

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

90Г-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

Кетаов
Беляева
Григорьева

А.Г.Кетаов
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-1 - 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.

СIII2 - 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 (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл маш.		нормат. условно-чистая продук.	затемли	к-во сто-ед. изм.	им. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	134,71	-	-	-	134,71				м3	4463	30,18
2	I-2	Отопление	0,20	-	-	-	0,20				м3	-	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	0,48	-	-	-	0,48				м3	-"	0,11
4	I-4	Узел управления	0,08	-	-	-	0,08				м3	-"	0,02
5.	I-5	Технологическое оборудование	0,29	18,66	17,81	-	36,76				м3	-"	8,24
6	I-6	Нестандартизированное оборудование	-	0,16	0,36	-	0,52				м3	-"	0,12
7	I-7	Электроосвещение	-	0,80	0,01	-	0,81				м3	-"	0,07
8	I-8	КИП и автоматизация	0,13	0,20	0,25	-	0,58				м3	-"	0,18
9	I-9	Электросиловое оборудование	0,05	1,92	3,75	-	5,72				м3	-"	0,44
10	I-10	Связь и сигнализа- ция	-	0,03	0,01	-	0,04				м3	-"	0,01
		Всего	135,94	21,77	22,19		179,9						
		Гл. инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Рук. группы		<i>Евмен</i> <i>Л.Кал.</i> <i>Никитина</i>			Е.Беляева Т.Калинина Г.Никитина						

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:

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

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

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. всего	Стоимость, руб.		
							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

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	0,2I	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, I5	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, I	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, I5	I000м3	7, I8	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	IO
7	3IO-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 ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	3,13	I78,2I		558		
		цена: I56+I48,09x0,15							
IO	3IO-I	Перевозка грунта до I км	т		5477,5	0,29		I588	

I	2	3	5	6	7	8	9	10
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 I-1184 I-118-10	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 58 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы с уплотнением цена: $(18,9+10,8 \times 4) \times 1,1 + 96,9$	1000м3	2,07	165,21	342		
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	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	100м3	5,40	69,30	374		
I4	I-968 I-81-2	Засыпка вручную ям грунт 2 группы по верху плит покрытия	100м3	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 А1	т	11,34	270,00	3062			
23	I24-I8	Арматура класса А3	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	5,20	17,80	93			
26	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	176,94	29,30	5184			
27	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	шт	80,00	11,00	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	5461			
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), П3 (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 дополнительная	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 стеновых 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 стеновых 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 стеновых колец д=1500 мм высотой 0,89 м	м	5,40	33,30	180			
41	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий 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 м ³	м ³	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 КЩП-15-1 (6 шт), КЩП-10-1 (3 шт)	м3	1,92	68,10	131			
51	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,20	22,90	5			
52	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,10	25,00	28			
53	I47-1	Арматура А-2	100кг	0,25	22,90	6			
54	I47-15	Проволочная арматура В-1	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	7-34I 7-24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых 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 вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15 м2	м3	192,72	15,30	2949			
59	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, Мрз 100 площадью до 18м2 массой до 3 т длиной до 3м с бортом ПС18, ПС19, ПС20, ПС21 (1шт)	м3	16,72	65,92	1102			
		цена: 64,9+1,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
60	ССИ т. I п. 9-202	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, Мрз 100 площадью до 18 м ² массой до 16т длиной до 12 м с бортом ПС1+ПС17, ПС22+ ПС28	м3	192,72	69,12	1332I			
		цена: 68, I+I, 02							
6I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	8,72	22,90	200			
62	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I7I,53	25,00	4288			
63	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	24,80	32,10	796			
64	I47-24	Закладные детали	I00кг	38,5I	4I,30	I59I			
65	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	27,7I	4I,30	II44			
66	I47-29	Металлизация деталей	I00кг	66,22	I7,80	II79			

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)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	100м ²	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 водоземль- сионными составами по штукатурке потолков в по- мещениях высотой более 4 м	100м ²	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	м ²	1186,35	3,76	446I			
		цена:3,31+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 цементных средней толщиной 65 мм цена:70+I3,6x9	100м2	2,00	192,40	400			
82	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	2,08	417,00	867			
83	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция 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: 5I,6+2,53xI5	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 днища 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.1 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)х1,02	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 повер- ностей камер	100м2	0,48	90,00	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	23-157 23-23-1	Установка люков	шт	9,00	1,27	II			
91	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	9,00	17,80	I60			
92	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчаного раствора на высоту 14мм под рифленой сталью по периметру отверстия	100м ²	0,03	90,20	3			
93	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах цена: 35,5+(I9, I2+5, 32)х0, I	т	0,34	36,94	I3			
94	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций	т	0,34	248,00	84			
95	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций щитов масляной краской за два раза	100м ²	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:3,58x2	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	100м2гп руб руб руб	4,89	71,70	351 91291 97 100288 97			
Раздел 3. Стены									
98	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий 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	1,50	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 гидроизоляция 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	6-16I 6-15-2	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 АІ	т	0,02	253,00	5			
I07	I24-9	Арматура класса А3	т	0,04	286,00	11			
I08	6-173 6-16-1	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			
I10	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,04	325,00	I3			
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	I00кг	0,50	I7,80	9			
II3	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок одноэтажных зданий при высоте здания до I5м	шт	I,00	6,I7	6			
II4	ССИ т. I п. 9-287	Стоимость балок БОП25 по ГОСТ 24893. I-8I из бетона M250 цена: 70,4-0,82	м3	0,87	69,58	6I			
II5	I47-I	Арматура A-I	I00кг	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	7-183 7-II-4	Укладка покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м ² , 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 П-2А4Т посерии 22701.2-77	м ²	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-II-I.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 детали	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 цена:26,5-9,1	100м2	0,38	17,32	7			
I28	I2-287 I2-9-5	Утепление покрытий пенобетоном толщ.100мм	м3	3,80	35,20	134			
I29	I2-299 I2-10-1	Устройство выравниваю- щих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,38	51,60	20			
I30	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м2	0,38	7,71	3			
I31	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисеп- тированной мастике:из руберои- да РМ-350.	100м2	0,38	338,00	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных 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 соединительными планками, пролетом 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 накоадными 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=I,I	Монтаж балок и стоек рабочих площадок цена: 35,5+(9,12+5,32)х0,1	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=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просячной и круглой стали цена: 46,8+(19+5,43)х0,1	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)x0,I		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 горячекатаных 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	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	4,32	2,99	I3			
I50	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18.1 с масляной окраской цена: I6, I+2,62x0,37	м2	4,32	I7,07	74			
I5I	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м	компл.	2,00	2,58	5			
I53	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,04	242,00	10			
		Итого по разделу 8	руб			103			
		Раздел 9. Двери							
I54	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	4,48	1,19	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	IO-I4I IO-26-2	Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных площадь 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- пиках 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 IO. Полы

Цементное покрытие

I59	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм цена:84,7+15x2	100м2	0,06	114,70	7			
-----	--------------------------------------	--	-------	------	--------	---	--	--	--

Итого по разделу IO руб 7

Раздел II. Внутренняя отделка

I60	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известково- вым раствором по камню стен	100м2	0,84	98,40	83			
I6I	I5-276 I5-55-I4	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 водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м2	0,84	76,30	64			
I63	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными 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 высококачественная 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. 10см цена: 230-9,06x2	100м ²	0,30	211,88	64			
I66	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтовой толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м ²	0,30	130,70	39			
I67	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м ³	0,60	10,70	6			
I68	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М100	м ³	0,60	29,30	18			
I69	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м ²	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			
I71	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,84	11,80	10			
I72	8-38 8-5-5	Укладка кирпичного парапета у входной площадки с 2-х сторон	м3	1,75	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 вес стоимос- ти конструк- та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				пря- мые затра- ты	наклад. расходы вне сум- ма	Плано- вне накоп- ления	Все- го	В том числе осн. эксп. з/пл машин	условно-чис- тая продукция в накл. план. расх. накоп.	в в го	все- ал. та			
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 №I-I раз- дел I		м3	10520	8997	16,5	1485	838	11320	-	-	-	-	-	8.4 0,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. -"- Емкость:														
Общестроительные работы		м3 сборного и ж/б	972,43	91194	16,5	8499	15047	114740	-	-	-	-	-	<u>85,18</u> 93,78
Металлоконструкции		т	0,34	97	8,6	8	8	113	-	-	-	-	-	<u>0,08</u> 285,29
Итого по подземной части		руб	-	100288	-	16540	9345	126173	-	-	-	-	-	<u>93,66</u> -
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	-	-	-	-	-	<u>1,19</u> 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	137	212	16,5	35	20	267	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> 1,55
I2	Отделка наружная	руб	-	4	16,5	1	1	6	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> -
I3	Разные работы	руб	-	209	16,5	34	19	262	-	-	-	-	-	<u>0,19</u> -
	Итого по надземной части	руб	-	7081	-	822	634	8537	-	-	-	-	-	<u>6,34</u> -
	в т.ч. металло-конструкции	руб	-	4391	-	378	382	5151	-	-	-	-	-	-
	Всего	руб	-	107369	-	17362	9979	134710	-	-	-	-	-	<u>100</u> -
	в т.ч. металло-конструкции	руб	-	4488	-	386	390	5264	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта Е. Беляева
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *А. Кал.* Т. Калинина
 Исходные данные: составил инж. *Кашин* Н. Каменская
 проверил рук. группы *Минин* Г. Никитина
 Перфорация: подготовил ст. инж. *Сидов* В. Губанова
 проверил рук. группы *Мор* 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 С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з-дл в т.ч. з/пл	эксп. машин
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 КРД 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* Е. Беляева
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т. Калинина* Т. Калинина
 Исходные данные: составил *С. Проходцева* С. Проходцева
 проверил рук. гр. *Г. Лучина* Г. Лучина
 Перф., подготовил ст. инж. *Е. Новикова* Е. Новикова
 проверил рук. гр. *Л. Шошина* 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:

I. 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. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе			
							нормат.	эксп.	з/пл машин	
							условно-чистая продук. прямые затраты	осн.	з/пл	в т.ч. 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	-	-	-	
---	-------------------	---	----	---	------	----	---	---	---	--

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-I-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:
 подготовил инженер
 проверил рук. группы

Е.Б. Е.Беляева
Т.К. Т.Калинина
С.П. С.Проходцева
Г.Л. Г.Лучина
Е.Н. Е.Новикова
Л.Ш. 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. 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. з/пл в т.ч. 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 18-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патруб- ка 45 мм	шт	2	20,6	4I	-	-	-
---	-------------------	---	----	---	------	----	---	---	---

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 оправе	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 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-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:

1. Расчетную единицу

производительности 36,76 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 48,62 руб.

3. 1 м3 объема здания 8,24 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230I- -6039	Насос центробежный ФГ 216/24 с электродвигателем 4A200M4	шт	2	670	1340	-	-	-
---	----------------	---	----	---	-----	------	---	---	---

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 ДI250-65 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	1	165	165	-	-	-
6	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	1	20,22	20	-	-	-
7	230I-I228 I50I-0304 3 I50I-0I44 I	Насос ВКСI/I6A с электро- двигателем 4Ах80В4	шт	1	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			
II	8-48I-I9	То же, масса до 0,1 т	шт	2	1,38	3			
I2	I906-I6003 I906-I600 7	Таль ручная червячная передвижная г/п 3,2 высота подъема 6 м	шт	I	93,40	93			
I3	I906-I6002 I906-I600 6	То же, высота подъема 6 м	шт	I	55,55	56			
I4	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 I 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.СП2 Ду 1000; РУ 10	шт	3	1653	4959			
I8	I2-79I-I4	Монтаж затвора	шт	3	109,17	328			
I9	2307- -II067	Задвижка фланцевая 30чI5бр, Ду 500; РУ10	шт	2	400	800			
20	I2-790-I2	Монтаж задвижки Ду 500	шт	2	29,30	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10	шт	2	210	420			
22	I2-802-II	Монтаж задвижки, Ду 400	шт	2	23,80	48			
23	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 250, Ру 10	шт	2	27	54			
24	I2-803-7	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	I2-802-I0	Монтаж задвижки Ду 300 с электроприводом	шт	3	22,95	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	2307-II072	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2.30ч9I5бр, 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 30с6бр, 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 30с6бр, 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	10,90	22			
35	2307-10820	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 400, Ру 10	шт	2	74	148			
36	I2-803-9	Монтаж клапана Ду 400	шт	2	17,90	36			
		Всего по разделу I	руб			19394			
		в том числе:							
		стоимость оборудова- ния	руб			16166			
		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	126			
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	I2-2-10	То же, диам. наружный 426 мм	т	0,38	40,78	15			
40	I2-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр условного прохода 15 мм		м	20	0,48	10		
41	I2-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диам. условного прохода 15-25 мм д. 15 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. 114 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			

1	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	1	3,71	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, diam.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	I2-1-2	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 цѣнником

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 I59-3400	То же, наружным диам. 426 мм, толщиной стенки 6 мм, д.426x4,5 мм	т	0,38	5I2,32	I95			
		цена: (4I4+(4I4-393)x xI,5)xI, I5							
63	I59-3333	То же, из безшовных труб наружным диам. I08 мм, толщиной стенки 4 мм д. II4x4 мм	т	I,30	497,90	647			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I59-34I3	То же, из электросварных 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	II3-13	Трубы стальные водогазопроводные, черные обыкновенные / неоцинкованные / диам. условного прохода 15 мм	м	20,60	0,26	5			
69	II3-18	То же, Ду 50 мм	м	190,55	0,86	164			
70	II3-15	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 водогазопроводных труб	т	0,01	376,00	4			
73	I30-I776	Фланцы стальные давлением 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	5I7-2019	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	1,18	24			
81	2415 стр.96	Перфорация водогазо- проводных труб д.50мм	м ²	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, diam. 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			32II			
		Материалы	руб			30			
		Эксплуатация машин	руб			47			
		Заработная плата маши- нистов	руб			57			
		Основная заработная плата	руб			353			
		Всего заработная плата	руб			410			

I	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 монтажных работ	руб				3772		
		Раздел 4. Строительные работы							
88	I3-II6 I3-2I-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой КС-ОГО	I00м2	4,32	I0,30		45		
89	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами 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 16,5%	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.Балева
Окс Т.Калинина
Ксеня Л.Печенежская
Лиза Г.Лучина
Губа В.Губанова
Маша 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. I м2 общей площади зданий 0,69 руб.
3. I м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация ТХ.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. В том числе		
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

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

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			515			
		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

Лесенер

Л.Печенежская

Луч

Г.Лучина

Губан

В.Губанова

Губан

В.Губанова

Шош

И.Шошина

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"
электросвечение

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.

№	№ преиск. 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	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А количество групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	= I	I	= -
---	---------	--	-------	------	--------	---	--------	---	--------

I	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	—

1	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>
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 I м до 3 кг	100м	0,25	48,00	12	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{I}$
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	$\frac{3}{I}$
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	1,00	1,21	1	$\frac{-}{I}$	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	<u> </u> 142	77	<u>65</u> 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	Шиток 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 штепсаль- ная для сырых помещений РЦ-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 мм ²	1000м 0,10		166,00	17	=	-	=
21	I5I-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ²	1000м 0,04		191,00	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 мм ²	1000м 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 мм ²	1000м	0,20	26,40	5	=	-	=
24	I507-30I6	Светильник НПО20хI00/P20-0IУХЛ4	шт	I,00	I,5I	2	=	-	=
25	I507-II97	Светильник НАПИ-I00-23I	шт	II,00	5,83	64	=	-	=
26	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I	шт	I,00	6,59	7	=	-	=
27	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234	шт	I4,00	6,43	90	=	-	=

I	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
Л. Кат Е. Беляева
Т. Калинина
Г. Крылова
В. Шербакова Г. Крылова
В. Шербакова
Л. Новикова
Л. Шопина Л. Новикова
Л. Шопина

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-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	стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	в т.ч.
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	6,00	2,30	I4	=	-	=
---	------------	-----------------------------------	----	------	------	----	---	---	---

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>I0</u>	I0	<u>-</u>
5	8-4I7-2	Труба виницластовая по установленным конструкциям 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 прохода 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 бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 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 проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	0,66	10,00	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
9	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	0,84	12,90	11	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
10	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	100м	0,45	16,50	7	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$

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	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I2	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	1,00	1,47	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I3	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля, сечением до 1,5 мм ² с количест- вом жил 7	шт.	16,00	0,49	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I4	II-642-I	Устройство отборное на оборудова или трубопрово- де для измерения давления Ру до 20 МПа	шт	6,00	0,34	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
	Всего по разделу I		руб			369	$\frac{-}{53}$	47	$\frac{6}{2}$

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							
15	503-80I25- -I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000мм	0,02	534,10	9	=	-	=
16	II3-13	Трубы стальные сварные водопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) diam. условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-15 т-2.8	м	5,00	0,26	I	=	-	=

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 мм ²	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 мм ²	I000м	0,02	234,00	5	=	-	=
20	I52-392	Провод ПРГН сеч.0,75 мм ² I000м		0,05	48,90	2	=	-	=
2I	2405-I389	Коробки соединительные КСК	шт	4,00	2,38	I0	=	-	=

90Г-3-221.86

(У1)

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	2405-139Г	Коробки соединительные КСК-32	шт	1,00	5,62	6	=	-	=
23	241829-6054	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 10

В том числе:

стоимость общестроитель-										
ных работ	руб					106				
материалы	руб					57				
основная заработная										
плата	руб					48				
всего заработная плата	руб					48				
накладные расходы	руб					17				
плановые накопления	руб					10				
всего, стоимость										
общестроительных работ	руб					133				
Всего по смете:	руб					581	=	95	<u>6</u>	
							101		2	

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			

I	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 № I-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	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф управления ШОИ5903-4374ЛУХЛ4-2 шт

90I-3-

(У1)

ИЮ

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	=	-	=
2	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	I,60	3,33	5	= 6	3	<u>3</u> I
3	I504- I253	Выключатель автоматичес- кий число полюсов -3.250A	шт	2,00	33,00	66	=	-	=
4	I5I7- I3533	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св. I60 до 250A	шт	2,00	5,70	II	=	-	=
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	= 2	2	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I504-5I30	Контактор электромагнит- ный число полюсов-3-КТ6033У	шт	2,00	48,50	97	=	-	=
7	I5I7-I400	Контакторы переносного тока св.160 до 250А, 3 полюса	шт	2,00	5,60	II	=	-	=
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	= 4	4	= -
9	I504-I223	Реле РМЛ12204	шт	6,00	4,20	25	=	-	=
10	I504-I224	Приставка ПВО2204	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
II	I5I7-I429	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	6,00	3,75	22	=	-	=

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ИРС-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 20-800/5У3	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 тока	шт	4,00	0,5I	2	== I	I	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	1,40	6	==	-	==
35	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	==	-	==
36	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	== I	I	== -
37	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	240,00	0,40	96	==	-	==
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-IT							
38	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм	шт	1,00	16,30	16	==	-	==

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 1000x800 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	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
41	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	<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	1	<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	==	-	==
44	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	==	-	==
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	== 2	2	== -
46	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3	==	-	==
47	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
48	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	== I	I	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I5I7-I223- -7	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	1,70	3	==	-	==
50	I504-I332- 6	Реле РТЛЮ2I04	шт	2,00	3,00	6	==	-	==
5I	I5I7-I436- I	Реле токовые силовые катушечные св,250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	==	-	==
52	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт	2,00	1,19	2	== I	I	== -
53	I504-I223- -5	Реле РШЛ3I04	шт	1,00	4,20	4	==	-	==

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	1,00	3,75	4	=	-	=
55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
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	1,25	2	=	-	=
58	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	4,00	0,43	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

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	=	-	=
60	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
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	= I	I	= -
62	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2	шт	2,00	I,95	4	=	-	=
63	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=

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 количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
65	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	<u>—</u>	—	<u>—</u>
		Ящик управления ЯУ5III-I3A2Б-I шт							
66	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360хх600мм	шт	I,00	I6,30	I6	<u>—</u>	—	<u>—</u>
67	8-573-7	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	I,00	I;20	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номиналь- ный ток 50А	шт	1,00	2,25	2	== -	-	== -
69	I5I7-I35I- 3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А	шт	1,00	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	1,00	1,14	1	== 1	1	== -
71	I504-40I8	Пускатель электромагнит- ный нереверсивный с тепло- вым реле ПЛБ-3I2У	шт	1,00	13,30	13	==	-	==
72	I5I7-I386- I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	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	<u>I</u>	I	<u>-</u>
74	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	2,00	0,55	I	<u>I</u>	-	<u>I</u>
75	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	<u>I</u>	-	<u>I</u>
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	<u>I</u>	I	<u>I</u>
77	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,00	I	<u>I</u>	-	<u>I</u>

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-OIII3	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 штيفов 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 600x360x400 мм	шт	2,00	15,20	30	=	-	=
85	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	2,00	1,08	2	= I	I	= -
86	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов-3 номинальный ток I00A	шт	2,00	16,70	33	=	-	=
87	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63A до I60A	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 неперевёртываемый с тепловым реле ПАН-512У	шт	2,00	26,00	52	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
90	I517-1387-I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	2,00	4,70	9	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
91	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 АБУ2	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>
I00	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цель	2,00	0,43	I	<u>=</u>	-	<u>=</u>
I0I	I504-I80II	Кнопки управления, количество контактов 2 КЕ-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> </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 шкафу 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 выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
III	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	=	3	=
II2	I504-4554	Пускатель магнитный ПМИ-250I04	шт	4,00	14,00	56	3 =	-	=

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,15	5	= 2	2	= -
II5	I504-I3053	Реле тока I-I6A, 2 контакта РТ	шт	4,00	3,15	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 детальями	шт	6,00	1,50	9	=	-	=

90I-3-221.86 (VI)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	I504-I057	Автомат АБ20I6	шт	12,00	5,60	67	==	-	==
I24	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 64А	шт	12,00	3,70	32	==	-	==
I25	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	12,00	1,14	14	== 9	9	== -
I26	I504-4553	Пускатель ПИЛ-I50I04	шт	12,00	10,60	127	==	-	==
I27	I504-I223-8	Приставка ПКЛ-II04	шт	24,00	1,70	41	==	-	==
I28	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	12,00	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	12,00	1,15	14	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
I30	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	300,00	0,40	I20	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
		Блок управления Б039502-10 шт.							
I3I	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая	м2	I,10	5,30	6	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I32	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I4УЗ	шт	20,00	3,20	64	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I33	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

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	17	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
I35	I504-I80II	Кнопки управления номинальный ток IOA, количество контактов 2, KE-011Y3	шт	60,00	0,80	48	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I36	I5I7-I444-	Кнопки управления KE	шт	60,00	1,25	75	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I37	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	60,00	0,70	47	$\frac{=}{28}$	28	$\frac{=}{-}$
I38	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I2011Y2	шт	40,00	0,33	13	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I39	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	40,00	0,75	30	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

90I-3-221.86

(У1)

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>
I41	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	10,00	1,50	15	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Блок управления БОЭ-5III-I874-3074-УХЛ4- 2 шт.							
I42	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,23	5,30	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I43	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	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,14	5	= 3	3	= -
I47	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ- -II0004	шт	4,00	5,00	20	=	-	=
I48	I504-I223- 8	Приставка ПКЛ-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	1,15	5	<u>2</u>	2	<u>-</u>
I51	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	1,19	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>
I54	I5I7-I496- I	Установка зажима отводной рейки	шт	100,00	0,40	40	<u>-</u>	-	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Щит распределительный -I шт									
155	ТПЭП-32	Панель Ш070-I-50	шт	1,00	301,84	302	==	-	==
156	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,47	12	== 8	8	== -
157	ТПЭП-12	Панель Ш070-I-08	шт	1,00	20,,78	207	==	-	==
158	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	17,64	18	==	11	==
159	ТПЭП-9	Панель Ш070-I-06	шт	1,00	154,84	155	== -	-	==
160	ЦТПЭП-9	Подготовка к включению	шт	1,00	15,73	16	== -	10	==
161	ТПЭП-89	Панель Ш070-I-95	шт	1,00	5,88	6	== 10	-	== -

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 Щиток учета Щ070-I-96-I шт.	шт	I,00	I8,30	I8	$\frac{=}{I7}$	I3	$\frac{4}{2}$
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	1,00	10,00	10	==	-	==
I68	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный И673М	шт	1,00	10,80	II	==	-	==
I69	I5I7-I477 I	Счетчики	шт	2,00	1,85	4	==	-	==
I70	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: счетчик	шт	2,00	1,19	2	== I	I	== -
I7I	I504-I7077	Выключатель 02020	шт	1,00	0,14	-	==	-	==
I72	I5I7-I453 I	Выключатели	шт	1,00	1,09	I	==	-	==

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	I	=	-	=
I74	I507-7026	Патрон ЭП-5	I000шт	-	455,00	I	=	-	=
I75	I5I7-I48I-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	I	= I	I	= -
I77	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А	шт	I,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	1,00	2,70	3	=	-	=
I79	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	= I	I	= -
I80	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
I81	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	1,00	2,60	3	= I	I	= -
I82	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	2,00	1,00	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I83	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне 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	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
I89	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 80 мм	100м	0,05	98,40	5	$\frac{=}{4}$	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	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
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	$\frac{=}{-}$
I92	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,50	8,44	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$

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	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$

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-I	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-I	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-I	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 креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	0,10	48,00	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
205	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,27	4,88	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
206	8-409-I	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм ²	100м	0,98	1,21	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
207	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные 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	I	$\frac{-}{-}$	I	$\frac{-}{-}$

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 изоляция 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	10
		транспортные расходы	руб			134			
		заготов.-складские расходы	руб			38			
		комплектация	руб			15			
		всего, стоимость оборудования	руб			3748			
		стоимость монтажных работ	руб			601			
		материалы	руб			217			
		эксплуатация машин	руб			47			
		заработная плата машинистов	руб			21			
		основная заработная плата	руб			293			
		всего заработная плата	руб			314			
		накладные расходы	руб			254			
		плановые накопления	руб			64			

I	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 коллекторы 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 асбестоцементными муфтами с резиновыми 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

215 8-83-I	Демонтаж реле	шт	5,00	0,12	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
------------	---------------	----	------	------	---	---------------	---	---------------

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	1000пм	0,06	529,20	34	==	-	==
221	503-80I28-I2	Трубы д=63мм винипластовые тип легкий	100пм	0,02	1620,00	26	==	-	==
222	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32	10м	5,00	2,48	12	==	-	==
223	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.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 мм ²	I000м	0,05	I66,00	8	=	-	=
226	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм ²	I0000м	0,09	248,30	22	=	-	=
227	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+IхI0мм ²	I000м	0,04	823,20	26	=	-	=
228	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч. 3х35+IхI6 мм ²	I000м	0,06	I044,00	6I	=	-	=
229	I5I-I098	Кабель АВВГ сеч. 4х50 мм ²	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 АВВГ, с числом жил и сечением 3x95 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 I0x4 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	I0,50	95	=	-	=
237	2405-I0I8	Вводы гибкие KI088Y	шт	2,00	4,00	8	=	-	=
238	2405-I0I5	Вводы гибкие KI085Y	шт	4,00	2,44	I0	=	-	=
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>	315	<u>68</u>
							383		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			1525			
		материалы	руб			217			
		эксплуатация машин	руб			47			
		заработная плата машинистов	руб			21			
		основная заработная плата	руб			295			
		всего заработная плата	руб			316			
		стоимость материалов и конструкций	руб			922			
		накладные расходы	руб			256			
		плановые накопления	руб			140			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1921			
		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
Л.Кат.
Красн
Вилл
Новикова
Шошина

Е.Беляева
Т.Калинина
Г.Курылова
В.Щербакова
Е.Новикова
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-СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I602I-400 04	Аппарат телефонный ТАСТ-70 шт		I,00	10,64	II	=	-	=
---	-----------------	-------------------------------	--	------	-------	----	---	---	---

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

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	==	-	==
9	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,20	11,20	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
		Всего по разделу I	руб			32	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
		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									
10	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	1,00	0,14		I	=	=
11	I51-2729	Кабели радификации однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРПШМ, диам. жилы в 1,2 мм	1000м	0,02	64,70		I	=	=
12	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные марки ППШС с числом жил и диам. 2x0,6мм ²	1000м	0,02	15,10		I	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	503-80I24- II	Трубы д=25 мм винилплас- товые тип средний	1000шт	0,01	334,80	2	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			5	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3			
		всего, стоимость 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			

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

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

Е.Беляева Е.Беляева
Т.Калинина Т.Калинина
Г.Крылова Г.Крылова
В.Щербачова В.Щербачова
Л.Новинова Л.Новинова
Л.Шошина Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ




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
Зарботная плата	руб	9564
Строительные машины	руб	3127
II. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	84,14
Зарботная 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	3I76
Заработная плата	руб	2I40
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:

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