

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-221.86

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.
МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

21412-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3- 221.86

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс. м³/сутки

АЛЬБОМ У1


С м е т ы

Стоимость общая	179,9 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	157,71 тыс.руб.
I куб.м здания	35,34 руб.

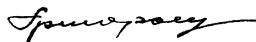
Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 120 от 6 мая 1980г.
Введен в действие институтом
Приказ № 24 от 26.03 1986 г.

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



А.Г.Кетаев
Е.А.Беляева
Э.К.Григорьева



21412-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ №	Наименование	стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - сооружения обработки промывной воды, производительностью 80-125 тыс.м3/сутки	5
	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	7
	"- № I-2 - отопление	47
	"- № I-3 - вентиляция	50
	"- № I-4 - узел управления	53
	"- № I-5 - технологическое оборудование	56
	"- № I-6 - нестандартизированное оборудование	80
	"- № I-7 - электроосвещение	84
	"- № I-8 - КИП и автоматизация	96
	"- № I-9 - электросиловое оборудование	109
	"- № I-10 - связь и сигнализация	162
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	168

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 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.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

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

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

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

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

... и т.д.

С310 - 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 станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 179,9 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 179,9 руб.

2. I м2 общей площади зданий 590,67 руб.

3. I м3 объема здания 35,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						в том числе		нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. и инвент.	прочих затрат	всего	осн. з/пл	эксп. маш.	наим. ед. изм.		к-во ед. изм.	сто- им. ед. изм.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	134,71	-	-	-	134,71				м3	4463	30,18
2	I-2	Отопление	0,20	-	-	-	0,20				м3	-	0,04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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 80-125 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 134,710 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 134,71 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 504,53 руб.
3. 1 м3 объема здания 30,18 руб.

Основание: ЕЖИ-23; КМИ-9; КЖИ, АРІ-4
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. всего	Стоимость, руб.		
							нормат.	в том числе	эксп.
							условно-осн.	з/пл	машин
							чистая	з/пл	в т.ч.
							продук.		з/пл
							прямые		
							затраты		
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+27,7x4)xI,I	I000м3	0,21	I59,06	34	-	-	-
---	------------------------------------	---	--------	------	--------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	I000м3	0,2I	I49,66	32	-	-	-
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км т		256,68	0,29	74	-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	I000м3	0,2I	II,63	2	-	-	-
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,5 м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	7,18	I78,2I	I280	-	-	-
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	5,03	89,40	449	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-I	Перевозка грунта до I км	т	I2567,23	0,29	3644			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	7,18	I4,33	I03			
		цена: I3,2+II,34x0,1							
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колес-ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	3,13	I78,21	558			
		цена: I56+I48,09x0,15							
10	310-I	Перевозка грунта до I км	т	5477,5	0,29	I588			

90I-3-221 86

(УГ)

I0

I	2	3	5	6	7	8	9	I0
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 I-II84 I-II8-I0	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 58 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы с уплотнением цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I+ +96,9	I000м3	2,07	I65,2I	342		
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	5,18	46,00	238		
I3	I-995 I-85-3	Разработка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы по верху плит покрытия	I00м3	5,40	69,30	374		
I4	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную ям грунт 2 группы по верху плит покрытия	I00м3	5,40	46,00	248		

90I-3-221.86

(VI)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка верха засыпки ручным способом грунт 2 группы	100м2	7,20	4,29	3I			
		Итого по разделу I	руб			8997			
		Раздел 2. Емкость							
I6	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта цебнем	100м2	8,64	43,30	374			
I7	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50 под плоскую часть днища	м3	64,60	27,40	I770			
I8	6-244 6-28-8	Устройство бетонной под- готовки под днище бункер- ного типа из бетона М50	м3	33,83	28,20	954			
		цена: 32,2-(28,2-25,3)х хI,02-I,02хI,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м2	8,07	99,10	859			
20	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МРЗ100В4 цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+1,02х1,015	м3	229,95	36,38	8366			
21	6-243 6-28-7	Устройство дниц бункерно- го типа прямоугольных из бетона М200 МРЗ100В4 цена: 49,9-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х1,015	м3	98,55	46,88	4620			
22	I24-I6	Арматура класса AI	т	11,34	270,00	3062			
23	I24-I8	Арматура класса АЗ	т	34,01	283,00	9625			
24	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,52	441,00	229			

90I-3-221.86

(У1)

I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	5,20	I7,80	93			
26	II-II II-I-II	Набетонка по дншцу из бетона М50	м3	I76,94	29,30	5I84			
27	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	шт	80,00	II,00	880			
28	ССЦ т. I п. 9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия длиной до 12 м из бетона М350 марки III (69 шт) цена: 82,5+0,82	м3	65,55	83,32	546I			
29	ССЦ т. I п. 9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия с отверстием длиной до 12 м из бетона М50 марки П2 (6шт), ПЗ (5 шт.) цена: 82,5+0,82+1,63х2	м3	10,45	86,58	905			

90I-3-221.86

(VI)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
30	I47-I	Арматура А-4	I00кг	38,2I	22,90	875			
3I	I47-8	Арматура А-3 дополнитель- ная	I00кг	0,33	25,00	8			
32	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3I,27	25,00	782			
33	I47-I5	Проволочная арматура В - I	I00кг	28,03	32,IO	900			
34	I47-24	Закладные детали	I00кг	7,18	4I,30	296			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	7,18	I7,80	I28			
36	7-35I 7-25-I	Установка опор из колец диаметром до I000 мм	м3	0,90	I3,30	I2			
37	7-352 7-25-2	Установка опор диам.более I000 мм	м3	2,40	7,97	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ССЦ т. I п. 9-236	Стоимость сборных ж/б стенных колец д=600 мм высотой до 0,29 м	м	0,90	13,30	12			
39	ССЦ т. I п. 9-256	Стоимость сборных ж/б стенных колец д=1000 мм высотой 0,89 м	м	2,70	18,80	51			
40	ССЦ т. I п. 9-257	Стоимость сборных ж/б стенных колец д=1500 мм высотой 0,89 м	м	5,40	33,30	180			
41	7-209 7-12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств одноэтажных зда- ний и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	22,00	2,43	53			
42	ССЦ т. I п. 8-236	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м3	м3	1,08	90,20	97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1 м3	м3	0,48	75,90	36			
44	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,87	22,90	20			
45	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,57	25,00	14			
46	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,55	32,10	18			
47	I47-24	Закладные детали	100кг	0,74	41,30	31			
48	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,74	17,80	13			
49	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 4 круглых	шт	9,00	11,00	99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	ССП т. I п. 9-225	Стоимость плит покрытия круглых плоских с отвер- ствием и без отверстия из бетона М200, до 3 м марки КПП-15-1 (6 шт), КПП-10-1 (3 шт)	м3	1,92	68,10	131			
51	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,20	22,90	5			
52	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,10	25,00	28			
53	I47-I	Арматура А-2	100кг	0,25	22,90	6			
54	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,05	32,10	2			
55	I47-24	Закоадные детали	100кг	0,17	41,30	7			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,17	17,80	3			

90I-3-221.86

(VI)

I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	7-34I 7-24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикаль- ных стыках, замоноличивае- мых бетоном площадью до 9 м2	м3	16,72	22,50	376			
58	7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикаль- ных стыках, замоноличивае- мых бетоном площадью до 15 м2	м3	192,72	15,30	2949			
59	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость сборных ж/б стенных панелей из бе- тона М200, Мрз 100 пло- щадью до 18м2 массой до 3 т длиной до 3м с бортом ПС18, ПС19, ПС20, ПС21 (II шт)	м3	16,72	65,92	1102			
		цена: 64,9+1,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
60	ССЦ т. I п. 9-202	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона М200, Мрз 100 площадью до 18 м ² массой до 16т длиной до 12 м с бортом ПС1+ПС17, ПС22+ ПС28 цена: 68,1+1,02	м3	192,72	69,12	13321			
61	I47-I	Арматура А-I	100кг	8,72	22,90	200			
62	I47-8	Арматура А-3	100кг	171,53	25,00	4288			
63	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	24,80	32,10	796			
64	I47-24	Закладные детали	100кг	38,51	41,30	1591			
65	I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	27,71	41,30	1144			
66	I47-29	Металлизация деталей	100кг	66,22	17,80	1179			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	100кг	26,03	25,00	65I			
68	I47-24	Ходовые скобы	100кг	0,24	4I,30	10			
69	7-285	Установка стальных накладок	т	0,44	362,00	159			
70	6-I5I 6-I4-9	Монолитные участки ж/б прямолинейные из бетона М200, МРз I00,В4 цена:45,2+I,02	м3	I7,29	46,22	799			
7I	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона МРзI00В4 УМI+УМI0 цена:63,4-(33,3-29,3)хI,0I5 +I,02хI,0I5	м3	59,05	60,38	3565			
72	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,68	270,00	I84			

90I-3-221.86

(У1)

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I24-I8	Арматура класса А3	т	6,16	283,00	I743			
74	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,96	355,00	34I			
75	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	9,59	I7,80	I7I			
76	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещении высотой более 4м цена:42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00м2	2,88	39,55	II4			
77	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное авравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена:42,I-(20,6+I,I)x0,I	I00м2	4,20	33,64	I4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен в поме- щениях высотой более 4м	100м2	4,20	78,70	33I			
		цена:76,3+(23,1+0,9)х0,1							
79	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водозем- ульсионными составами по штукатурке потолков в по- мещениях высотой более 4 м	100м2	2,88	85,19	245			
		цена:82,2+(28,9+1)х0,1							
80	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверх- ности с пескоструйной обра- боткой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооруже- ниях высотой более 4м днища и внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен	м2	II86,35	3,76	446I			
		цена:3,3I+0,45							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных средней толщиной 65 мм цена: 70+13,6х9	100м2	2,00	192,40	400			
82	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с кра- сителем	100м2	2,08	417,00	867			
83	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция по бетону в 2 слоя битумная стен наружных емкости	100м2	5,43	90,00	489			
84	I2-299 I2-10-I I2-300 I2-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 32 мм по плитам перекрытия цена: 51,6+2,53х15	100м2	7,56	89,55	677			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	4I-I 4I-I-I	Обмазка плит перекрытия холодной асфальтовой масти- кой по плитам перекрытия	100м2	7,56	130,00	1043			
86	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях дна и внутренних (к воде) монолитных участ- ков	м2	1186,35	0,22	261			
87	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2352,00	0,19	447			
88	6-30 6-3-I ССЦ.т. I п.п. I-3, I-5	Устройство бетонных моно- литных опор из бетона М200, Мр350, В4 под задвижки цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,16	37,33	6			
89	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная наружных поверх- ностей камер	100м2	0,48	90,00	43			

90I-3-221.86

(VI)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	23-157 23-23-I	Установка люков	шт	9,00	1,27	11			
91	113-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	9,00	17,80	160			
92	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчан- ного раствора на высоту 14мм под рифленой сталью по периметру отверстия	100м2	0,03	90,20	3			
93	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах цена: 35,5+(19,12+5,32)х0,1	т	0,34	36,94	13			
94	121-1964	Стоимость металлоконструк- ций	т	0,34	248,00	84			
95	15-614 15-164-8	Окраска металлоконструк- ций щитов масляной краской за два раза	100м2	0,08	60,50	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза цена:3,58х2	м	50,60	7,16	362			
97	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м по разделу 2 Итого в т.ч.металлоконструкции Итого по подземной части в т.ч. металлоконструкции Раздел 3. Стены	100м2гп руб руб руб	4,89	71,70	351 91291 97 100288 97			
98	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, для зда- ний высотой до 9 этажей,при высоте этажа до 4 м	м3	35.78	34,20	1224			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	3,00	0,23	I			
100	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	3,00	I,50	5			
101	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,52	64,40	33			
102	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,04	25,00	I			
103	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	0,17	23,90	4			
104	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидро-изоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,10	86,50	8			

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

Итого по разделу 3 руб

1276

Раздел 4. Перекрытие

I05	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм БМІ	м3	0,65	50,50	33			
I06	I24-7	Арматура класса AI	т	0,02	253,00	5			
I07	I24-9	Арматура класса А3	т	0,04	286,00	11			
I08	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200мм на высоте от опорной площадки до 6м ПМІ	м3	0,51	42,70	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I09	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,01	338,00	3			
II0	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,04	325,00	13			
III	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	441,00	22			
II2	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,50	17,80	9			
II3	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок одноэтажных зданий при высоте здания до 15м	шт	1,00	6,17	6			
II4	ССИ т. I п. 9-287	Стоимость балок БОП25 по ГОСТ 24893.1-81 из бетона М250 цена: 70,4-0,82	м3	0,87	69,58	61			
II5	I47-I	Арматура A-I	100кг	0,34	22,90	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,47	25,00	I2			
II7	I47-24	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	5			
II8	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,12	17,80	2			
		Итого по разделу 4	руб			212			
		Раздел 5. Покрытие							
II9	7-I83 7-II-4	Укладка покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	2,00	8,02	I6			
I20	ССЦ т. I п.8-I20	Стоимость плиты покрытия марки ПП-2А4Т посерии 22701.2-77	м2	18,00	5,62	101			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	ССЦ т. I п. 8-151	Стоимость плиты покрытия марки ПВ7-ЗА4Т по серии 22701.2-77	м2	18,00	7,00	I26			
I22	7-668 7-47-11-1.8	Установка опорных подушек шт		6,00	0,72	4			
I23	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек СП2,5-4	м3	0,08	62,70	5			
I24	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,08	25,00	2			
I25	I47-24	Закладные датели	I00кг	0,22	41,30	9			
I26	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,22	I7,80	4			
		Итого по разделу 5	руб			267			

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

Раздел 6. Кровля

I27	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за I раз	I00м2	0,38	I7,32	7			
		цена:26,5-9,1							
I28	I2-287 I2-9-5	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I00мм	м3	3,80	35,20	I34			
I29	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравниваю- щих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,38	5I,60	20			
I30	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	0,38	7,7I	3			
I3I	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисеп- тированной мастике:из руберои- да РМ-350.	I00м2	0,38	338,00	I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточ- ных труб	100м2	0,54	9,43	5			
I33	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,10	192,00	19			
		Итого по разделу 6	руб			316			
Раздел 7. Metalлоконструкции									
I34	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса из двутавра НР.18	м	31,00	6,83	212			
I35	9-44 9-6-5	Монтаж монорельса из двутавра НР.30	м	54,15	7,03	381			
I36	I2I-I825	Монорельсы в комплекте с накладными или соедини- тельными планками, про- летом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья т соединительные I		3,28	239,00	784			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I37	I2I-I826	Монорельсы в комплекте с наколадными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа м, звенья криволинейные I	т	0,26	270,00	70			
I38	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I	т	1,84	251,00	462			
I39	9-48 9-7-3 т.ч.табл.2 к=1, I	Монтаж балок и стоек рабочих площадок цена: $35,5 + (9,12 + 5,32) \times 0,1$	т	2,07	36,94	76			
I40	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций	т	2,07	248,00	513			
I4I	9-47 9-7-2 т.ч.табл.2 к=1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0,1$	т	2,87	49,24	141			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	I2I-I979	Площадка с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасом и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецевидные	6 т	2,25	326,00	733			
I43	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	2 т	0,62	327,00	203			
I44	9-46 9-7-I т.ч.табл.2 к=I,I	Монтаж стремянок цена: $58 + (I3,8 + II,8) \times 0,1$	т	0,96	60,56	58			
I45	I2I-I976	Стоимость стремянок	т	0,96	384,00	369			
I46	9-I53	Монтаж опор	т	I,I2	27,I0	30			
I47	I2I-2022	Опоры из горячекатанных профилей 4	т	I,I2	265,00	297			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	8-9I-I	Устройство сетчатого ограждения	м2	12,60	4,94	62			
		Итого по разделу 7	руб			439I			
		Раздел 8. Окна							
I49	10-84 10-14-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	4,32	2,99	13			
I50	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18.1 с масляной окраской	м2	4,32	17,07	74			
		цена: 16,1+2,62x0,37							
I51	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спа- ренными и одинарными пере- плетами общественных зда- ний для двухстворных пере- плетов высотой до 2,1 м компл.		2,00	2,58	5			
I53	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в <u>жилищ</u> и общественных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,04	242,00	I0			
		Итого по разделу 8	руб			I03			
		Раздел 9. Двери							
I54	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	4,48	I,19	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных площадей проема более 3 м2	м2	4,48	0,95	4			
I56	I22-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-19ВГ по ГОСТ 24698-81 с масляной окрас- кой цена: 13,8+1,27х0,37	м2	4,48	14,27	64			
I57	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	1,00	9,36	9			
I58	I5-729 I5-20I-5	Отопление дверных оди- нарных полотен на шта- ликах по замазке окон- ным стеклом 3 мм	100м2	0,01	196,00	2			
		Итого по разделу 9	руб			84			

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

Раздел 10. Полы

Цементное покрытие

I59	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм цена:84,7+I5x2	I00м2	0,06	II4,70	7
-----	--------------------------------------	--	-------	------	--------	---

Итого по разделу IO руб 7

Раздел II. Внутренняя отделка

I60	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известко- вым раствором по камню стен	100м2	0,84	98,40	83
-----	-------------------	--	-------	------	-------	----

16I	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,53	42,10	22
-----	--------------------	--	-------	------	-------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными со- ставами по штукатурке стен	100м2	0,84	76,30	64			
I63	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоэмуль- сионными составами по штукатурке потолков	100м2	0,53	82,20	43			
		Итого по разделу II	руб			212			
		Раздел I2. Наружная отделка							
I64	I5-210 I5-52-3	Штукатурка фасадов высо- кокачественная цементно- известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских из цементно-песчаного раствора	100м	0,13	34,60	4			
		Итого по разделу I2	руб			4			

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

Раздел I3. Разные работы

I65	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из щебня под отмостку толщ. 10 см цена: 230-9,06x2	100м2	0,30	211,88	64			
I66	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий от- мостки асфальтовой толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,30	130,70	39			
I67	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,60	10,70	6			
I68	II-II II-I-II	Устройство входных пло- щадок из бетона М100	м3	0,60	29,30	18			
I69	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,06	84,70	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,06	9,83	I			
I7I	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,84	II,80	10			
I72	8-38 8-5-5	Укладка кирпичного парапета у входной площадки с 2-х сторон	м3	I,75	37,90	66			
		Итого по разделу I3	руб			209			
		Итого по надземной части	руб			708I			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			439I			
		Итого по смете: общестроительные работы	руб			107369			
		металлоконструкции	руб			4488			

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

№	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная			Удельный		
				прямые затра- ты	расходы -%	вне сум-накоп- ма	Плано- вне ления	Всего	В том числе осн. эксп. з/пл машин	условно-чис- тая продукция в в накл. план. го расх.накоп.	в всего-ал.та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	вес стоимос- ти конструк- ти констру. ал.та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
Земляные работы														
I. Смета														
МI-I														
раз-														
дел I														
		м3	I0520	8997	I6,5	I485	838	II320	-	-	-	-	-	8.4 0.86

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

2. -"- Емкость:

Общестроительные
работым3
сборного
и ж/б

972,43

91194

16,5

8499

114740

-

-

-

-

-

-

-

85,18

93,78

Металлоконструкции

т

0,34

97

8,6

8

113

-

-

-

-

-

-

0,08

285,29

Итого по подземной
части

руб

-

100288

-

16540

9345

126173

-

-

-

-

-

-

93,66

-

в т.ч.

общестроительные
работы

руб

-

100191

-

16532

9337

126060

-

-

-

-

-

-

металлоконструкции

руб

-

97

-

8

8

113

-

-

-

-

-

-

Б. Надземная часть

3. Стены

м3

35,78

1276

16,5

211

119

1606

-

-

-

-

-

1,19

35,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Перекрытие	м3	2,03	212	16,5	35	20	267	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> 104,43
5	Покрытие	м2	36	267	16,5	44	25	336	-	-	-	-	-	<u>0,25</u> 7,42
6	Кровля	м2	38	316	16,5	52	29	397	-	-	-	-	-	<u>0,29</u> 8,32
7	Металлоконструкции	т	12,5	4391	8,6	378	382	5151	-	-	-	-	-	<u>3,82</u> 351,28
8	Окна	м2	4,32	103	16,5	17	10	130	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 23,84
9	Двери	м2	4,48	84	16,5	14	8	106	-	-	-	-	-	<u>0,08</u> 18,75
10	Полы	м2	6	7	16,5	1	1	9	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 1,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Отделка внутренняя	м2	I37	2I2	I6,5	35	20	267	-	-	-	-	-	<u>0.2</u> I,55
I2	Отделка наружная	руб	-	4	I6,5	I	I	6	-	-	-	-	-	<u>0.0I</u> -
I3	Разные работы	руб	-	209	I6,5	34	I9	262	-	-	-	-	-	<u>0.19</u> -
	Итого по надземной части	руб	-	708I	-	822	634	8537	-	-	-	-	-	<u>6.34</u> -
	в т.ч.металло-конструкции	руб	-	439I	-	378	382	5I5I	-	-	-	-	-	-
	Всего	руб	-	I07369	-	I7362	9979	I347I0	-	-	-	-	-	<u>I00</u> -
	в т.ч. металло-конструкции	руб	-	4488	-	386	390	5264	-	-	-	-	-	-

Гл.инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Б.Хал.* Е.Беляева
 Исходные данные:составил инж. *Камин* Т.Калинина
 проверил рук.группы *Никит* Н.Каменская
 Перфорация: подготовил ст.инж. *С.Фед* Г.Никитина
 проверил рук.группы *Мор* В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,2 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 0,26 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-35 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	110	0,86	95	-	-	-	
---	-----------------	--	---	-----	------	----	---	---	---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-37 I6-7-I	То же, диам.25 мм	м	20	1,03	21	-	-	-
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диам. до 50 мм	100м	1,3	3,94	5	-	-	-
4	I30- -I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диам. 15 мм	шт	5	1,34	7	-	-	-
5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	5	0,49	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			130			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			18			

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

Плановые накопления-8% руб 12

Всего, стоимость сантехнических работ руб 160

Раздел 2. Строительные работы

6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,46	60,5	28	-	-	-
---	--------------------	--	-------	------	------	----	---	---	---

Стоимость общестроительных работ руб 28

Накладные расходы-I6,5% руб 5

Плановые накопления-8% руб 3

Всего, стоимость общестроительных работ руб 36

Всего по смете руб 196

Гл. инженер проекта *Е.Беляева*
Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина*
Исходные данные: составил *С.Проходцева*
проверил рук.гр. *Г.Лучина*
Перф., подготовил ст.инж. *Е.Новикова*
проверил рук.гр. *Л.Шошина*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,48 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,63 руб.

3. I м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диам.патрубка 200 мм	шт	6	8,31	50	-	-	-
---	-------------------	---	----	---	------	----	---	---	---

90I-3-221.86 (VI)

5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-530 20-12-3	То же, диам. 710 мм	шт	3	36,2	109	-	-	-
3	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-2II диам. патрубка 200 мм	шт	6	16,2	97	-	-	-
4	20-586 20-13-3	То же, УП-8-2II диам. патрубка 710 мм	шт	3	42,7	128	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			384			
		Пуск и регулировка-5%	руб			3			
		Накладные расходы - -13,3%	руб			52			

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

Плановые накопления -8% руб ру 36

Всего, стоимость
сантехнических работ руб 475

Всего по смете руб 475

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил техник
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовили инженер
проверил рук.группы

Е.Беляева Е.Беляева
Т.Калинина Т.Калинина
С.Проходцева С.Проходцева
Г.Лучина Г.Лучина
Е.Новикова Е.Новикова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на узел управления

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,08 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,11 руб.

3. I м3 объема здания 0,02 руб.

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

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

Р а з д е л I. Сантехнические работы

I 18-184 Установка грязевиков
18-II-I из стальных труб
наружным диам.патруб-
ка 45 мм

шт 2 20,6 41 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 25 мм	шт	2	1,68	3	-	-	-
3	2307- I0378	Вентиль проходной флан- цевый I5кчI9п2 Ду 25, РУ I6	шт	2	2,86	6	-	-	-
4	I30-I790	Фланцы стальные плос- кие давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	шт	4	0,73	3	-	-	-
5	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2	4,43	9			
6	I30-I034	Контрольный кран	шт	I	I,34	I	-	-	-
7	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в опрае	компл.	2,00	2,4I	5	-	-	-

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

Стоимость сантехнических работ	руб	68
--------------------------------	-----	----

Накладные расходы 13,3%	руб	8
-------------------------	-----	---

Плановые накопления -8%	руб	6
-------------------------	-----	---

Всего, стоимость сантехнических работ	руб	82
---------------------------------------	-----	----

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

Е.Беляева
Т.Калинина
С.Проходцева
Г.Лучина
Е.Новикова
Л.Шошина

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 80-125 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 36,76 тыс.руб.
в т.ч.оборуд. 17,81 тыс.руб.
монтаж 18,66 тыс.руб.
строительные работы 0,29 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 36,76 руб.

2. I м2 общей площади зданий 48,62 руб.

3. I м3 объема здания 8,24 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230I- -6039	Насос центробежный ФГ 2I6/24 с электродвигате- лем 4A200M4	шт	2	670	I340	-	-	-
---	----------------	--	----	---	-----	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	22,92	46	-	-	-
3	230I-I067 I50I-02-I 2I I50I-02-0 I4	Насос ДИ250-65 с электро- двигателем А33I5-6	шт	2	2260	4520	-	-	-
4	7-28I-4	Монтаж насоса	шт	2	58,85	118	-	-	-
5	230I-I005	Насос К 90/20	шт	I	I65	I65	-	-	-
6	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	-	-	-
7	230I-I228 I50I-0304 3 I50I-0I44 I	Насос ВКСI/I6A с электро- двигателем 4Ах80В4	шт	I	306	306	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20			
9	8-48I-2I	Присоединение к сети электродвигателя масса до 0,5 т	шт	2	2,62	5			
10	8-48I-22	То же, масса до 0,8т	шт	2	2,97	6			
11	8-48I-I9	То же, масса до 0,1 т	шт	2	1,38	3			
12	I906-I6003 I906-I600 7	Таль ручная червячная передвижная г/п 3,2 высота подъема 6 м	шт	I	93,40	93			
13	I906-I6002 I906-I600 6	То же, высота подъема 6 м	шт	I	55,55	56			
14	I906-I6003 I906-I600 7	То же, г/п 3,3 высота подъема 12 м	шт	I	140,20	140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	3-У-6II-I 969Г	Монтаж тали грузо- подъемностью 1 т	тн	0,05	47,25	2			
I6	3-У-6I2-I 969	То же, грузоподъем- ностью 3,3 т	тн	0,25	37,06	9			
I7	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099х0,54.СИ2 Ду 1000; РУ 10	шт	3	1653	4959			
I8	I2-79I-I4	Монтаж затвора	шт	3	109,17	328			
I9	2307- -II067	Задвижка фланцевая 30чI56р, Ду 500; РУ10	шт	2	400	800			
20	I2-790-I2	Монтаж задвижки Ду 500	шт	2	29,30	59			

90I-3-221.86

(УГ)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10	шт	2	210	420			
22	12-802-II	Монтаж задвижки, Ду 400	шт	2	23,80	48			
23	2307-I0828	Клапан обратный 19ч21бр Ду 250, Ру 10	шт	2	27	54			
24	12-803-7	Монтаж клапана Ду 250 условного прохода 250 мм	шт	2	10,90	22			
25	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 875025,30ч906бр, Ду 300, Ру 10	шт	3	280	840			
26	12-802-I0	Монтаж задвижки Ду 300 с электроприводом	шт	3	22,95	69			

90I-3-221.86

(VI)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	2307-II072	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2.30ч9I56р, Ду 500, Ру 10	шт	3	643	1929			
28	I2-802-I2	Монтаж задвижки Ду 500 с электроприводом	шт	3	37,23	112			
29	2307-II04I	Задвижка 30с66р, Ду 300, Ру 10	шт	2	103	206			
30	I2-802-I0	Монтаж задвижки Ду 300	шт	2	20,20	40			
3I	2307-II040	Задвижка 30с66р, Ду 250, Ру 10	шт	2	73	146			
32	I2-802-9	Монтаж задвижки Ду 250	шт	2	14,80	30			
33	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250, Ру 10	шт	2	22	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I2-803-7	Монтаж клапана Ду 250	шт	2	I0,90	22			
35	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 400, Ру I0	шт	2	74	I48			
36	I2-803-9	Монтаж клапана Ду 400	шт	2	I7,90	36			
Всего по разделу I			руб			I9394			
в том числе:									
стоимость оборудова- ния			руб			I6I66			
запасные части - 2%			руб			323			
тара и упаковка-2%			руб			328			
транспортные расходы -4%			руб			672			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		загот.-складские расходы 1,2%	руб			210			
		комплектация -0,7%	руб			114			
		всего, стоимость оборудования	руб			17813			
		стоимость монтажных работ	руб			995			
		материалы	руб			180			
		эксплуатация машин	руб			104			
		заработная плата машинистов	руб			79			
		основная заработная плата	руб			590			
		всего заработная плата	руб			669			
		ресурсы на опробование	руб			31			

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

накладные расходы 80%	руб	469							
плановые накопления 8%	руб	117							
всего, стоимость монтажных работ	руб	1581							

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

Трубопроводы промывной и осветленной воды

37	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 840-1420 мм д.1020 мм	т	4,38	28,77	I26			
38	I2-2-II	То же, диам.наружный 530 мм	т	6,05	34,72	210			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I2-2-I0	То же, диам.наружный 426 мм	т	0,38	40,78	I5			
40	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр условного прохода I5 мм		м	20	0,48	I0		
4I	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам. условного прохода I5-25 мм д. I5 мм	шт	2	0,75	2			
		Водопровод							
42	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диам. наружный д. I I4 мм	т	0,87	87,29	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I2-I-I	То же, из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам.условного прохода 50 мм	м	100	0,48	48			
44	I2-I-I	То же, перфорированная	м	35	0,48	17			
45	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода д.25 мм	м	15	0,48	7			
46	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода д.100 мм	шт	6	7,52	45			
47	I2-807-4	Вентили клапана чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	6	0,91	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	I2-807-I	То же, диам. условного прохода д.25 мм	шт	4	0,75	3			
49	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам. условного прохода 100 мм	шт	I	3,7I	4			
		Трубопроводы осадка (и перелив)							
50	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 840-1420 мм д.820 мм	т	5,69	28,77	I64			
5I	I2-2-9	То же, диаметр наружный д.325 мм	т	2,09	56,44	II8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I2-2-9	То же, диаметр наружный д.273 мм	т	0,43	56,44	24			
		Пульпопроводы							
53	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный д.159 мм	т	1,06	87,19	93			
54	I2-2-8	То же, диаметр наружный д.114 мм	т	0,43	87,29	30			
55	I2-I-2	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 80 мм	м	3	0,61	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-I-I	То же, д. 50 мм	м	50	0,48	24			
57	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 150 мм	шт	6	9,42	57			
58	I2-802-3	То же, диаметр услов- ного прохода 50 мм	шт	5	2,08	10			
59	I2-803-2	Клапаны чугунные обрат- ные подъемные, обрат- ные поворотные фланце- вые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4			

Материалы не учтенные ценником

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

6 0 I59-3420 Узлы трубопроводов
из электросварных труб
наружным диаметром
920-1020 мм, толщиной
стенки 8 мм т 4,38 450,00 I97I
цена: 375xI,2

6I I59-3405 То же, наружным диам.
530-720 мм, толщиной
стенки 7 мм т 6,05 488,40 2955

62 I59-3399 То же, наружным диам.
I59-3400 426 мм, толщиной стенки
6 мм, д. 426x4,5 мм т 0,38 5I2,32 I95
цена: (4I4+(4I4-393)x
xI,5)xI,15

63 I59-3333 То же, из безшовных
труб наружным диам.
I08 мм, толщиной стенки
4 мм д. I14x4 мм т I,30 497,90 647

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I59-34I3	То же, из электросвар- ных труб, наружным диам. 820 мм, толщиной стенки 8 мм	т	5,69	462,00	2629			
		цена: 385xI,2							
65	I59-3377	То же, из безшовных труб, наружным диам. 325 мм, толщиной стенки 4 мм	т	2,09	388,6I	8I2			
		цена: (356+(356-349)x4)x xI, I5							
66	I59-3368	То же, наружным диам. 530-720 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,43	40I,76	I73			
67	I59-3348 I59-3349	То же, наружным диам. I59 мм, толщиной стенки 4,0 мм	т	I,06	444,27	47I			
		цена: (428+(428-4I7)xI, I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II3-I3	Трубы стальные водо- газопроводные, черные обыкновенные / неоцин- кованные/ диам. услов- ного прохода 15 мм	м	20,60	0,26	5			
69	II3-I8	То же, Ду 50 мм	м	190,55	0,86	164			
70	II3-I5	То же, Ду 25 мм	м	15,45	0,42	6			
71	II3-20	То же, Ду 80 мм	м	3,09	1,46	5			
72	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части для водогазо- проводных труб	т	0,01	376,00	4			
73	I30-I776	Фланцы стальные дав- лением I МПа, диам. 50 мм шт	шт	18	0,94	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	шт	2	I,25	3			
75	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч60p диам. I00 мм	шт	6	22,90	I37			
76	I30-84	Вентили проходные муфтовые I5ч8p для воды, давлением I,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	6	3,28	20			
77	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	4	I,82	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	2307- 10815	Клапан обратный 19ч2Гр Ду 100, Ру 16	шт	I	10,65	II			
79	I30-525	Головка цапковая д.25 мм	шт	4	0,55	2			
80	5I7-20I9	Рукав резиновый напор- ный с текстильным каркасом, рабочее дав- ление 6,3 кгс/см ² , внутренний диаметр 25 мм класс Б, ГОСТ 18698-79	м	20	I,18	24			
8I	24I5 стр.96	Перфорация водогазо- проводных труб д.50мм	м2	6,30	0,55	3			
82	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. 150 мм	шт	6	38	228			

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

83 I30-645 То же, диам. 50 мм шт 5 I3,90 70

84 2307-I08I2 Клапан обратный I9ч2Iр Ду 50 мм, Ру I6 шт 2 6,87 I4

стоимость монтажных работ руб II666

материалы руб I2I

эксплуатация машин руб 86

заработная плата машинистов руб 70

основная заработная плата руб 8I7

всего заработная плата руб 887

стоимость материалов и конструкций руб I057I

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

накладные расходы -80%	руб					651			
плановые накопления	руб					984			
всего, стоимость монтажных работ	руб					13301			

Раздел 3. Трубопровод для сбора
осветленной воды

Перфорированный трубопровод
для сбора осветленной воды
(3 штуки)

85	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 372 мм	т	8,62	56,44	487			
----	--------	--	---	------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I59-3386 I59-3387	Узлы трубопроводов из бесшовных труб наруж- ным диаметром 377 мм, толщиной стенки 7 мм	т	8,62	313,28	2700			
87	24I5 стр.96	Перфорация стальных труб д.377 мм	м2	41,30	0,55	24			
		Стоимость монтажных работ	руб			3211			
		Материалы	руб			30			
		Эксплуатация машин	руб			47			
		Заработная плата маши- нистов	руб			57			
		Основная заработная плата	руб			353			
		Всего заработная плата	руб			410			

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

		Стоимость материалов и конструкций	руб			2724			
--	--	---------------------------------------	-----	--	--	------	--	--	--

		Накладные расходы -80%	руб			282			
--	--	------------------------	-----	--	--	-----	--	--	--

		Плановые накопления -8%	руб			279			
--	--	-------------------------	-----	--	--	-----	--	--	--

		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			3772			
--	--	---------------------------------------	-----	--	--	------	--	--	--

Раздел 4. Строительные работы

88	I3-II6 I3-2I-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой	КС-ОГО	I00м2	4,32	I0,30	45		
----	-------------------	---	--------	-------	------	-------	----	--	--

89	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера, труб diam. более 50 мм и т.п. за 2 раза		I00м2	4,32	43,50	I88		
----	--------------------	---	--	-------	------	-------	-----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			233			
		Накладные расходы I 6,5%	руб			38			
		Плановые накопления-8%	руб			22			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			293			
		Всего по смете:	руб			36760			

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

Евсти Е.Баляева
Охал Т.Калинина
Кесенф Л.Печенежская
Луге Г.Лучина
Губан В.Губанова
Шоши Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Сооружений обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,36 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,52 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,69 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24-10-01 п.293	Гидроэлеватор	шт	3	87,37	262			
---	-------------------	---------------	----	---	-------	-----	--	--	--

90I-3-221.86 (УI)

8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	36-27-4	Монтаж гидроэлеватора	шт	3	25,40	76			
3	230342 02-00IA	Эжектор	т	0,03	2160	65			
4	I8-I-I	Монтаж эжектора	шт	I	I6,I0	I6			
		Всего по разделу I	руб			5I5			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			327			
		Запасные части-2%	руб			6			
		тара и упаковка-2%	руб			6			
		транспортные расходы -4%	руб			I4			
		заготов.-складские расходы -I,2%	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация -0,7%	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			359			
		стоимость монтажных работ	руб			92			
		материалы	руб			7			
		эксплуатация машин	руб			10			
		заработная плата машинистов	руб			9			
		основная заработная плата	руб			66			
		всего, заработная плата	руб			75			
		накладные расходы-80%	руб			52			

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

плановые накопления -8% руб 12

всего, стоимость
монтажных работ руб 156

Всего по смете: руб 515

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Свист

Е.Беляева

Кал

Т.Калинина

Печенеж

Л.Печенежская

Лучина

Г.Лучина

Губанова

В.Губанова

Губанова

В.Губанова

Шомина

Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от
контактных осветителей для станции очистки воды поверхностных
источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л
производительностью 80-125 тыс.м3/сутки"
электроосвещение

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительность 0,81 руб.

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

3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация 30.С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключа- телем или с пакетным вык- лючателем на ток до 100А количество групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	= I	I	= -
---	---------	--	-------	------	--------	---	--------	---	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А АП50Б-3М	шт	1,00	3,95	4	==	-	==
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	1,00	2,88	3	== I	I	== -
4	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,05	49,80	2	== 2	2	== -
5	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,03	30,00	I	== I	I	== -
6	8-6I0-2	Трансформаторы пониженные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,0I	179,00	2	== I	I	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	1	<u> </u> 26	-	<u> </u> 4
8	8-494-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,23	278,00	64	<u> </u> 26	13	<u>13</u> 4
9	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,03	116,00	3	<u> </u> 3	1	<u> </u> 1
10	8-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,00	34,80	35	<u> </u> 26	14	<u>12</u> 4
11	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	1,40	60,80	85	<u> </u> 65	33	<u>32</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2 8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг		100м	0,25	48,00	12	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
I3 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до 2,5мм ²		100м	1,00	4,88	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
I4 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²		100м	1,00	1,21	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I5 8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²		шт	4,00	1,33	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

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

Всего по разделу I	руб	319	=	77	<u>65</u>
			142		23

в том числе:

стоимость оборудования	руб	4
------------------------	-----	---

всего, стоимость оборудования	руб	4
----------------------------------	-----	---

стоимость монтажных работ	руб	223
------------------------------	-----	-----

материалы	руб	79
-----------	-----	----

эксплуатация машин	руб	42
--------------------	-----	----

заработная плата машинистов	руб	23
--------------------------------	-----	----

основная заработная плата	руб	77
------------------------------	-----	----

всего, заработная плата	руб	100
-------------------------	-----	-----

накладные расходы	руб	70
-------------------	-----	----

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

плановые накопления руб 22

всего, стоимость
монтажных работ руб 315

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

I6 I5I7-2480 Шток осветительный
ЯОУ-850I шт 1,00 42,12 42 = - =

I7 I5040I-75 Выключатель гермети-
ческий шт 5,00 0,35 2 = - =

I8 I504-I709I Розетка штепсель-
ная для сырых помещений
РЩ-Ц-20 шт 3,00 0,70 2 = - =

I9 I56-240 Ящик с понижающим транс-
форматором типа ЯТП-0,25шт 1,00 13,70 14 = - =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м 0,10	I66,00	I7	=	-	=	
21	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	I000м 0,04	I9I,00	8	=	-	=	
22	I5I-I093	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х6 мм2	I000м 0,03	339,60	8	=	-	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I52-I66	Провода силовые для электротехнических установок с поливинилхлоридной изоляцией с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм2 1000м	0,20	26,40	5	=	-	=	
24	I507-30I6	Светильник НПО20х100/P20-01УХЛ4	шт	I,00	I,5I	2	=	-	=
25	I507-II97	Светильник НАП1-I00-23I	шт	II,00	5,83	64	=	-	=
26	I507-II99	Светильник НСП1-200-23I	шт	I,00	6,59	7	=	-	=
27	I507-I200	Светильник НСП1-200-234	шт	I4,00	6,43	90	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I53-I8	Светильники переносные для освещения типа РВ0-42У2/длина кабеля 12 м/	шт	2,00	4,91	10	=	-	=
29	I53-97	Светильник СЗГ-I4	шт	2,00	25,44	51	=	-	=
30	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,10	1,19	1	=	-	=
31	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	1,10	1,30	1	=	-	=
32	I53-283	Лампы БК220-230-150ТУ16. 545.215-78	10шт	1,50	3,07	5	=	-	=
33	I53-309	Лампы МО36-60	10шт	0,20	1,06	1	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	503-80I24	Труба винишлястовая д=25 мм	м	100,00	0,3I	0,3I	<u>==</u>	-	<u>==</u>
35	2405- -II042	Стойка К-987	шт	23,00	2,22	5I	<u>==</u>	-	<u>==</u>
36	2405- I364	Коробки ответвитель- ные КОР-73УЗТУ36- -УССР667-75, изм. НР3-79	шт	40,00	0,43	I7	<u>==</u>	-	<u>==</u>
37	I56-80	Коробка У994	шт	40,00	0,66	26	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Всего по разделу 2	руб			49I			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			455			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость материалов и конструкций	руб			455			
		плановые накопления	руб			36			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			491			
		Всего по смете:	руб			810	<u> </u> 142	77	<u>65</u> 23
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость обору- дования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			678			
		материалы	руб			79			
		эксплуатация машин	руб			42			

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

заработная плата
машинистов

руб

23

основная заработная
плата

руб

77

всего заработная
плата

руб

100

стоимость материалов
и конструкций

руб

455

накладные расходы

руб

70

плановые накопления

руб

58

всего, стоимость
монтажных работ

руб

806

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

Евдоким
Стал

Е. Баляева
Т. Калинина

Г. Крылов
В. Шербаков

Г. Крылова
В. Шербакова

Л. Новикова
Л. Помина

Л. Новикова
Л. Помина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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 80-125 м3/сутки"
приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,25 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.

строит. работ 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,58 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,07руб.

3. I м3 объема здания 0,18 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I I704-2000I Манометр показывающий
ОБМІ-100

шт 6,00 2,30 14 = - =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	6,00	0,80	5	<u>5</u>	5	<u>-</u>
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	<u>-</u>	-	<u>-</u>
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	2,66	II	<u>10</u>	10	<u>-</u>
5	8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,16	49,80	8	<u>6</u>	3	<u>3</u> I
6	I2-522-5	Прокладка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохо- да 15 мм	м	5,00	0,20	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I2-8II-I	Краны латунные и брон- зовые цапковые муфтовые на условное давление I,6 МПа diam.условного прохода 10-25 мм	шт	6,00	0,76	5	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
8	8-I49-I	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг	100м	0,66	10,00	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
9	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установ- ленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	0,84	12,90	II	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
10	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	100м	0,45	16,50	7	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8		шт	4,00	0,97	4	<u>3</u>	3	<u>-</u>
I2 II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32		шт	1,00	1,47	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
I3 8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля, сечением до 1,5 мм2 с количест- вом жил 7		шт.	16,00	0,49	8	<u>4</u>	4	<u>-</u>
I4 II-642-I	Устройство отборное на оборудова или трубопрово- де для измерения давления РУ до 20 МПа		шт	6,00	0,34	2	<u>2</u>	2	<u>-</u>
	Всего по разделу I		руб			369	<u>53</u>	47	<u>6</u> 2

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

в том числе:

стоимость оборудования руб 230

запасные части руб 4

тара и упаковка руб 4

транспортные расходы руб 10

заготов.складские
расходы руб 3

комплектация руб 2

всего, стоимость
оборудования руб 253

стоимость монтажных
работ руб 70

материалы руб 14

эксплуатация машин руб 4

заработная плата
машинистов руб 2

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

основная заработная
плата

руб

47

всего заработная
плата

руб

49

накладные расходы

руб

37

плановые накопления

руб

9

всего, стоимость
монтажных работ

руб

116

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

I5 503-80I25-
-I2

Трубы д=32 мм из неплас-
тифицированного поли-
винилхлорида тип сред-
ний

I000мм 0,02 534,10

9

=

-

=

I6 II3-I3

Трубы стальные сварные
водогазопроводные чер-
ные обыкновенные (неоцин-
кованные) diam. условного
прохода в мм-Ду, толщина
стенок в мм-т Ду-15 т-2.8

м

5,00

0,26

I

=

-

=

90I-3-221.86 (У1)

I02

I 2		3	4	5	6	7	8	9	10
I7 I30-I039	Кран трехходовой I4MI-00		шт	6,00	I,07	6	=	-	=
I8 I5I-I804	Кабели контрольные с медными жилами с поли- винилхлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x0,75 мм2		I000м	0,13	I64,00	2I	=	-	=
I9 I5I-I806	Кабели контрольные с медными жилами с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 7x0,75 мм2		I000м	0,02	234,00	5	=	-	=
20 I52-392	Провод ПРГН сеч.0,75 мм2		I000м	0,05	48,90	2	=	-	=
2I 2405-I389	Коробки соединительные КСК		шт	4,00	2,38	I0	=	-	=

90I-3-221.86

(VI)

I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	2405-I39I	Коробки соединитель- ные КСК-32	шт	1,00	5,62	6	=	-	=
23	24I829- -6054	Отборное устройство	шт	6,00	2,09	13	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			79	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			73			
		стоимость материалов и конструкций	руб			73			
		плановые накопления	руб			6			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			79			

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

Раздел 3. Строительные работы

24 I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м3	0,32	88,88	28	<u>28</u>	28	<u>-</u>
25 I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,32	46,00	15	<u>15</u>	15	<u>-</u>
26 34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	100м	0,51	123,00	63	<u>5</u>	5	<u>-</u>
	Всего по разделу 3	руб			133	<u>48</u>	48	<u>-</u>

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

В том числе:

стоимость общестроитель-									
ных работ	руб					I06			
материалы	руб					57			
основная заработная									
плата	руб					48			
всего заработная плата	руб					48			
накладные расходы	руб					I7			
плановые накопления	руб					I0			
всего, стоимость									
общестроительных работ	руб					I33			
Всего по смете:	руб					58I		95	<u>6</u>
							<u>I0I</u>		<u>2</u>

в том числе:

стоимость оборудования	руб	230
запасные части	руб	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			10			
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			253			
		стоимость монтажных работ	руб			143			
		материалы	руб			14			
		эксплуатация машин	руб			4			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			47			
		всего заработная плата	руб			49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость материалов и конструкций	руб			73			
		накладные расходы	руб			37			
		плановые накопления	руб			15			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			195			
		стоимость общестроительных работ	руб			106			
		материалы	руб			57			
		основная заработная плата	руб			48			
		всего, заработная плата	руб			48			

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

Накладные расходы руб 17

Плановые накопления руб 10

Всего, стоимость
общестроительных работ руб 133

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

Евсти Е.Беляева
МТал Т.Калинина
Крыл Г.Крылова
Щер В.Щербакова
Нови Л.Новикова
Шош Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

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 80-125 тыс.м3/сутки"
силовое электрооборудование

Сметная стоимость 5,72 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование 3,75 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,92 тыс.руб.

строит. работ 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 5,72 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 2,16 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,44 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф управления ШОИ5903-4374ЛУХЛ4-2 шт

90I-3-

(У1)

IIО

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I5I7- I07I	Шкаф одиночный односторон- ного и двухстороннего обслуживания, шириной 600- -I400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм	м	2,00	I45,00	290	<u>==</u>	-	<u>==</u>
2	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	I,60	3,33	5	<u>==</u> 6	3	<u>3</u> I
3	I504- I253	Выключатель автоматичес- кий число полюсов -3.250A	шт	2,00	33,00	66	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	I5I7- I3533	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св. I60 до 250A	шт	2,00	5,70	II	<u>==</u>	-	<u>==</u>
5	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 250A	шт	2,00	2,10	4	<u>==</u> 2	2	<u>==</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I504-I530	Контактор электромагнит- ный число полюсов-3-КТ6033У	шт	2,00	48,50	97	<u>==</u>	-	<u>==</u>
7	I5I7-I400	Контакторы переносного тока св.160 до 250А, 3 полюса	шт	2,00	5,60	II	<u>==</u>	-	<u>==</u>
8	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: контактор перемен- ного тока натов до 630А	шт	2,00	4,82	10	<u>==</u> 4	4	<u>==</u> -
9	I504-I223	Реле РМЛ12204	шт	6,00	4,20	25	<u>==</u>	-	<u>==</u>
10	I504-I224	Приставка ПВО2204	шт	2,00	2,70	5	<u>==</u>	-	<u>==</u>
II	I5I7-I429	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	6,00	3,75	22	<u>==</u>	-	<u>==</u>

90I-3-221.86

(VI)

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	6,00	1,19	7	<u>4</u>	4	<u>-</u>
I3	I504-I332 6	Реле РЛ	шт	2,00	3,00	6	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I4	I504-I923 I	Клеммник КРЛ-104	шт	2,00	0,70	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I5	I517-I436 I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I6	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	2,00	1,19	2	<u>-</u> - I	I	<u>-</u>
I7	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	3,40	7	<u>-</u>	-	<u>-</u>

90I-3-221.86

(VI)

II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I5I7-I445	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	<u>==</u>	-	<u>==</u>
19	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель цепь		4,00	0,43	2	<u>==</u> I	I	<u>==</u> -
20	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый три пакета ПКУЗ-I2УЗ	шт	2,00	4,25	8	<u>==</u> -	-	<u>==</u>
21	I5I7-I446	Переключатели универсаль- ные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	<u>==</u>	-	<u>==</u>
22	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3	<u>==</u> I	I	<u>==</u> -

90I-3-221.86 (VI)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
24	I5I7-I380.	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	2,00	1,20	2	=	-	=
25	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	2,00	0,55	1	=	-	=
26	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	1	=	-	=
27	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	=	1	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр вольтметр 3335	шт	2,00	4,30	9	=	-	=
29	I5I7-I473I	Приборы измерительные, регулирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, логометры	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
30	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: амперметр или вольтметр	шт	2,00	0,46	I	= I	I	=
3I	I503-5006	Трансформатор тока TK-40-0,5 20-800/5УЗ	шт	4,00	2,10	8	=	-	=
32	I5I7-I466I	Трансформаторы ток св.200 до 400А	шт	4,00	2,20	9	=	-	=
33	8-574-53	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор шт тока	шт	4,00	0,5I	2	= I	I	=

90I-3-221.86 (VI)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2	шт	4,00	1,40	6	== I	-	== -
35	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	== I	-	== -
36	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: прибор зрительной сигнали- зации	шт	4,00	0,55	2	== I	I	== -
37	I5I7-I496I	Установка зажима отводкой рейки	шт	240,00	0,40	96	== I	-	== -
		Ящик управления ЯОИ590I- -3274СУХЛ4-IT							
38	I5I7-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800x360x600мм	шт	I,00	I6,30	I6	== I	-	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000хх800 мм	шт	1,00	4,72	5	<u>3</u>	2	<u>1</u> -
40	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток 25А	шт	1,00	1,45	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
41	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
42	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>

90I-3-221.86 (VI)

II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
43	I504-I40I 3	Автомат АБ 2023	шт	2,00	6,60	I3	<u>=</u>	-	<u>=</u>
44	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	<u>=</u>	-	<u>=</u>
45	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	<u>=</u> 2	2	<u>=</u> -
46	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3	<u>=</u>	-	<u>=</u>
47	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	<u>=</u>	-	<u>=</u>
48	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	<u>=</u> I	I	<u>=</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I5I7-I223- -7	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	I,70	3	<u>=</u>	-	<u>=</u>
50	I504-I332- 6	Реле РТЛП02I04	шт	2,00	3,00	6	<u>=</u>	-	<u>=</u>
5I	I5I7-I436- I	Реле токовые силовые катушечные св,250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	<u>=</u>	-	<u>=</u>
52	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	<u>=</u> I	I	<u>=</u> -
53	I504-I223- -5	Реле РЛЛI3I04	шт	I,00	4,20	4	<u>=</u>	-	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I5I7-I429-I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	=	-	=
55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I,00	I,19	I	= I	I	= -
56	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКВЗ-I2У	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
57	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
58	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	4,00	0,43	2	= I	I	= -

90I-3-221.86 (VI)

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	2,00	0,55	I	<u> </u>	-	<u> </u>
60	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	<u> </u>	-	<u> </u>
6I	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	<u> </u> I	I	<u> </u> -
62	I504-I8093	Кнопка ПKE I22-2	шт	2,00	I,95	4	<u> </u>	-	<u> </u>
63	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE	шт	2,00	I,25	2	<u> </u>	-	<u> </u>

90I-3- P21.86

(VI)

I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
65	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
		Ящик управления ЯУ5III-I3A2Б-I шт							
66	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х, х600мм	шт	I,00	I6,30	I6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
67	8-573-7	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	I,00	I;20	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номиналь- ный ток 50А	шт	I,00	2,25	2	= -	-	= -
69	I5I7-I35I- 3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	= -	-	= -
70	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	= I	I	= -
7I	I504-40I8	Пускатель электромагнит- ный неререверсивный с тепло- вым реле ПАР-3I2У	шт	I,00	I3,30	I3	= -	-	= -
72	I5I7-I386- I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	= -	-	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А	шт	1,00	1,67	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
74	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	2,00	0,55	I	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
75	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
76	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
77	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,00	I	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	I5I7-I48I- I	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	=	-	=
79	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	=	-	=
80	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIIY3	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
8I	I5I7-I444- I	Кнопки цепей управления KE	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
82	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	15,00	0,40	6	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5II3-23A2В-2 шт							
84	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	2,00	15,20	30	=	-	=
85	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	2,00	1,08	2	= I	I	= -
86	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов-3 номинальный ток 100А	шт	2,00	16,70	33	=	-	=
87	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,00	10	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	шт	2,00	1,77	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
89	I504-4074	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАР-512У	шт	2,00	26,00	52	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
90	I517-I387-I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	2,00	4,70	9	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
9I	8-574-46	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 160А	шт	2,00	1,95	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	4,00	0,55	2	=	-	=
93	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	=	-	=
94	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	= I	I	= -
95	I607-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,00	2	=	-	=
96	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
98	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	<u>-</u>	-	<u>-</u>
99	I5I7-I446 I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	<u>-</u>	-	<u>-</u>
100	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	2,00	0,43	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
10I	I504-I80II	Кнопки управления, количество контактов 2 KE-0IIY3	шт	4,00	0,80	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>

90I-3- 221.86

(VI)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления KE	шт	4,00	I,25	5	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I03	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управ- ления количество штифтов I	шт	4,00	0,45	2	<u>==</u> I	I	<u>==</u> -
I04	I5I7-I496- I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	40,00	0,40	I6	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I05	I5I7-III8	Шкаф управления PT30-8I	шт	2,00	58,00	II6	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I06	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	I,60	3,33	5	<u>==</u> 6	3	<u>3</u> I

Блок управления Б035427-3I74-3374-2 шт.

90I-3-221.86 (VI)

I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,47	5,30	2	=	-	=
I08	I5I7-I506	Установка панели в шка- фу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
I09	I504-I058	Автомат АЕ2036	шт	4,00	7,80	3I	=	-	=
II0	I5I7-I35I- 3	Установка и монтаж выкло- вателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
III	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	=	3	=
II2	I504-4554	Пускатель магнитный ПМИ-250I04	шт	4,00	14,00	56	3 =	-	=

90I-3-221.86

(VI)

I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	I5I7-I386-I	Пускатель магнитный до 63А	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
II4	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	I, I5	5	= 2	2	= -
II5	I504-I3053	Реле тока I-I6A, 2 контакта РТ	шт	4,00	3, I5	I3	=	-	=
II6	I5I7-I428 I	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	шт	4,00	2,50	I0	=	-	=
II7	I504-I223 6	Реле РПЛ-2204	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8	I5I7-I429 I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	15	=	-	=
II9	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электрические	шт	8,00	1,19	10	= 6	6	= -
I20	I5I7-I496 I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	50,00	0,40	20	= -	-	= -
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б- -3074Б-6 шт							
I2I	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	1,40	5,30	7	=	-	=
I22	I5I7-I506	Установка панелей в шкафу и щитах открытого исполне- ния, закрепление специальными детальными	шт	6,00	1,50	9	=	-	=

90I-3-221.86 (VI)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I23	I504-I057	Автомат АБ20I6	шт	I2,00	5,60	67	=	-	=
I24	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 64А	шт	I2,00	3,70	32	=	-	=
I25	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А	шт	I2,00	I,I4	I4	= 9	9	= -
I26	I504-4553	Пускатель ПИЛ-I50I04	шт	I2,00	IO,60	I27	=	-	=
I27	I504-I223-8	Приставка ПКЛ-II04	шт	24,00	I,70	4I	=	-	=
I28	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I2,00	4,20	50	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	I2,00	I,I5	I4	<u>7</u>	7	<u>-</u>
I30	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	300,00	0,40	I20	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Блок управления Б039502-10 шт.							
I3I	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая	м2	I,I0	5,30	6	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I32	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I4УЗ	шт	20,00	3,20	64	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I33	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель	цель	40,00	0,43	I7	<u>7</u>	7	<u>-</u>
I35	I504-I80II	Кнопки управления номинальный ток IOA, количество контактов 2, KE-011Y3	шт	60,00	0,80	48	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I36	I5I7-I444-	Кнопки управления KE	шт	60,00	I,25	75	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I37	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	60,00	0,70	47	<u>28</u>	28	<u>-</u>
I38	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IIY2	шт	40,00	0,33	I3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I39	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	40,00	0,75	30	<u>-</u>	-	<u>-</u>

90I-3-221.86

(VI)

I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	8-574-66	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	40,00	0,55	22	<u>13</u>	I3	<u>-</u>
I4I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	10,00	I,50	I5	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Блок управления БОЗ-5III-I874-3074-УХЛ4- 2 шт.							
I42	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,23	5,30	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I43	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	I,50	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I44	I504-I057	Автомат АБ20I6	шт	4,00	5,60	22	<u>-</u>	-	<u>-</u>

90I-3-221.86

(VI)

I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I45	I5I7-I35I 3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
I46	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: автомт установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	= 3	3	= -
I47	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ- -II0004	шт	4,00	5,00	20	=	-	=
I48	I504-I223- 8	Приставка ПМЛ-II04	шт	4,00	I,70	7	=	-	=
I49	I5I7-I386- I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I50	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	I, I5	5	<u>2</u>	2	<u>-</u>
I5I	I504-I223 5	Реле РПМ-3I04	шт	4,00	4,20	I7	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I52	I5I7-I429- I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	I5	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I53	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	4,00	I, I9	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
I54	I5I7-I496- I	Установка зажима отводной рейки	шт	I00,00	0,40	40	<u>-</u>	-	<u>-</u>

901-3-221.86 (VI)

140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Щит распределительный -I шт									
I55	ТПЭП-32	Панель Ш070-I-50	шт	1,00	301,84	302	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I56	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,47	12	<u>==</u> 8	8	<u>==</u> -
I57	ТПЭП-12	Панель Ш070-I-08	шт	1,00	20,,78	207	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I58	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	17,64	18	<u>==</u>	11	<u>==</u>
I59	ТПЭП-9	Панель Ш070-I-06	шт	1,00	154,84	155	<u>==</u> -	-	<u>==</u>
I60	ЦТПЭП-9	Подготовка к включению	шт	1,00	15,73	16	<u>==</u> -	10	<u>==</u>
I61	ТПЭП-89	Панель Ш070-I-95	шт	1,00	5,88	6	<u>==</u> 10	-	<u>==</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	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	$\frac{3}{I}$
I63	I508-60I4	Конденсаторные установки УКЗ-0,38-75 УЗ	шт	I,00	435,00	435	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I64	8-I02-I	Шкаф управления	шт	I,00	I8,30	I8	$\frac{=}{I7}$	I3	$\frac{4}{2}$
		Щиток учета Щ070-I-96-I шт.							
I65	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x x600мм	шт	I,00	I6,30	I6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I66	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,72	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный САУ4-И672М	шт	I,00	10,00	10	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I68	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный И673М	шт	I,00	10,80	II	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I69	I5I7-I477 I	Счетчики	шт	2,00	I,85	4	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I70	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: счетчик	шт	2,00	I,19	2	<u>==</u> I	I	<u>==</u> -
I7I	I504-I7077	Выключатель 02020	шт	I,00	0,14	-	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I72	I5I7-I453 I	Выключатели	шт	I,00	I,09	I	<u>==</u>	-	<u>==</u>

90I-3-221.86

(VI)

I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
I74	I507-7026	Патрон ЭП-5	1000шт	-	455,00	1	=	-	=
I75	I517-I481-I	Патрон	шт	2,00	0,75	2	=	-	=
I76	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: патрон для лампы	шт	2,00	0,55	1	= I	I	= -
I77	I504-I011	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А	шт	1,00	3,95	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I78	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
I79	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	= I	I	= -
I80	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
I8I	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	I,00	2,60	3	= I	I	= -
I82	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПKE722-2У2	шт	2,00	I,00	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I83	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на кон- струкции на стене или колон- не с количеством элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	$\frac{=}{2}$ -	2	$\frac{=}{-}$
I84	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100	шт	1,00	5,00	5	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I85	8-53I-4	Аускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или до 40А	шт	1,00	3,40	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I86	I504-I332 6	Реле РТИ	шт	2,00	3,00	6	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I87	8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2	шт	2,00	0,44	I	$\frac{=}{-}$	I	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I88	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 40 мм	100м	0,10	64,10	6	$\frac{2}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
I89	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 80 мм	100м	0,05	98,40	5	$\frac{2}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
I90	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,65	20,60	13	$\frac{2}{6}$	6	$\frac{2}{-}$
I91	8-417-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,16	19,80	3	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
I92	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,50	8,44	4	$\frac{2}{3}$	3	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I93	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,32	19,40	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
I94	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,54	32,00	17	$\frac{=}{9}$	5	$\frac{4}{I}$
I95	8-I74-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,12	27,80	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I96	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,36	1,34	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I97	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	0,11	100,00	12	$\frac{=}{8}$	4	$\frac{4}{I}$
I98	II-582-3	Коробка У615	шт	9,00	1,47	13	$\frac{=}{II}$	11	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	1,18	5	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
200	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	2,00	1,53	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
201	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1м до 11 кг	100м	2,05	10,00	21	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
202	8-148-1	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,10	12,90	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
203	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечения до 10мм ²	100м	1,70	37,50	64	$\frac{-}{58}$	19	$\frac{39}{12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,10	48,00	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
205	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рука- ва, первый провод одножиль- ный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,27	4,88	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
206	8-409-I	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм ²	100м	0,98	1,21	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
207	8-I55-I	Заделки концевые эпоксид- ные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150мм ²	шт	2,00	2,21	4	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
208	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 10 мм ² с количеством жил 7	шт	2,00	0,58	1	$\frac{=}{-}$	1	$\frac{=}{-}$

90I-3-221.86

(VI)

I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	шт	26,00	1,33	33	$\frac{=}{12}$	12	$\frac{=}{-}$
210	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2	шт	12,00	2,17	26	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
211	8-I53-24	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изо- ляцией сечение до 185мм2	шт	8,00	2,60	21	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
		Всего по разделу I	руб			4667	$\frac{=}{361}$	293	$\frac{68}{21}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3447			
		запасные части	руб			56			
		тара и упаковка	руб			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		транспортные расходы	руб			I34			
		заготов.-складские расходы	руб			38			
		комплектация	руб			I5			
		всего, стоимость оборудования	руб			3748			
		стоимость монтажных работ	руб			60I			
		материалы	руб			2I7			
		эксплуатация машин	руб			47			
		заработная плата машинистов	руб			2I			
		основная заработная плата	руб			293			
		всего заработная плата	руб			3I4			
		накладные расходы	руб			254			
		плановые накопления	руб			64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
всего, стоимость монтажных работ			руб	919					
раздел 2. Строительные работы									
2I2	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундамен- ты, трубопроводы и коллек- торы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м3	0,13	80,88	12	<u>12</u>	12	<u>-</u>
2I3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,13	46,00	6	<u>6</u>	6	<u>-</u>
2I4	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбесто- цементными муфтами с ре- зиновыми кольцами	100м	0,21	123,00	26	<u>-</u>	2	<u>-</u>
Всего по разделу 2			руб	55					
							<u>20</u>	20	<u>-</u>

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

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб	44
материалы	руб	24
основная заработная плата	руб	20
всего заработная плата	руб	20
накладные расходы	руб	7
плановые накопления	руб	4
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	55

Раздел 3. Демонтажные работы

2I5 8-83-I	Демонтаж реле	шт	5,00	0,12	I	<u>I</u>	I	<u>I</u>
------------	---------------	----	------	------	---	----------	---	----------

90I-3-221.86

(VI)

I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I6	8-53I-4	Демонтаж пускателя	шт	2,00	0,47	I	<u>-</u> I	I	<u>-</u> -
		Всего по разделу 3	руб			4	<u>-</u> 2	2	<u>-</u> -
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			3			
		основная заработная плата	руб			2			
		всего, заработная плата	руб			2			
		накладные расходы	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником							
2I7	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-IO	шт	I,00	2,17	2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

90I-3-

(VI)

I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	II3-3I	Труба электросварная размерами 33x2 мм2	м	10,00	16,24	162	==	-	==
219	II3-3I	То же размерами 60x2мм	м	5,00	24,09	120	==	-	==
220	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм винипластовые тип средний	1000мм	0,06	529,20	34	==	-	==
221	503-80I28-I2	Трубы д=63мм винипластовые тип легкий	100мм	0,02	1620,00	26	==	-	==
222	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 32	10м	5,00	2,48	12	==	-	==
223	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 63	10м	3,20	7,99	26	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	24I649- 3	Металлорукав диам.29см	I000м	0,05	432,00	23	=	-	=
225	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,05	I66,00	8	=	-	=
226	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2	I0000м	0,09	248,30	22	=	-	=
227	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+IхI0мм2	I000м	0,04	823,20	26	=	-	=
228	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч. 3х35+IхI6 мм2	I000м	0,06	I044,00	6I	=	-	=
229	I5I-I098	Кабель АВВГ сеч. 4х50 мм2	I000м	0,14	I430,00	207	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230	I5I-I26I	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ, с числом жил и сечением 3х95 мм ²	I000м	0,0I	I880,00	I9	=	-	=
23I	I5I-2290	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х4 мм ²	I000м	0,0I	522,00	5	=	-	=
232	I52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением I мм ²	I000м	0, I6	23,60	4	=	-	=
233	2405-I862	Стояки КII5IУ3	I000шт	0,0I	349,65	4	=	-	=

90I-3-221.86

(VI)

I58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	2405-I695	Полки KII60Y3	I000шт	0,04	9I,02	3	=	-	=
235	2405-I468	Лотки K422Y3	шт	I6,00	2,05	33	=	-	=
236	2405-II6I-I	Коробка Y6I5	шт	9,00	IO,50	95	=	-	=
237	2405-I0I8	Вводы гибкие KI088Y	шт	2,00	4,00	8	=	-	=
238	2405-I0I5	Вводы гибкие KI085Y	шт	4,00	2,44	IO	=	-	=
239	2405-I50I	Муфты концевые K83H-5	компл.	2,00	5,99	I2	=	-	=
		Всего по разделу 4	руб.			998	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			922			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб			922			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			76			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			998			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			5724	<u>—</u> 383	315	<u>68</u> 21
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			3447			
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	руб			56			
		ТАРА И УПАКОВКА	руб			58			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	руб			134			
		ЗАГОТОВ.СКЛАДСКИЕ РАСХО- ДЫ	руб			38			
		КОМПЛЕКТАЦИЯ	руб			15			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУ- ДОВАНИЯ	руб			3748			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб			I525			
		материалы	руб			2I7			
		эксплуатация машин	руб			47			
		заработная плата машинистов	руб			2I			
		основная заработная плата	руб			295			
		всего заработная плата	руб			3I6			
		стоимость материалов и конструкций	руб			922			
		накладные расходы	руб			256			
		плановые накопления	руб			I40			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I92I			
		стоимость общестроительных работ	руб			44			
		материалы	руб			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			20			
		накладные расходы	руб			7			
		плановые накопления	руб			4			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб			55			

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

Евсеев Е.Баляева
Л.Кал. Т.Калинина
Красн. Г.Курылова
Виз В.Щербакова
Новик Е.Новикова
Шош Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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 80-125 м3/сутки"
связь и канализация

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 0,04 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,03 руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. эксп. з/пл в т.ч. з/пл	машин
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	=	-	=
---	-----------------	-------------------------------	------	-------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-2	Аппарат телефонный настен- ный	шт	1,00	0,46	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
3	10-972-18	Ввод абонентский	ввод	1,00	3,17	3	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	10-972-10	Коробка распределитель- ная 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 виниловая 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-149-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,05	10,00	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
9	10-54-I2	Провод однопарный с креп- лением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,20	11,20	2	<u>==</u> 2	2	<u>==</u> -
		Всего по разделу I	руб			32	<u>==</u> 6	6	<u>==</u> -
		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	I,00	0,14	I	=	-	=
II	I51-2729	Кабели радиофикации одно- парные с медными жилами с полиэтиленовой изоля- цией в полиэтиленовой обо- лочке, марки ПРПШМ, диам. жилы в I,2 мм	I000м	0,02	64,70	I	=	-	=
I2	I52-494	Провода с жилами из сталь- ных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоля- цией, парные марки ППШ с числом жил и диам. 2х0,6мм2	I000м	0,02	I5,10	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	503-80I24-II	Трубы д=25 мм винипла- стовые тип средний	I000мм	0,0I	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 монтаж- ных 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			

1	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			

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

Е.Б. Е.Беляева
Т.К. Т.Калинина
Г.К. Г.Крылова
В.Ш. В.Щербанова
Л.Н. Л.Новинова
Л.Ш. Л.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 очистки воды поверхностных источников с содержанием
 взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч	14103,39
Заработная плата	руб	9564
Строительные машины	руб	3127

II. Санитарно-технические работы

Отопление

Затраты труда	чел.-ч	84,14
Заработная плата	руб	50
Эксплуатация машин	руб	I

Вентиляция

Затраты труда	чел.-ч	81,81
---------------	--------	-------

I	2	3
Заработная плата	руб	47
Эксплуатация машин	руб	I
Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	12,22
Заработная плата	руб	7
Эксплуатация машин	руб	-
III. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	3176
Заработная плата	руб	2140
Эксплуатация машин	руб	249
IV. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	138
Заработная плата	руб	100

I	2	3
Эксплуатация машин	руб	42
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	481
Заработная плата	руб	336
Эксплуатация машин	руб	47
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	187
Заработная плата	руб	97
Эксплуатация машин	руб	4
Связь и сигнализация		
Затраты труда	руб	13
Заработная плата	руб	6
Эксплуатация машин	руб	-

Составили:

Никитина
Лучина
Щербакова - Г. Никитина
 Г. Лучина
 В. Щербакова