	386,00	4	I	I	I

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

90I-3-229.86 (VI)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-603-I	П plafон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
9	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм ² до трех кабелей на одном троссе	100м	1,20	86,10	103	<u>==</u> 40	15	<u>25</u> 8
10	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с суммарное сечение до 10 мм ²	100м	2,52	60,80	153	<u>==</u> 116	59	<u>57</u> 21
11	8-146-I	Кабель с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	100м	0,20	48,00	10	<u>==</u> 7	4	<u>3</u> 1
12	8-148-9	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине масса 1 м до 2 кг	100м	0,35	20,60	7	<u>==</u> 3	3	<u>==</u> -

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

90I-3-229.86 (VI)

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	8-I53-2I	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>II4</u> 40
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			40I			
		материалы	руб			I53			
		эксплуатация машин	руб			74			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			I28			
		всего заработная 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	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	I,00	44,28	44	=	-	=
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	2,00	II,56	23	=	-	=
2I	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-I p43-0I-IO/220 шт	9,00	0,70	6	=	-	=
22	I5040I-75	Выключатель герметический шт	6,00	0,33	2	=	-	=
23	I53-97	Светильник переносный ВЭГ-I4 шт	2,00	2I,2	42	=	-	=
24	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I шт	9,00	6,59	59	=	-	=
25	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234 шт	26,00	6,43	I67	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

9I

21845-06

I	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	10шт	0,20	0,99	I	=	-	=
28	I53-283	Лампы БК220-230-150	10шт	I,00	2,56	3	=	-	=
29	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	10шт	2,80	I,39	4	=	-	=
30	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	1000м	0,35	166,00	58	=	-	=
3I	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	1000м	0,03	19I,00	6	=	-	=
32	I5I-I095	То же, сеч. 3хI6+IхI0 кв мм	1000м	0,06	60I,20	33	=	-	=

I	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 винипластовые тип средний	1000мм	0,10	334,80	33	=	-	=
35	503-80I26- I2	То же, д=40 мм	1000мм	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	=	-	=

I	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>242</u>	123	<u>114</u> 40
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1015			
		материалы	руб			153			
		эксплуатация машин	руб			74			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб			I68			
		стоимость материалов и конструкций	руб			6I3			
		накладные расходы	руб			II3			
		плановые накопления	руб			89			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I2I7			

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

Гребенчик -
Вичи -
Борзаков
Шошина

Е. Беляева
Т. Калинина
И. Гребенщикова
В. Щербякова
Р. Борзакова
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:

I. Расчетную единицу
производительности 4,05 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,02 руб.

3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. В том числе условно-осн. эксп. чистая з/пл машин продук. в т.ч. прямые з/пл затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование										
I	I704-I0040	Устройство терморегули- рующее	шт	I,00	20,60	2I	=	-	=	

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	1	=	-	=
5	I70648-I48-2	Термометр СП-1П	шт	2,00	0,60	1	=	-	=
6	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	3,00	1,50	5	=	-	=
7	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	8,00	2,30	18	=	-	=
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 терморегулиру- ющее электрическое	шт	I,00	0,36	I	<u> </u>	-	<u> </u>
10	II-I-I	Термометр технический стеклян- ный показывающий	шт	6,00	0,21	I	$\frac{2}{I}$	I	<u> </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I I	II-93-I	Манометр показывающий	шт	8,00	0,80	6	$\frac{11}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	II	$\frac{18}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
I3	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	8,00	0,76	6	$\frac{10}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I4	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	7,00	0,97	7	$\frac{9}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I5	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32	шт	3,00	1,47	4	$\frac{6}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I6	8-408-I	Рукав металлический diam. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,16	32,00	5	$\frac{5}{2}$ -	I	$\frac{1}{-}$

90I-3-229.86 (VI)

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	м	5,00	0,20	I	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,04	4,88	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I9	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ²	100м	0,14	1,21	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
20	8-402-I	Провод при открытой проводке	100м	0,60	16,50	10	$\frac{14}{8}$	5	$\frac{3}{I}$
2I	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до I кг	100м	0,72	10,00	7	$\frac{8}{4}$	4	$\frac{=}{-}$

I	2	3	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	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
23	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,79	48,00	86	$\frac{97}{56}$	33	$\frac{23}{7}$
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	15	$\frac{12}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
25	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	8,00	0,81	6	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 2	руб			263	$\frac{202}{114}$	87	$\frac{27}{8}$

В том числе:

90I-3-229.86

(VI)

IOI

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		стоимость монтажных работ	руб			169			
		материалы	руб			53			
		эксплуатация машин	руб			19			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			87			
		всего заработная 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			

90I-3-229.86 (VI)

I02

21845-06

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

Раздел 3. Материалы не учтенные
ценником

26	I30-I039	Кран I4MI	шт	8,00	I,07	9	=	-	=
27	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,02	I95,00	4	=	-	=
28	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	I000м	0,02	277,00	4	=	-	=
29	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	I000м	0,0I	367,00	4	=	-	=
30	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4х2,5 мм2	I000м	0,0I	458,00	5	=	-	=
3I	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х0,75 мм2	I000м	0, I8	I64,00	29	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I03

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I5I-I806	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 7х0,75 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	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сеч. I 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 водогазо-проводные обыкновенные в мм-т Ду-I5 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)

I04

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	3,00	5,62	I7	=	-	=
		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	I00м3	0,30	88,88	27	<u>47</u> 27	27	= -
40	I-968	Засыпка вручную траншей	I00м3	0,30	46,00	I4	<u>24</u> I4	I4	= -

90I-3-229.86 (VI)

I05

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4I	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	I00м	0,60	I23,00	74	<u>11</u> 6	6	<u>-</u> -
		Всего по разделу 4	руб			I43	<u>82</u> 47	47	<u>-</u> -
		В том числе:							
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			115			
		материалы	руб			68			
		основная заработная плата	руб			47			
		всего заработная плата	руб			47			
		накладные расходы	руб			18			
		накладные НУЧП	руб			15			
		плановые накопления	руб			10			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I43			
		плановые НУЧП	руб			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Норматив.-условно-чистая продукция	руб			82			
		всего по смете	руб			8II	<u>284</u> 16I	134	<u>27</u> 8
		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			19			
		заработная плата машинис- тов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			87			

90I-3-229.86 (VI)

I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная 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 заработная плата	руб			47			
		всего заработная плата	руб			47			
		накладные расходы	руб			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные НУЧП	руб			15			
		плановые накопления	руб			10			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			21			
		норматив.-словно-чистая продукция	руб			82			

Гл. инженер проекта

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

pl + t

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Гребенни -

И.Гребенщикова

проверил рук.группы

Влеу -

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

Борзаков

Р.Борзакова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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. I м2 общей площади
здания II,79 руб.

3. I м3 объема здания 0,54 руб.

Основание: спецификация ЭМ СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

Шкаф управления ШОН5903-4374ЛУХЛ4-3 шт

I	I5I7-I07I	Шкаф двухстороннего обслужи- вания, шириной 600-1400мм, глубиной 800 мм, высотой 2200мм	м	2,40	I45,00	348	=	-	=
---	-----------	---	---	------	--------	-----	---	---	---

90I-3-229.86 (VI)

II0

21805-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-I253	Выключатель автоматический АЗ722Ф	шт	3,00	33,00	99	=	-	=
3	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	3,00	5,70	I7	=	-	=
4	I504-5I30	Контактор электромагнитный	шт	3,00	48,50	I46	=	-	=
5	I5I7-I400	Контакты 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 РТЛ	шт	3,00	3,00	9	=	-	=
10	I504-I923	Клеммник КРЛ-ЛЛ4	шт	3,00	0,70	2	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

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 универсальный пакетно-кулачковый	шт	3,00	3,40	10	=	-	=
I3	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	3,00	1,25	4	=	-	=
I4	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12	шт	3,00	4,25	13	=	-	=
I5	I5I7-I446I	Переключатели универсальные 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 напряжение до 500В	шт	3,00	1,20	4	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

II2

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ПРС-6	шт	3,00	0,55	2	==	-	==
19	I517-1379I	Предохранители на напря- жение до 500В	шт	3,00	0,65	2	==	-	==
20	I70I-3295	Амперметр 3335	т	3,00	4,30	I3	==	-	==
21	I517-1473I	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	I517-1466I	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

I	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-3274СУХI4-I	шт						
27	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
28	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
29	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя 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

I	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	I,70	3	=	-	=
35	I504-I3326	Реле РЛЛI02I04	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
36	I5I7-I436I	Реле токовое силовое	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
37	I504-I2235	Реле РПЛ2I04	шт	I,00	4,20	4	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

II5

21845-06

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-кулачковый	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	1	=	-	=
42	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	1	=	-	=
43	I504-I8093	Кнопка ПКЕ122-2	шт	2,00	1,93	4	=	-	=
44	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления	шт	2,00	1,25	2	=	-	=

90I-3-229.88 (VI)

II6

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	40	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5II3-23A2Б-3	шт						
46	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	3,00	I5,20	46	=	-	=
47	I504-I062	Выключатель автоматический АЕ-2053-IO	шт	3,00	I6,50	50	=	-	=
48	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	3,00	2,75	8	=	-	=
49	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.64А до I60А	шт	3,00	5,00	I5	=	-	=
50	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-5I2	шт	3,00	26,00	78	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

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	14	=	-	=
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 УП-53I2	шт	3,00	3,25	10	=	-	=
55	I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ	шт	3,00	2,50	8	=	-	=
56	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2	шт	3,00	1,40	4	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

II8

21845-06

I	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	3	=	-	=
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	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

II9

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I504-40I8	Пускатель электромагнит- ный ПАЕ-3I2	шт	I,00	I3,30	I3	==	-	==
65	I5I7-I386I	Пустатели магнитные до 63A	шт	I,00	4,20	4	==	-	==
66	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	==	-	==
67	I5I7-I379I	Предохранители на анпряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	==	-	==
68	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	I,00	I,40	I	==	-	==
69	+5+7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	==	-	==
70	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	2	==	-	==

90I-3-229.86 (VI)

I20

21845-06

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 Ящик управления ЯУ5II5-03A2K-I	шт шт	I5,00	0,40	6	=	-	=
73	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
74	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ5I0I-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	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I2I

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	=	-	=
		Шкаф управления Вт30-8I - 2 шт							
8I	I5I7-III8	Шкаф PI30-8I	шт	I,00	58,00	58	=	-	=
		Блок управления Б035427-3I74-4 шт							
82	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,94	5,30	5	=	-	=
83	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными детальми	шт	4,00	I,50	6	=	-	=
84	I504-I058	Автомат АЕ-2036	шт	8,00	7,80	62	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I22

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт		8,00	I,30	10	=	-	=
86	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63A шт		8,00	2,70	22	=	-	=
87	I504-4554	Пускатель магнитный ПМЛ- -250I04 шт		8,00	I4,00	112	=	-	=
88	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63A шт		8,00	4,20	34	=	-	=
89	I504-I3053	Реле тока I-I6A,2 контакта PT-40Y4TY I6-523,468-78 шт		8,00	3,15	25	=	-	=
90	I5I7-I428I	Реле тока с числом кон- тактов от I 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	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	8,00	3,75	30	=	-	=
93	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	50,00	0,40	20	=	-	=
		Блок управления БО35III-3074-	4 шт						
94	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,45	5,30	2	=	-	=
95	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	шт	4,00	1,50	6	=	-	=
96	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	8,00	5,50	45	=	-	=
97	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	8,00	1,30	10	=	-	=

90I-3-229.88 (VI)

I24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
98	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	8,00	2,70	22	=	-	=
99	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II0004	шт	8,00	5,00	40	=	-	=
I00	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II0A	шт	8,00	I,70	I4	=	-	=
I0I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	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	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I25

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блок управления Б039502-10 шт									
I05	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	I,10	5,30	6	=	-	=
I06	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными детальями	шт	10,00	I,50	15	=	-	=
I07	I504-6258	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт	20,00	3,20	64	=	-	=
I08	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	=	-	=
I09	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	60,00	0,80	48	=	-	=
II0	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	60,00	I,25	75	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I26

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IIY2	шт	40,00	0,33	13	=	-	=
II2	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	40,00	0,75	30	=	-	=
		Блок управления Б035427-2774Б-2	шт						
II3	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,47	5,30	2	=	-	=
II4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление спе- циальными деталями	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
II5	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	4,00	5,60	22	=	-	=
II6	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым рас- цепителем и максимального тока	шт	4,00	1,30	5	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I27

21845-06

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	10,60	42	==	-	==
II9	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	8,00	1,70	14	==	-	==
I20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	==	-	==
I2I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	100,00	0,40	40	==	-	==
I22	I504-422I	Пускатель электромагнитный без теплового реле ПМЕ-I2I	шт	1,00	3,60	4	==	-	==
I23	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00	шт	1,00	5,00	5	==	-	==

90I-3-229.86 (VI)

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
I25	I504-I8098	Пост управления кнопочный	шт	I,00	I,00	I	=	-	=
I26	ТПЭП-29	Щит распределительный - I шт Панель ЩО-70-I-52	шт	I,00	89,47	89	=	-	=
I27	ТПЭП-I2	Панель ЩО-70-I-08	шт	I,00	206,78	207	=	-	=
I28	ТПЭП-9	Панель ЩО70-I-06	шт	I,00	I54,84	I55	=	-	=
I29	ТПЭП-89	Панель ЩО70-I-95	шт	2,00	5,88	I2	=	-	=
I30	I508-60I4	Конденсаторные установки УКЗ-0,38-75 УЗ	шт	I,00	435,00	435	=	-	=
I3I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МГ	шт	I,00	3,95	4	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шкаф счетчиков -I шт									
I32	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм шт		I,00	I6,30	I6	=	-	=
I33	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М шт		I,00	IO,00	IO	=	-	=
I34	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный Р4У -И673М шт		I,00	IO,80	II	=	-	=
I35	I5I7-I477I	Приборы счетчики шт		2,00	I,85	4	=	-	=
I36	640I-I5-33	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 IOшт		0,20	0,90	-	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I39	I507-7026	Патрон Б40ДК-07	I000шт	0,002	455,00	I	=	-	=
I40	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,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			I45			
		заготов.складские расходы	руб			38			
		комплектация	руб			I5			
		всего, стоимость оборудования	руб			40I0			

90I-3-229.86 (VI)

I3I

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

Раздел 2. Монтажные работы

I42	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{I}$
I43	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установоч- ный трехполюсный на ток до 250А	шт	3,00	2,10	6	$\frac{=}{5}$	3	$\frac{=}{-}$
I44	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт	3,00	4,82	14	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
I45	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электрические	шт	12,00	1,19	14	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46 8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель		цепь	I5,00	0,43	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
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	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I48 8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр		шт	3,00	0,46	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I49 8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформато тока		шт	6,00	0,5I	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

90I-3-229.86 (VI)

I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I50	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт		6,00	0,55	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-I							
I5I	8-572-4	Блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт		I,00	4,74	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I52	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт		I,00	0,23	I	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт		2,00	I,14	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
I55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3,00	1,19	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I56	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
I57	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

90I-3-229.86 (У1)

I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I58	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	$\frac{=}{1}$	I	$\frac{=}{-}$
		Ящик управления ЯУ5II3-23A2B-3	шт						
I59	8-572-4	Блок управления, установленный на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3,00	4,74	14	$\frac{=}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
I60	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	шт	3,00	1,77	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
I61	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А	шт	3,00	1,67	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$

I36

90I-3-229.64(У1)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	3,00	0,66	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I63	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	I2,00	0,43	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	3,00	0,55	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I65	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2	шт	6,00	0,78	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
		Ящик управления ЯУ5III-I3A2Б-I	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	1,00	4,74	5	<u>3</u>	2	<u>1</u> -
I67	8-574-23	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
I68	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	<u>1</u>	1	<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	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
I70	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:	шт	1,00	0,55	1	<u>1</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	$\frac{=}{1}$	I	$\frac{=}{-}$
		Ящик управления ЯУ5II5-0302AK-I	шт						
I72	8-572-4	Блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I73	ЦПЭЦ-380	Подготовка к включению	шт	2,00	3,75	8	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
I74	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I75	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах	шт	2,00	0,55	I	$\frac{=}{1}$	I	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шкаф управления PT30-8I-2 шт									
I76	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	м	I,80	3,33	6	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{I}$
Блок управления B035427-3I74-4 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	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
I78	3-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах; пускатель магнит- ный ток до 40А	шт	8,00	I,I5	9	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
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	$\frac{=}{I2}$	I2	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блок управления Б035III-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	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
I8I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	8,00	I,I5	9	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
I82	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	8,00	I,I9	10	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
Блок управления Б039502-10 шт									
I83	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	40,00	0,43	I7	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных 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, установленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	40,00	0,55	22	<u>13</u>	13	<u>-</u>
		Блок управления Б035427-2774Б-2	шт						
I86	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
I87	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	1,15	8	<u>2</u>	2	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Щит распределительный - I шт									
I88	ЦТНЭАП-29	Подготовка к включению	шт	I,00	8,57	9	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
I89	ЦТНЭП-12	Подготовка к включению	шт	I,00	I7,64	I8	$\frac{=}{II}$	II	$\frac{=}{-}$
I90	ЦТНЭП-9	Подготовка к включению	шт	I,00	I5,73	I6	$\frac{=}{IO}$	IO	$\frac{=}{-}$
I9I	8-57I-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	3,60	3,33	I2	$\frac{=}{II}$	6	$\frac{5}{2}$
I92	8-70-6	Конденсаторная установка	шт	I,00	9,03	9	$\frac{=}{8}$	4	$\frac{4}{2}$
I93	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конотрук- ции на стене	шт	I,00	2,88	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шкаф счетчиков - I шт									
194	8-573-7	Шкаф управления навесной 900х900х450 мм	шт	1,00	1,20	1	<u>1</u>	I	<u>-</u>
195	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	2,00	1,19	2	<u>1</u>	I	<u>-</u>
196	8-574-56	Подготовка к включению выключателей	шт	3,00	0,55	2	<u>1</u>	I	<u>-</u>
	8-522-I	Выключатель пакетный	шт	1,00	2,60	3	<u>1</u>	-	<u>-</u>
197	8-522-2	Переключатель пакетный	шт	1,00	3,37	3	<u>1</u>	I	<u>-</u>
198	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конст- рукции на стене	шт	2,00	3,40	7	<u>3</u>	3	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199	8-83-I	Монтаж реле РТИ	шт	1,00	0,44	1	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
200	8-529-I	Кнопка управления устанавливаемая на конструкции на полу с количеством элементов до 3	шт	1,00	2,97	3	<u>—</u> 1	1	<u>—</u> —
201	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,71	32,00	23	<u>—</u> 13	7	<u>6</u> 2
202	8-406-6	Труба стальная в готовых обрздах перекрытиях под заливку бетоном	100м	0,10	29,90	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
203	8-406-7	Труба стальная в готовых обрздах перекрытиях под заливку бетоном до 80 мм	100м	0,02	43,80	1	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
204	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,32	15,90	5	<u>—</u> 2	3	<u>—</u> —

90I-3-229.86 (VI)

I45

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,64	108,00	69	$\frac{=}{45}$	22	$\frac{23}{6}$
211	8-534-I6	Монтаж коробки	шт	12,00	5,70	68	$\frac{=}{30}$	29	$\frac{1}{-}$
212	8-408-5	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53	9	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
213	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 48 мм	шт	19,00	1,16	22	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
214	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,09	43,90	4	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
215	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	$\frac{=}{34}$	32	$\frac{2}{1}$

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	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
217	8-I46-I	Кабель до 35КВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,68	48,00	33	$\frac{-}{22}$	13	$\frac{9}{3}$
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	1,30	37,50	49	$\frac{-}{44}$	14	$\frac{30}{10}$
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	$\frac{-}{16}$	8	$\frac{8}{3}$
220	8-409-3	Кабель АВВГ в проложенных трубах	100м	0,50	9,29	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$

I	2	3	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	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
222	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	1,45	1,21	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
223	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кв сеч. до 35 мм ²	шт	10,00	1,61	16	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
224	8-I55-I	Заделка концевая эпоксид- ная для кабеля сеч. до 150 мм ²	шт	2,00	2,21	4	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
225	8-I53-I9	Заделка для контроль- ного кабеля сеч. 10 мм с количеством жил до 7	шт	2,00	0,58	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
226	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	28,00	2,17	61	$\frac{=}{14}$	14	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	8-472-7	Проводник заземляющий скрыто по строительным опнование из полосовой стали сечение 160 мм ²	100м	0,30	64,20	19	<u>==</u> 4	4	<u>==</u> -
		Демонтаж работы							
228	8-83-I	Демонтаж реле	шт	1,00	0,12	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
229.	8-53I-4	Демонтаж пускателя	шт	1,00	0,47	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Всего по разделу 2	руб			1340	<u>==</u> 508	403	<u>105</u> 33
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			900			
		материалы	руб			371			
		эксплуатация машин	руб			72			
		заработная плата машинистов	руб			33			
		основная заработная плата	руб			403			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб			436			
		накладные расходы	руб			346			
		плановые накопления	руб			94			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1340			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
230	I54-28	Выключатель типа ПВ2-1030М1Б шт		I,00	I,85	2	=	-	=
231	I54-60	Переключатель типа ПВ3-60/НЗМЗБ шт		I,00	6,13	6	=	-	=
232	I5I-I259	Кабель АВВГ сеч. 4x50 мм	I000м	0,47	I625,00	764	=	-	=
233	I5I-I26I	Кабели силовые сечением 3x95 мм ²	I000м	0,0I	I880,00	I9	=	-	=
234	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 мм	I000м	0,20	288,60	58	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	I5I-I258	Кабель АВВГ сеч. 3х35+1х25 мм	I000м	0,02	II9I,60	24	==	-	==
236	I5I-I257	То же, сеч.3х25+1х10 мм ²	I000м	0,04	946,80	38	==	-	==
237	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм ²	I000м	0,02	I79,00	3	==	-	==
238	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х4 мм ²	I000м	0,0I	522,00	5	==	-	==
239	I52-I78	Провода силовые марки ПВИ, сеч. I мм ²	I000м	0,22	23,60	3	==	-	==
240	24I649-I053	Металлорукав РЗЦ-Х-диам. 29 мм	I000м	0,06	436,00	28	==	-	==
24I	24I649-I055	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=50 мм	I000м	0,0I	839,30	5	==	-	==

90I-3-229.86 (VI)

I52

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	OII3-3.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	I000пм	0,03	529,20	I7	=	-	=
246	503-80I27I2	Трубы д=5I мм из поливинил-хлорида	I000пм	0,0I	I080,00	6	=	-	=
247	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,0I	I620,00	I9	=	-	=
248	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32	I0м	I,20	2,48	3	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

153

21845-06

I	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 сред- него типа наружным диам. 63	10м	1,20	7,90	10	=	-	=
251	2405-1862	Стойки КII5IY3TY36-I496-75, изм. HP2-79	1000шт	0,03	337,05	10	=	-	=
252	2405-1695	Полки КII60Y3TY 36-I496-75, изм. HP2-79	1000шт	0,10	87,74	9	= -	-	=
253	240-I468	Лотки K422	шт	95,00	2,08	188	=	-	=
254	2405-II044	Коробка Y6I5	шт	12,00	11,98	144	=	-	=
255	2405-1017	ВВоды гибкие KI087	шт	3,00	2,70	8	=	-	=

90I-3-229.86

(VI)

I54

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
256	2405-I0I8	Вводы гибкие KI088	шт	6,00	3,92	24	=	-	=
257	2405-I0I5	Вводы гибкие KI085	шт	16,00	2,40	38	=	-	=
258	2405-I858	Стойки K3I3	шт	1,00	6,32	6	=	-	=
259	2405-I7I0	Полосы перфорированные KI06	шт	6,00	0,54	3	=	-	=
260	2405-I859	Стойки K3I0	шт	2,00	1,69	3	=	-	=
26I	2405-I526	Муфты концевые КНЭI-I	компл	2,00	22,75	46	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I652			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I530			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I530			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			I22			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I652			
		Раздел 4. Строительные работы							
262	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях	100м3	0,10	88,88	9	<u>9</u>	9	<u>-</u>
263	I-968	Засыпка вручную траншей	100м3	0,10	46,00	5	<u>5</u>	5	<u>-</u>
264	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	100м	0,21	123,00	26	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		Всего по разделу 4	руб			49	<u>16</u>	16	<u>-</u>
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			24			
		основная заработная плата	руб			16			
		всего заработная плата	руб			16			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			49			
		Всего по смете:	руб			7051	<u>524</u>	419	<u>105</u> 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			

90I-3-229,86 (VI)

I57

21846-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб			2430			
		материалы	руб			371			
		эксплуатация машин	руб			72			
		заработная плата машинистов	руб			33			
		основная заработная плата	руб			403			
		всего заработная 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 заработная плата	руб			16			
		всего заработная плата	руб			16			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			49			

Гл. инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Л.Б.

Е.Беляева

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Крылов

Г.Крылова

проверил рук. группы

Вин

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Борзаков

Р.Борзакова

проверил рук. группы

Шошина

Л.Шошина

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. I м² общей площади здания 0,12 руб.

3. I м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I602I-400 04	Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	I,00	I0,64	II	=	-	=		
---	-----------------	----------------------------	----	------	-------	----	---	---	---	--	--

90I-3-229.86 (VI)

I60

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-2	Аппарат телефонный настенный	шт	1,00	0,46	1	<u>==</u>	- -	<u>==</u>
3	10-972-18	Ввод абоненский	ввод	1,00	3,17	3	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	<u>==</u> 2	2	<u>==</u> -
5	10-975-12	Коробка оконечная	шт	1,00	0,41	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
6	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,05	15,90	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг	100м	0,10	31,60	3	<u>==</u> 2	2	<u>==</u> -

90I-3-229.85 (VI)

I6I

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,05	10,00	1	=	-	=
9	10-54-I2	Провод однопарный с креп- лением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,20	11,20	2	= 2	2	= -
		Всего по разделу I	руб			32	= 6	6	= -
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			11			
		всего, стоимость оборудования	руб			11			
		стоимость монтажных работ	руб			16			
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			6			
		всего заработная плата	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			21			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I0	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	1,00	0,14	1	=	-	=
II	I5I-2729	Кабели радиофикации однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРПМ, диам. жилы в 1,2 мм	1000м	0,02	64,70	1	=	-	=
I2	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные марки ПРПЖ с числом жил и диам. 2х0,6 мм2	1000м	0,02	15,10	1	=	-	=

90I-3-229.86 (VI)

I63

21845-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	503-80I24-II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	1000м	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			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			6			
		всего заработная плата	руб			6			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3			
		накладные расходы	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			26			

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

Е. Беляева
Т. Калинина

Г. Крылова
В. Щербакова

Л. Новикова
Л. Шошина

Крылова —
Вин —
Новикова
Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных
осветлителей для станции производительностью I60-200 тыс.м3/сутки"

Наименование	Единица	Количество
I	2	3

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.ч	I53I2,97
Заработная плата	руб	I07I9,0
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч	274,09
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	33,76
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч	3I,88
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,47
Краны автомобильные 5 т	маш.ч	0,48
Краны автомобильные I0 т	маш.ч	5,78

90I-3-229.86 (VI)

I66

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
Заработная плата	руб	53
Строительные машины	руб	4
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	I67
Заработная плата	руб	96
Строительные машины	руб	5
Узел управления		
Затраты труда	чел.ч	2I
Заработная плата	руб	I2
Строительные машины	руб	I
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч	II
Заработная плата	руб	7

I	2	3
Строительные машины	руб	-
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	4267
Заработная плата	руб	2705
Строительные машины	руб	I
Электротехнические работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	228,08
Заработная плата	руб	I28
Эксплуатация машин	руб	-
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	649,54
Заработная плата	руб	4I9

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

КИП и автоматика

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

Заработная плата	руб	142
------------------	-----	-----

Связь и сигнализация

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

Заработная плата	руб	6
------------------	-----	---

Рук. группы



Н.Никитина

Рук. группы



Г.Лучина

Рук. группы



Г.Шербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 2844 инв. № 21845-06 тираж 300

Сдано в печать 1.05 1987 г. цена 3.15