

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-221.86

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 Н

*21412-06*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-221.86

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.  
м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1

С м е т ы

Стоимость общая	179,9 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	157,71 тыс.руб.
1 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

*Кетаев*  
А.Г.Кетаев  
Е.А.Беляева  
Э.К.Григорьева

*Беляева*  
*Григорьева*  
21412-06

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Найменование	стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - сооружения обработки промывной воды, производительностью 80-125 тыс.м <sup>3</sup> /сутки	5
	Локальная смета № I-I - общественные 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	I09
-"-	№ I-10- связь и сигнализация	I62
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I68

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.м<sup>3</sup>/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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

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

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

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

... и т.д.

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

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

5  
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.м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 590,67 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 35,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Наименование работ (сметн. и затрат расчет.)	Сметная стоимость тыс.руб. строит.монтажн.оборуд. прочих всего в том числе нормат. работ работ присп.-затрат осн. эксп. услов- собл. и з/пл маш. но- инвент.	Технико-эконо- мические пока- затели норм.к-во сто- чест. ед. ед. им. чистая изм. изм. ед. продук. изм. изм. ед. руб.
---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	134,71	-	-	-	134,71				m3	4463	30,18
2	I-2	Отопление	0,20	-	-	-	0,20				m3	-"-	0,04



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 134,710 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 134,71 руб.2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 504,53 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 30,18 руб.

Основание: ЕЖI-23; КМI-9; КЖI, API-4  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб.				
						всего	нормат.	в том числе	условно- осн.	эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## А. Подземная часть

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного	I000м <sup>3</sup>	0,21	159,06	34	-	-	-
	I-237	Грунта с перемещением							
	I-29-I	до 50 м							
	I-29-8	цена: (33,8+27,7x4)x1,1							

			4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,2I	I49,66	32	-	-	-
		цена:I3I+I24,39x0,I5							
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 средствами грунт I группы	I000м3	0,2I	II,63	2	-	-	-
		цена:I0,7+9,26x0,I							
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	7,18	I78,2I	I280	-	-	-
		цена:I56+I48,09x0,I5							
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	5,03	89,40	449	-	-	-
		цена:74,5xI,2							

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

7 310-I Перевозка грунта до I км т 12567,23 0,29 3644

8 I-I95 Работа на отвале при  
I-25-2 доставке грунта авто-  
транспортными средства-  
ми грунт 2 груши 1000м3 7,18 14,33 103  
цена: I3,2+II,34x0,I

9 I-I75 Разработка грунта  
I-22-I4 экскаваторами с ков-  
шом вместимостью 0,5м3  
на гусеничном и колес-  
ном ходу с погрузкой  
на автомобили-самосвалы  
грунт 2 груши 1000м3 3,13 178,21 558  
цена: I56+I48,09x0,I5

10 310-I Перевозка грунта до  
I км т 5477,5 0,29 1588

I	2	3		5	6	7	8	9		IO
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 I-II84 I-II8-I0	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 58 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы с уплотнением		1000м3	2,07		I65,2I	342		
		цена: (I8,9+I0,8x4)xI, I+ +96,9								
I2	I-968 I-8I-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-8I-2	Засыпка вручную ям грунт 2 группы по верху плит покрытия		100м3	5,40		46,00	248		

90I-3-221.86

(УИ)

II

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

I5 I-III32  
I-III6-5 Планировка верха засыпки  
ручным способом грунт  
2 группы 100м<sup>2</sup> 7,20 4,29 31

Итого по разделу I руб 8997

Раздел 2. Емкость

I6 II-2  
6-I-2 Уплотнение грунта  
щебнем 100м<sup>2</sup> 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 1770

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)x  
11,02-1,02x1,02

90I-3-221.86

(УИ)

I2

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

I9	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 днищ при стенах из монолитных железобетонных панелей из бетона М200 МРЗ100В4	м3	229,95	36,38	8366			
		цена: 39,3-(32,1-28,2)х xI,015+1,02xI,015							

21	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200 МРЗ100В4	м3	98,55	46,88	4620			
		цена: 49,9-(33,3-29,3)х xI,015+1,02xI,015							

22	I24-I6	Арматура класса А1	т	II,34	270,00	3062			
----	--------	--------------------	---	-------	--------	------	--	--	--

23	I24-I8	Арматура класса А3	т	34,01	283,00	9625			
----	--------	--------------------	---	-------	--------	------	--	--	--

24	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей 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 I7,80 93

26 II-II  
II-I-II Набетонка по днищу из бетона M50 м3 I76,94 29,30 5184

27 7-23  
7-2-6 Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м<sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до бт шт 80,00 II,00 880

28 ССД т.1  
п.9-220 Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия длиной до 12 м из бетона M350 марки III (69 шт) м3 65,55 83,32 5461  
цена: 82,5+0,82

29 ССД т.1  
п.9-220 Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия с отверстием длиной до 12 м из бетона M50 марки П2 (6шт), П3(5 шт.) цена: 82,5+0,82+1,63x2

901-3-221.86

(VI)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I47-I	Арматура А-4	100кг	38,21	22,90	875			
31	I47-8	Арматура А-3 дополнитель- ная	100кг	0,33	25,00	8			
32	I47-8	Арматура А-3	100кг	31,27	25,00	782			
33	I47-15	Проволочная арматура В - I	100кг	28,03	32,10	900			
34	I47-24	Закладные детали	100кг	7,18	41,30	296			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	7,18	17,80	128			
36	7-35I 7-25-I	Установка опор из колец диаметром до 1000 мм	м3	0,90	13,30	12			
37	7-352 7-25-2	Установка опор диам. более 1000 мм	м3	2,40	7,97	19			

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

38	ССП т. I п.9-236	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=600 мм высотой до 0,29 м	м	0,90	I3,30	I2			
39	ССП т. I п.9-256	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=1000 мм высотой 0,89 м	м	2,70	I8,80	5I			
40	ССП т. I п.9-257	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=1500 мм высотой 0,89 м	м	5,40	33,30	I80			
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	ССП т. I п.8-236	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов из бетона M200 объемом до 0,1 м3	м3	I,08	90,20	97			

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

43	ССП 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-1	100кг	0,87	22,90	20			
45	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,57	25,00	I4			
46	I47-I5	Проволочная арматура В-1	100кг	0,55	32,10	I8			
47	I47-24	Закладные детали	100кг	0,74	41,30	31			
48	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,74	I7,80	I3			
49	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений плотадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 4 круглых	шт	9,00	II,00	99			

			4	5	6	7	8	9	10
50	ССЦ т. I п.9-225	Стоимость плит покрытия круглых плоских с отвер- стиями и без отверстия из бетона М200 до 3 м марки КЦП-15-1(6 шт), КЦП-10-1(3 шт)	м3	I,92	68,10	I3I			
51	I47-I	Арматура А-1	100кг	0,20	22,90	5			
52	I47-8	Арматура А-3	100кг	I,I0	25,00	28			
53	I47-I	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	Закаленные детали	100кг	0,I7	4I,30	7			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,I7	I7,80	3			

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

57	7-341 7-24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода, канализации при вертикаль- ных стыках, замоноличивае- мых бетоном площадью до 9 м <sup>2</sup>	м3	I6,72	22,50	376			
58	7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикаль- ных стыках, замоноличивае- мых бетоном площадью до 15 м <sup>2</sup>	м3	I92,72	I5,30	2949			
59	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бе- тона М200. Мрз 100 пло- щадью до 18 м <sup>2</sup> массой до 3 т длиной до 3м с бортом ПС18, ПС19, ПС20, ПС21(ПШТ)    м3	м3	I6,72	65,92	II02			

цена: 64,9+1,02

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

60	ССII т. I п.9-202	Стоимость сборных ж/б сте- новых панелей из бетона М200, Мрз 100 площадью до 18 м <sup>2</sup> массой до 16т длиной до 12 м с бортом ПС1+ПС17, ПС22+ ПС28	м3	192,72	69,12	1332I			
цена: 68,1+1,02									
61	I47-I	Арматура А-I	100кг	8,72	22,90	200			
62	I47-8	Арматура А-3	100кг	171,53	25,00	4288			
63	I47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	24,80	32,10	796			
64	I47-24	Закладные детали	100кг	38,51	41,30	1591			
65	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	27,71	41,30	II44			
66	I47-29	Металлизация деталей	100кг	66,22	17,80	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	41,30	I0			
69	7-285	Установка стальных накладок	t	0,44	362,00	I59			
70	6-I5I 6-I4-9	Монолитные участки ж/б промолинейные из бетона M200, MPз 100, В4  цена: 45,2+I,02	m3	17,29	46,22	799			
71	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона MPз100B4 УМ1+УМ10  цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,015 +I,02xI,015	m3	59,05	60,38	3565			
72	I24-I6	Арматура класса АI	t	0,68	270,00	I84			

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

73	I24-I8	Арматура класса А3	t	6,16	283,00	I743			
----	--------	--------------------	---	------	--------	------	--	--	--

74	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	t	0,96	355,00	34I			
----	---------------	---	---	------	--------	-----	--	--	--

75	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	9,59	I7,80	I7I			
----	--------	-----------------------------------	-------	------	-------	-----	--	--	--

76	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м  цена: 42, I-(24,4+I,I)x0,I	100м2	2,88	39,55	II4			
----	--------------------------------------	---	-------	------	-------	-----	--	--	--

77	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.10	Сплошное авравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м  цена: 42, I-(20,6+I)x0,I	100м2	4,20	33,64	I4I			
----	--------------------------------------	--	-------	------	-------	-----	--	--	--



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-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с крашителем		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 внутренний (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 ССЧ.т.1 п.п.1-3, I-5	Устройство бетонных моно- литных опор из бетона М200, Мр350, В4 под задвижки цена: 35,7+(27,4-25,8)x1,02	м3	0,16	37,33	6			
89	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная наружных поверх- ностей камер	100м2	0,48	90,00	43			

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

90	23-I57 23-23-I	Установка люков	шт	9,00	I,27	II			
91	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	9,00	I7,80	I60			
92	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчано- го раствора на высоту 14мм под рифленой сталью по периметру отверстия	100м2	0,03	90,20	3			
93	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах цена:35,5+(I9,I2+5,32)x0,1	т	0,34	36,94	I3			
94	I2I-I964	Стоимость металлоконструк- ций	т	0,34	248,00	84			
95	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструк- ций щитов масляной краской за два раза	100м2	0,08	60,50	5			

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

96 6-257  
6-30-3  
к=2 Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза  
цена: 3,58x2

м 50,60 7,16 362

97 8-194  
8-22-6 Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м  
по разделу 2  
Итого руб 91291

в т.ч. металлоконструкции руб 97

Итого по подземной части руб 100288

в т.ч. металлоконструкции руб 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

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

99	7-445 7-38-I0-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-I27 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	ССП т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	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-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	0,10	86,50	8

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

Итого по разделу 3 руб 1276

#### Раздел 4. Перекрытие

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I09	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,01	338,00	3			
II0	I24-I2	Арматура класса А3	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	100кг	0,50	I7,80	9			
II3	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок одноэтажных зданий при высоте здания до 15м	шт	1,00	6,17	6			
II4	ССII т. I п. 9-287	Стоимость балок БОП25 по ГОСТ 24893.1-81 из бетона М250 цена: 70,4-0,82	м3	0,87	69,58	6I			
II5	I47-I	Арматура А-І	100кг	0,34	22,90	8			

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

III6	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,47	25,00	I2			
III7	I47-24	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	5			
III8	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,12	17,80	2			
Итого по разделу 4			руб			212			

## Раздел 5. Покрытие

II9	7-I83 7-II-4	Укладка покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup> , 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 ПГ-2А4Т по серии 22701.2-77	м <sup>2</sup>	18,00	5,62	I0I			

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 я/б опорных подушек СН2,5-4	м3	0,08	62,70	5			
I24	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25,00	2			
I25	I47-24	Закладные детали	100кг	0,22	41,30	9			
I26	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,22	17,80	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	100м2	0,38	I7,32	7			
цена: 26,5-9,1									
I28	I2-287 I2-9-5	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 100мм	м3	3,80	35,20	I34			
I29	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих 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-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из руберона РМ-350.	100м2	0,38	338,00	I28			

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

I32 I2-277 Устройство обрамлений  
I2-8-2 на фасадах: без водосточ-  
ных труб I00M2 0,54 9,43 5

I33 I2-280 Устройство мелких  
I2-8-5 покрытий I00M2 0,10 192,00 19

Итого по разделу 6 руб 316

#### Раздел 7. Металлоконструкции

I34 9-43 Монтаж монорельса из  
9-6-4 двутавра НР.18 м 31,00 6,83 212

I35 9-44 Монтаж монорельса из  
9-6-5 двутавра НР.30 м 54,15 7,03 381

I36 I2I-I825 Монорельсы в комплекте с  
накладными или соедини-  
тельными планками, про-  
летом до 6м, из прокатных  
двутавров типа М, звенья т  
соединительные I 3,28 239,00 784

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

I37	I2I-I826	Монорельсы в комплекте с 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 т		2,07	36,94	76			
		цена: 35,5+(9,12+5,32)x0,1							
I40	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций т		2,07	248,00	513			
I41	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 т		2,87	49,24	I41			
		цена: 46,8+(19+5,43)x0,1							

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	t	2,25	326,00	733			
I43	I2I-I981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	t	0,62	327,00	203			
I44	9-46 9-7-I т.ч.табл.2 k=I,I	Монтаж стремянок	t	0,96	60,56	58			
		цена:58+(I3,8+II,8)x0,1							
I45	I2I-I976	Стоимость стремянок	t	0,96	384,00	369			
I46	9-I53	Монтаж опор	t	I,I2	27,I0	30			
I47	I2I-2022	Опоры из горячекатанных профилей 4	t	I,I2	265,00	297			

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

I48 8-9I-I	Устройство сетчатого ограждения	м <sup>2</sup>	12,60	4,94	62
	Итого по разделу 7	руб			4391

Раздел 8. Окна

I49 I0-84 I0-14-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,32	2,99	I3
I50 I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18.1 с масляной окраской цена: I6, I+2,62x0,37	м <sup>2</sup>	4,32	17,07	74
I51 I0-88 I0-15-2	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 Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных зданиях  
I5-201-2 спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2 0,04 242,00 10

Итого по разделу 8 руб 103

### Раздел 9. Двери

I54 10-106 Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2 4,48 1,19 5  
10-20-2

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

I55	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,48	0,95	4			
I56	I22-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-19ВГ по ГОСТ 24698-81 с масляной окраской	м <sup>2</sup>	4,48	14,27	64			
цена: I3,8+I,27x0,37									
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 одинарных полотен на штангиках по замазке оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,01	196,00	2			
Итого по разделу 9				руб		84			

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

## Раздел 10. Полы

## Цементное покрытие

I59	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм	100м2	0,06	II4,70	7
цена:84,7+15x2						

Итого по разделу 10	руб	7
---------------------	-----	---

## Раздел II. Внутренняя отделка

I60	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известко- вым раствором по камню стен	100м2	0,84	98,40	83
I61	I5-276 I5-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,53	42,10	22

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

I62 I5-660  
I5-I68-3 Улучшенная окраска  
поливинилацетатными  
водоэмульсионными со-  
ставами по штукатурке  
стен 100м<sup>2</sup> 0,84 76,30 64

I63 I5-661  
I5-I68-4 Улучшенная окраска поли-  
винацетатными водоэмуль-  
сионными составами по  
штукатурке потолков 100м<sup>2</sup> 0,53 82,20 43

Итого по разделу II руб 212

#### Раздел I2. Наружная отделка

I64 I5-210  
I5-52-3 Штукатурка фасадов высо-  
коизвестковым 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-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из щебня под отмостку толщ. 10см цена: 230-9,06x2	100м2	0,30	2II,88	64			
I66	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий от- мостки асфальтобетонной толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,30	130,70	39			
I67	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,60	10,70	6			
I68	II-II II-I-II	Устройство входных пло- щадок из бетона М100	м3	0,60	29,30	18			
I69	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,06	84,70	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,06	9,83	I			
I71	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,84	II,80	I0			
I72	8-38 8-5-5	Укладка кирпичного парпета у входной площадки с 2-х сторон	м3	I,75	37,90	66			
		Итого по разделу I3	руб			209			
		Итого по надземной части	руб			708I			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			439I			
		Итого по смете: общестроительные работы	руб			I07369			
		металлоконструкции	руб			4488			

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

#	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. К-во изм.	Сметная стоимость, руб. един. прям. наклад. Плано-	В том числе условно-числые расходы в го осн. эксп. затра- сум-накоп- ты ма ления	Нормативная з/пл машин в накл. план. го расх.накоп.	Удельный вес стоимости конструекции в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

## I. Общестроительные работы

#### A. Подземная часть

## Земляные работы

I. Смета

ж-  
раз-  
дел I

M3 I0520 8997 I6,5 I485 838 II320 - - - - - 8.4  
0.86



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	Пerekрытие		m3	2,03	212	I6,5	35	20	267	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> 104,43
5	Покрытие		m2	36	267	I6,5	44	25	336	-	-	-	-	-	<u>0,25</u> 7,42
6	Кровля		m2	38	316	I6,5	52	29	397	-	-	-	-	-	<u>0,29</u> 8,32
7	Металлоконструкции		t	I2,5	439I	8,6	378	382	515I	-	-	-	-	-	<u>3,82</u> 351,28
8	Окна		m2	4,32	I03	I6,5	I7	I0	I30	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 23,84
9	Двери		m2	4,48	84	I6,5	I4	8	I06	-	-	-	-	-	<u>0,08</u> 18,75
10	Полы		m2	6	7	I6,5	I	I	9	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> I,I7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	Отделка внутренняя	m2	I37	212	I6,5	35	20		267	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> I,55
I2	Отделка наружная	руб	-	4	I6,5	I	I		6	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> -
I3	Разные работы	руб	-	209	I6,5	34	I9		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	-	I07369	-	I7362	9979		I34710	-	-	-	-	-	<u>100</u> -
в т.ч. металло-конструкции		руб	-	4488	-	386	390		5264	-	-	-	-	-	-

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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.м<sup>3</sup>/сутки"  
на отопление

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Нормативно-условно- чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 0,2 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,26 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Брейск. Наименование работ УСИ, расц. ценника и др.	К-во изм.	Един. изм.	Стоим. ед.	Общая стоимость руб.		В том числе	условно- чистая продукт. прямые затраты	насн. з-ши машин в т.ч. з/пл
					Всего	нормат.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	m	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 I6-219  
I6-22      Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диам. до 50 мм      100м      1,3      3,94      5      -      -      -

4 I30-  
-1034      Краны регулирующие двойной регулировки проектированные КРДШ латунные, диам. 15 мм      шт      5      1,34      7      -      -      -

5 I8-229  
I8-15-5      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	I5-614 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-16,5% руб				5			
		Плановые накопления-8% руб				3			
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				36			
		Всего по смете руб				196			

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на вентиляцию

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,48 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,63 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,11 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. генинка и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего нормат. руб.	Число			Число условно- очисн. чистая продук. прямые затраты
							в том числе	условно- очисн. чистая продук. прямые затраты	в том числе	
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 То же, диам. 710 мм шт 3 36,2 I09 - - -

20-I2-3

3 20-579 Установка узлов прохода  
20-I3-I вытяжных шахт через  
покрытия промышленных  
зданий с утеплением  
клапаном и кольцом для  
сбора конденсата  
УП-1-2II диам. патрубка  
200 мм шт 6 16,2 97 - - -

4 20-586 То же, УП-8-2II диам.  
20-I3-3 патрубка 710 мм шт 3 42,7 I28 - - -

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

*Елан* Е.Баляева  
*Т.Кал.* Т.Калинина  
*С.Проходцева* С.Проходцева  
*Г.Лучина* Г.Лучина  
*Е.Новикова* Е.Новикова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на узел управления

Сметная стоимость	0,08 тыс.руб.
Нормативно-условно-	- тыс.руб.
чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,08 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	0,11 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,02 руб.

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

#	№ прейск. Наименование работ и затрат УСН, расц. ценника и др.	Един. изм.	К-во ед.	Стам. ед.	Общая стоимость, руб.		Всего	Нормат.	В том числе
					руб.	условно-осн. эксп.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Р а з д е л I. Сантехнические работы

I	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 45 мм	шт	2	20,6	41	-	-	-
---	-------------------	---	----	---	------	----	---	---	---

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляй диам. до 25 мм				шт	2	I,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 сантехничес- ких работ	руб	68
Накладные расходы 13,3% руб		8
Плановые накопления -8%	руб	6
Всего, стоимость сантех- нических 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

*Смета* Е.Беляева  
*А.Калл* - Т.Калинина  
*Рукод* С.Проходцева  
*Группа* Г.Лучина  
*Начальник* Е.Новикова  
*Генеральный* 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.м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади зданий 48,62 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 8,24 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.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат.	В том числе условно- осн. эксп.	-----		
									Число з/пл машин	В т.ч.	з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

## Раздел I. Оборудование и монтаж

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

			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 Д1250-65 с электро- двигателем А33I5-6	шт	2	2260	4520	-	-	-
4	7-28I-4	Монтаж насоса	шт	2	58,85	II8	-	-	-
5	230I-I005	Насос К 90/20	шт	I	I65	I65	-	-	-
6	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	-	-	-
7	230I-I228 I50I-0304 3 I50I-0144 I	Насос ВК1/I6A с электро- двигателем 4Ах80В4	шт	I	306	306	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20			
9	8-48I-2I	Присоединение к сети электродвигателя масса до 0,5 т	шт	2	2,62	5			
I0	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	I,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	I40,20	I40			

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

I5 3-У-6II-I Монтаж тали грузо-  
969Г подъемностью 1 т тн 0,05 47,25 2

I6 3-У-6I2-I То же, грузоподъем-  
969 ностью 3,3 т тн 0,25 37,06 9

I7 2307-II403 Затвор ИА99044, с  
электроприводом  
Б099Х0,54.СИ2  
Ду 1000; РУ 10 шт 3 I653 4959

I8 I2-79I-I4 Монтаж затвора шт 3 I09,I7 328

I9 2307-  
-II067 Задвижка фланцевая  
З0Ч15бр. 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 19ч21бр 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 ал.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, З0Ч915бр. Ду 500, Ру 10	шт	3	643	I929			
28	I2-802-I2	Монтаж задвижки Ду 500 с электроприводом	шт	3	37,23	II2			
29	2307-II04I	Задвижка 30с6бр, Ду 300, Ру 10	шт	2	I03	206			
30	I2-802-I0	Монтаж задвижки Ду 300	шт	2	20,20	40			
31	2307-II040	Задвижка 30с6бр, Ду 250, Ру 10	шт	2	73	I46			
32	I2-802-9	Монтаж задвижки Ду 250	шт	2	I4,80	30			
33	2307-I0818	Клапан обратный I9Ч2Ip Ду 250, Ру 10	шт	2	22	44			

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

34 I2-803-7 Монтаж клапана Ду 250 шт 2 10,90 22

35 2307-I0820 Клапан обратный I942Ip  
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 оборудования 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
заработка плата машинистов	руб	79
основная заработка плата	руб	590
всего заработка плата	руб	669
ресурсы на опробование	руб	31

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

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

### Раздел 2. Трубопроводы и арматура

#### Монтажные работы

#### Трубопроводы промывной и осветленной воды

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

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

39 I2-2-I0 То же, диам.наружный  
426 мм т 0,38 40,78 15

40 I2-I-I Трубопроводы из водогазо-  
проводных труб с фитинга-  
ми на резьбе, диаметр  
условного прохода 15 мм м 20 0,48 10

41 I2-807-I 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 готов-  
ых 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	I7			
45	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода д.25 мм	м	15	0,48	7			
46	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. условного прохода д.100 мм	шт	6	7,52	45			
47	I2-807-4	Вентили клапана чугунные муфтовые на условное давление I МПА, диам. условного прохода 50 мм	шт	6	0,91	5			

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

48 I2-807-I То же, диам. условного прохода д.25 мм шт 4 0,75 3

49 I2-803-4 Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам. условного прохода 100 мм шт I 3,71 4

Трубопроводы осадка (и перелив)

50 I2-2-13 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

51 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 сталь-  
ных труб с фланцами  
и сварными стыками на  
условное давление не  
более 2,5 МПа, монтируе-  
мые из готовых узлов,  
диам.наружный д.159 мм      т      1,06  87,19  93

54 I2-2-8      То же, диаметр наружный  
д.114 мм      т      0,43  87,29  30

55 I2-I-2      Трубопроводы из водо-  
газопроводных труб с  
фитингами на резьбе,  
диаметр условного про-  
хода 80 мм      т      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 1 МПА, диам.  
условного прохода  
150 мм шт 6 9,42 57

58 I2-802-3 То же, диаметр услов-  
ного прохода 50 мм шт 5 2,08 10

59 I2-803-2 Клапаны чугунные обрат-  
ные подъемные, обрат-  
ные поворотные фланце-  
вые на условное давление  
до 2,5 МПА, диаметр  
условного прохода  
50 мм шт 2 2,06 4

Материалы не учтенные ценником

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

60 I59-3420 Узлы трубопроводов  
из электросварных труб  
наружным диаметром  
920-1020 мм, толщиной  
стенки 8 мм                   т       4,38   450,00   1971  
цена: 375xI,2

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

62 I59-3399 То же, наружным диам.  
I59-3400 426 мм, толщиной стенки  
6 мм, д.426x4,5 мм           т       0,38   512,32   195  
цена: (4I4+(4I4-393)x  
xI,5)xI,15

63 I59-3333 То же, из бесшовных  
труб наружным диам.  
108 мм, толщиной стенки  
4 мм д.114x4 мм               т       1,30   497,90   647

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

64 I59-3413 То же, из электросвар-  
ных труб, наружным диам.  
820 мм, толщиной стенки  
8 мм т 5,69 462,00 2629  
цена: 385xI,2

65 I59-3377 То же, из бесшовных  
труб, наружным диам.  
325 мм, толщиной стенки  
4 мм т 2,09 388,61 812  
цена: (356+(356-349)x4)x  
xI,15

66 I59-3368 То же,наружным диам.  
530-720 мм, толщиной  
стенки 4,5 мм т 0,43 401,76 173

67 I59-3348 То же,наружным диам.  
I59 мм, толщиной стенки  
4,0 мм т 1,06 444,27 471  
цена: (428+(428-417)xI,15

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

68	II3-I3	Трубы стальные водо-газопроводные, черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода 15 мм	м	20,60	0,26	5			
69	II3-I8	То же, Ду 50 мм	м	190,55	0,86	164			
70	II3-I5	То же, Ду 25 мм	м	15,45	0,42	6			
71	II3-20	То же, Ду 80 мм	м	3,09	1,46	5			
72	II3-817	Фасонные стальные сварные части для водогазопроводных труб	т	0,01	376,00	4			
73	I30-I776	Фланцы стальные давлением 1 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 I5ч8р2 для  
воды, давлением 1,6 МПА,  
диаметром 15 мм      шт      2      1,25      3

75 I30-647 Задвижки параллельные  
фланцевые с выдвижным  
шпинделем, для воды и  
пара давлением  
1 МПА 30ч6бр диам.  
100 мм      шт      6      22,90      I37

76 I30-84 Вентили проходные  
муфтовые I5ч8р для  
воды, давлением 1,6  
МПА, диаметр 50 мм      шт      6      3,28      20

77 I30-87 Вентили проходные муф-  
товые I5ч8р2 для воды,  
давлением 1,6 МПА, диа-  
метром 25 мм      шт      4      1,82      7

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

78 2307-  
I0815 Клапан обратный I9ч2Ip  
Ду 100, Ру 16 шт I 10,65 II

79 I30-525 Головка цапковая д.25 мм шт 4 0,55 2

80 517-2019 Рукав резиновый напор-  
ный с текстильным  
каркасом , рабочее дав-  
ление 6,3 кгс/см<sup>2</sup>,  
внутренний диаметр  
25 мм класс Б, ГОСТ  
18698-79 м 20 I,18 24

81 2415  
стр.96 Перфорация водогазо-  
проводных труб д.50мм м2 6,30 0,55 3

82 I30-649 Задвижки параллельные  
фланцевые с выдвижным  
шпинделем, для воды и  
пара давлением I МПА  
30чббр диам. I50 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 13,90 70

84 2307-I08I2 Клапан обратный I9ч2Iр  
Ду 50 мм, Ру 16 шт 2 6,87 14

стоимость монтажных работ	руб	II666
материалы	руб	I2I
эксплуатация машин	руб	86
заработка плата машинистов	руб	70
основная заработка плата	руб	8I7
всего заработка плата	руб	887
стоимость материалов и конструкций	руб	I057I

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

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

Раздел 3. Трубопровод для сбора осветленной воды

Перфорированный трубопровод для сбора осветленной воды  
(3 штуки)

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

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

86 I59-3386 Узлы трубопроводов  
I59-3387 из бесшовных труб наруж-  
ным диаметром 377 мм,  
толщиной стенки 7 мм т 8,62 313,28 2700

87 2415  
стр. 96 Перфорация стальных  
труб д.377 мм м2 41,30 0,55 24

Стоимость монтажных  
работ руб 3211

Материалы руб 30

Эксплуатация машин руб 47

Заработка плата маши-  
нистов руб 57

Основаная заработка  
плата руб 353

Всего заработка  
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 монтаж- ных работ	руб	3772

Раздел 4. Строительные работы

88	I3-II6 I3-2I-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ХС-О10	100м2	4,32	10,30	45
89	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	4,32	43,50	188

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

*Беляева* Е. Беляева  
*Охад-* Т. Калинина  
*Лесной*- Л. Печенежская  
*Лук-* Г. Лучина  
*Губанова* В. Губанова  
*Шошина* 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.м<sup>3</sup>/сутки"  
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

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

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

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

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

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

2 36-27-4 Монтаж гидроэлеватора шт 3 25,40 76

3 230342  
02-001A 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 14

заготов.-складские расходы -1,2% руб 4

1	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
заработка плаата машинистов	руб	9
основная заработка плаата	руб	66
всего, заработка плаата	руб	75
накладные расходы-80%	руб	52

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

плановые накопления -8% руб	I2
всего, стоимость монтажных работ руб	I56
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

<i>Сокин</i>	Е.Баланова
<i>Калинин</i>	Т.Калинина
<i>Печенежская</i>	Л.Печенежская
<i>Лучина</i>	Г.Лучина
<i>Губанова</i>	В.Губанова
<i>Губанова</i>	В.Губанова
<i>Шомина</i>	Л.Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
электроосвещение

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,01 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительность 0,81 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,43 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация Э0.С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I 8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключа- телем или с пакетным вык- лючателем на ток до 100A 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-ЗМ	шт	1,00	3,95	4	<u>—</u>	-	<u>—</u>
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	1,00	2,88	3	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
4	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,05	49,80	2	<u>—</u> 2	2	<u>—</u>
5	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,03	30,00	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
6	8-6I0-2	Трансформаторы понизи- тельный в металличес- ком кожухе масса с ко- жухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u>

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

7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
8	8-494-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,23	278,00	64	<u>—</u>	I3	<u>I3</u>
						26		4	
9	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,03	II6,00	3	<u>—</u>	I	<u>2</u>
						3		I	
10	8-417-I	Труба винилластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	I,00	34,80	35	<u>—</u>	I4	<u>I2</u>
						26		4	
II	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с новкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 $\text{мм}^2$	100м	I,40	60,80	85	<u>—</u>	33	<u>32</u>
						65		I2	

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

I2 8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,25	48,00	I2	<u>—</u>	5	<u>3</u>		
------------	---	------	------	-------	----	----------	---	----------	--	--

I3 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличес- кие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	I,00	4,88	5	<u>—</u>	2	<u>3</u>		
------------	--	------	------	------	---	----------	---	----------	--	--

I4 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	I,00	I,21	I	<u>—</u>	I	<u>—</u>		
-------------	--	------	------	------	---	----------	---	----------	--	--

I5 8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	I,33	5	<u>—</u>	2	<u>—</u>		
-------------	--	----	------	------	---	----------	---	----------	--	--

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

Всего по разделу I	руб	319	=	77	65
			142		23

## в том числе:

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

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

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

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

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

заработка плата машинистов	руб	23
-------------------------------	-----	----

основная заработка плата	руб	77
-----------------------------	-----	----

всего, заработка 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 штепсель- ная для сырых помещений РШ-П-20	шт	3,00	0,70	2	—	-	—
I9 I56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25шт	шт	1,00	13,70	14	—	-	—

I	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 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,10	166,00	I7	=	-	=
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 3x2,5 мм <sup>2</sup>	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 3x6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	339,60	8	=	-	=

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
23	I52-I66	Провода силовые для электротехнических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией с алюминиевой жилой, мар- ки АПВ, сечением 2,5 мм <sup>2</sup> I000м 0,20 26,40 5 <u>—</u> - <u>—</u>							
24	I507-30I6	Светильник НП020xI00/ Р20-01УХЛ4	шт	I,00	I,5I	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
25	I507-II97	Светильник НАПП-100- -23I	шт	II,00	5,83	64	<u>—</u>	-	<u>—</u>
26	I507-II99	Светильник НСПП-200-23I	шт	I,00	6,59	7	<u>—</u>	-	<u>—</u>
27	I507-I200	Светильник НСПП-200- -234	шт	I4,00	6,43	90	<u>—</u>	-	<u>—</u>

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

28	I53-I8	Светильники переносные для освещения типа РВО-42У2/длина кабеля 12 м/	шт	2,00	4,91	I0	=	-	=
29	I53-97	Светильник СЗТ-14	шт	2,00	25,44	5I	=	-	=
30	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,10	I,19	I	=	-	=
31	I53-276	Лампы Б220-230-100	I0шт	I,10	I,30	I	=	-	=
32	I53-283	Лампы БК220-230-I50ТУ16. 545.215-78	I0шт	I,50	3,07	5	=	-	=
33	I53-309	Лампы М036-60	I0шт	0,20	I,06	I	=	-	=

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

34 503-80124	Труба винилластовая д=25 мм	м	100,00	0,31	0,31	<u>—</u>	-	<u>—</u>
--------------	--------------------------------	---	--------	------	------	----------	---	----------

35 2405- -II042	Стойка К-987	шт	23,00	2,22	51	<u>—</u>	-	<u>—</u>
--------------------	--------------	----	-------	------	----	----------	---	----------

36 2405- I364	Коробки ответвитель- ные КОР-73УЗТУ36- -УССР667-75, изм. HP3-79	шт	40,00	0,43	17	<u>—</u>	-	<u>—</u>
------------------	--	----	-------	------	----	----------	---	----------

37 I56-80	Коробка У994	шт	40,00	0,66	26	<u>—</u>	-	<u>—</u>
-----------	--------------	----	-------	------	----	----------	---	----------

Всего по разделу 2	руб	491
--------------------	-----	-----

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>	77	<u>65</u>				
			142						

в том числе:

стоимость оборудования	руб	4							
всего, стоимость оборудования	руб	4							
стоимость монтажных работ	руб	678							
материалы	руб	79							
эксплуатация машин	руб	42							

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

заработка плата машинистов	руб	23
основная заработка плата	руб	77
всего заработка 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

*Евсеев* Е.Беляева  
*Атлас* Т.Калинина  
*Крылов* Г.Крылова  
*Маск* В.Щербакова  
*Новик* Л.Новикова  
*Шошина* Л.Шошина

## 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 м<sup>3</sup>/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.  
строитель.работ 0,13 тыс. руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,58 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,07 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,18 руб.

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

№	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стойм. руб	Общая стоимость, руб.	Нормат. В том числе	
						условно- осн. эксп.	
1	Монтаж					чистая продукт.	в т.ч.
2	расц.					прямые затраты	з/пл
3	ценыника						
4	и др.						

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-2000I	Манометр показывающий ОВМ-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>5</u>	<u>-</u>	
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	216	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	2,66	II	<u>10</u>	10	<u>10</u>	<u>-</u>	
5	8-417-2	Труба винилластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,16	49,80	8	<u>6</u>	3	<u>3</u>	<u>I</u>	
6	I2-522-5	Прокладка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохо- да 15 мм	м	5,00	0,20	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>	<u>-</u>	

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

7	I2-8III-I	Краны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПА диам.условного прохода 10-25 мм	шт	6,00	0,76	5	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> -
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	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> -
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	II	<u>—</u> 6	6	<u>—</u> -
10	8-402-I	Провода марок ШВВ АШВ при открытой проводке	100м	0,45	16,50	7	<u>—</u> 7	4	<u>3</u> I

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

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

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

в том числе:

стоимость оборудования	руб	230
запасные части	руб	4
тара и упаковка	руб	4
транспортные расходы	руб	10
заготов. складские расходы	руб	3
комплектация	руб	2
всего, стоимость оборудования	руб	253
стоимость монтажных работ	руб	70
материалы	руб	14
эксплуатация машин	руб	4
заработка плата машинистов	руб	2

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

основная заработка плата	руб	47
всего заработка плата	руб	49
накладные расходы	руб	37
плановые накопления	руб	9
всего, стоимость монтажных работ	руб	116

Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником

I5 503-80I25-  
-I2

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

1000пм 0,02 534,10 9

= - =

I6 II3-I3 Трубы стальные сварные м 5,00 0,26 I = - =  
водогазопроводные чер-  
ные обыкновенные (неоцин-  
кованные) диам. условного  
прохода в мм-Ду, толщина  
стенок в мм-т Ду-15 т-2.8

90I-3-221.86 (У1)

I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I30-I039	Кран трехходовой I4M1-00	шт	6,00	1,07	6	=	-	=
I8	I5I-I804	Кабели контрольные с медными жилами с поли- винилхлоридной изолаци- ей и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x0,75 мм <sup>2</sup>	I000M	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 <sup>2</sup>	I000M	0,02	234,00	5	=	-	=
20	I52-392	Провод ПРГН сеч.0,75 мм <sup>2</sup>	I000M	0,05	48,90	2	=	-	=
2I	2405-I389	Коробки соединительные КСК	шт	4,00	2,38	I0	=	-	=

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

22 2405-I39I	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
----------------------------------	-----	----

	1	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>—</u>	28	<u>—</u>	
						28			
25 I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,32	46,00	15	<u>—</u>	15	<u>—</u>	
						15			
26 34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	100м	0,51	123,00	63	<u>—</u>	5	<u>—</u>	
						5			
Всего по разделу 3		руб			133	<u>—</u>	48	<u>—</u>	
						48			

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

В том числе:

стоимость общестроитель- ных работ	руб	106
материалы	руб	57
основная заработка плата	руб	48
всего заработка платы	руб	48
накладные расходы	руб	17
плановые накопления	руб	10
всего, стоимость общестроительных работ	руб	133
Всего по смете:	руб	581
		—
		101
		95
		<u>6</u>
		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
заработка плаата машинистов	руб	2
основная заработка плата	руб	47
всего заработка 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 заработка плата	руб	48
всего, заработка плата	руб	48

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Накладные расходы	руб	I7
Плановые накопления	руб	I0
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	I33

Главный инженер проекта	<u>Евгений</u>	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<u>А.Кал</u>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<u>Крылов</u>	Г.Крылова
проверил рук.группы	<u>Шербакова</u>	В.Шербакова
Перфорация:		
подготовил инженер	<u>Новикова</u>	Л.Новикова
проверил рук.группы	<u>Шошина</u>	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.м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,16 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,44 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф управления ШОИ5903-4374ЛУХЛ4-2 шт

90I-3-

(У1)

II0

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

I	I5I7-I07I	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм	м	2,00	145,00	290	=	-	=
2	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	1,60	3,33	5	=	3	<u>3</u> I
3	I504-I253	Выключатель автоматический число полюсов -3.250A	шт	2,00	33,00	66	=	-	=
4	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического св.160 до 250A	шт	2,00	5,70	II	=	-	=
5	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250A	шт	2,00	2,10	4	=	2	=

901-3-221.86 (У1)

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I504-5I30	Контактор электромагнитный число полюсов-3-КТ6033У	шт	2,00	48,50	97	=	-	=
7	I5I7-I400	Контакторы переносного тока св.160 до 250A, 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 наток до 630A	шт	2,00	4,82	IO	<u>4</u>	4	=
9	I504-I223	Реле РИП2204	шт	6,00	4,20	25	=	-	=
I0	I504-I224	Приставка ПВ02204	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	=	-	=

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт			6,00	I,19	7	<u>—</u> 4	4	<u>—</u>	
I3	I504-I332 6	Реле РТЛ	шт			2,00	3,00	6	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I4	I504-I923 I	Клеммник КРЛ-I04	шт			2,00	0,70	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I5	I5I7-I436 I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400A	шт			2,00	3,00	6	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I6	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт			2,00	I,19	2	<u>—</u> - I	I	<u>—</u>	
I7	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I2УЗ	шт			2,00	3,40	7	<u>—</u>	-	<u>—</u>	

90I-3-221.86

(У1)

Из

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

I8	I5I7-I445:	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
I9	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель цепь		4,00	0,43	2	=	I	=
20	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый три пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	4,25	8	=-	-	=
21	I5I7-I446:	Переключатели универсаль- ные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	=	-	=
22	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3	=	I	=

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

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

28	I70I-3295	Милиамперметр, амперметр вольтметр Э335	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	=
31	I503-5006	Трансформатор тока TK-40-0,5 20-800/5УЗ	шт	4,00	2,10	8	=	-	=
32	I5I7-I466I	Трансформаторы ток св.200 до 400А	шт	4,00	2,20	9	=	-	=
33	8-574-53	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока	шт	4,00	0,51	2	= I	I	=

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

34	I507-5044	Арматура светосигнальная AEU2	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, уста- новленных на устройствах: прибор зрительной сигнали- зации	шт	4,00	0,55	2	=	I	=
37	I5I7-I496I	Установка захима отводкой рейки	шт	240,00	0,40	96	=	-	=
 Ящик управления ЯОИ5901- -3274СУХЛ4-1Т									
38	I5I7-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 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 1000x х800 мм	шт	1,00	4,72	5	<u>—</u>	2	<u>I</u>
							3		
40	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номиналь- ный ток 25A	шт	1,00	1,45	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
41	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63A	шт	1,00	1,05	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
42	8-574-18	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50A	шт	1,00	0,23	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>

			4	5	6	7	8	9	10		
I	2	3									
43	I504-I40I 3	Автомат АБ 2023	шт	2,00	6,60	I3	=	-	=		
44	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=		
45	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных 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 аппа- ратов и приборов, устано- вленных на устройствах: пуска- тель 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	I,70	3	=	-	=	
50	I504-I332- 6	Реле РТЛ102И04	шт	2,00	3,00	6	=	-	=	
51	I5I7-I436- I	Реле токовые силовые катушечные св, 250 до 400A	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	I,I9	2	= I	I	=	
53	I504-I223- -5	Реле РЛЛ13И04	шт	I,00	4,20	4	=	-	=	

			4	5	6	7	8	9	10
54	I517-1429-	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, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт	1,00	1,19	I	=	I	=
56	I504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-12У	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
57	I517-1445-	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
58	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: универсальный переключатель	шт	4,00	0,43	2	=	I	=

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

59	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6A с плавкой вставкой	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
60	I5I7-I379-	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100A	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
61	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250A	шт	2,00	0,66	I	=	I	=
62	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2	шт	2,00	1,95	4	=	-	=
63	I5I7-I444-	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления коли- чество штифтов 2	шт		2,00	0,78	2	=	I	=	-
65	I5I7-I496-	Установка зажима отвод- ной рейки	шт		I20,00	0,40	48	=	-	=	-
		Ящик управления ЯУ5III-1ЗА2Б- -1 шт									
66	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x x600мм	шт		I,00	I6,30	I6	=	-	=	-
67	8-573-7	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900x900x450 мм	шт		I,00	I;20	I	=	I	=	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номиналь- ный ток 50А	шт	I,00	2,25	2	-	-	-
69	I5I7-I35I- 3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	-	-	-
70	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	-	I	-
71	I504-4018	Пускатель электромагнит- ный нереверсивный с тепло- вым реле ПАЕ-312У	шт	I,00	I3,30	I3	-	-	-
72	I5I7-I386- I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	-	-	-

			2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А	шт		1,00	1,67	2	=	I	=	
74	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой	шт		2,00	0,55	I	=	-	=	
75	I5I7-I379-	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А	шт		2,00	0,65	I	=	-	=	
76	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах; предохранитель плавкий на ток до 250А	шт		2,00	0,66	I	=	I	=	
77	I507-5043	Арматура светосигналь- ная АСУ2	шт		1,00	1,00	I	=	-	=	

			4	5	6	7	8	9	10
78	I5I7-I48I-	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	I	=	-	=
79	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах зрительной сигнализации	шт	1,00	0,55	I	=	-	=
80	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIU3	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
81	I5I7-I444-	Кнопки цепей управления	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
82	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	=	I	=

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

83	I5I7-I496-	Установка зажима отводной рейки	шт	15,00	0,40	6	=	-	=
----	------------	------------------------------------	----	-------	------	---	---	---	---

Ящик управления ЯУ5И3-23А2В-  
-2 шт

84	I5I7-II01	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной 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	=
----	---------	---	----	------	------	---	---	---	---

86	I504-II01	Выключатель автоматичес- кий число полюсов-3 номи- нальный ток 100A	шт	2,00	16,70	33	=	-	=
----	-----------	---	----	------	-------	----	---	---	---

87	I5I7-I352- 3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св.63A до 160A	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, уста- новленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	шт	2,00	1,77	4	<u>—</u>	2	<u>—</u>		
							<u>2</u>				
89	I504-4074	Пускатель электромагнит- ный нереверсивный с теп- ловым реле ПАЕ-512У	шт	2,00	26,00	52	<u>—</u>	-	<u>—</u>		
							<u>—</u>				
90	I517-I387- I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	2,00	4,70	9	<u>—</u>	-	<u>—</u>		
							<u>—</u>				
91	8-574-46	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 160А	шт	2,00	1,95	4	<u>—</u>	2	<u>—</u>		
							<u>2</u>				

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

				4	5	6	7	8	9	10
I	2	3								
97	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	-	I	-	
98	I504-64I7	Переключатель универсаль- ный типа УП-5312 четырех- секционный УП-5312	шт	2,00	3,25	6	-	-	-	
99	I5I7-I446	Переключатели универсаль- ные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	-	-	-	
100	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: универсальный пере- ключатель	цепь	2,00	0,43	I	-	-	-	
101	I504-I80II	Кнопки управления, коли- чество контактов 2 KE-0IIU3	шт	4,00	0,80	3	-	-	-	

901-3-221.86

(VI)

I30

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления KE				шт	4,00	I,25	5	=	-	=
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	=	I	=
I04	I5I7-I496- I	Установка зажима отвод- ной рейки				шт	40,00	0,40	I6	=	-	=
I05	I5I7-III8	Шкаф управления РТЗ0-8I				шт	2,00	58,00	II6	=	-	=
I06	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм				м	I,60	3,33	5	=	3	3 I

Блок управления Е035427-3I74-3374-2 шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,47	5,30	2	=	-	=
I08	I5I7-I506	Установка панели в шка- фу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
I09	I504-I058	Автомат АЕ2036	шт	4,00	7,80	3I	=	-	=
II0	I5I7-I35I- 3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
III	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	-	3	=
II2	I504-4554	Пускатель магнитный ПМЛ-250I04	шт	4,00	I4,00	56	=	-	=

90I-3-221.86

(У1)

I32

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

II3 I5I7-I386-  
I Пускатель магнитный до 63А шт 4,00 4,20 I7 = - =

II4 8-574-44 Подготовка к включению  
аппаратов и приборов, уста-  
новленных на устройствах:  
пускатель магнитный ток  
до 40А шт 4,00 I,15 5 = 2 =  
2

II5 I504-I3053 Реле тока I-I6A, 2 кон-  
такта РТ шт 4,00 3,15 I3 = - =

II6 I5I7-I428  
I Реле тока с числом  
контактов от 1 до 4 типов шт 4,00 2,50 I0 = - =

II7 I504-I223  
6 Реле РИИ-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	I5	=	-	=
II9	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электрические	шт	8,00	I,19	I0	= 6	6	=
I20	I5I7-I496 I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	50,00	0,40	20	=	-	=
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б- -3074Б-6 шт							
I21	I5I7-I018	Плита металлическая	м2	I,40	5,30	7	=	-	=
I22	I5I7-I506	Установка панелей в шкафу и щитах открытого исполне- ния, закрепление специальными деталями	шт	6,00	I,50	9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23	I504-I057	Автомат АБ20I6	шт	12,00	5,60	67	=	-	=
I24	I5I7-I35I- 3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 64А	шт	12,00	3,70	32	=	-	=
I25	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А	шт	12,00	I,I4	I4	= 9	9	=
I26	I504-4553	Пускатель ПМ-150I04	шт	12,00	10,60	I27	=	-	=
I27	I504-I223- 8	Приставка ПКЛ-II04	шт	24,00	I,70	4I	=	-	=
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, уста- новленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	I2,00	I,15	I4	<u>—</u> 7	7	<u>—</u> —
-----	----------	---	----	-------	------	----	---------------	---	---------------

I30	I5I7-I496-	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	300,00	0,40	I20	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
-----	------------	--------------------------------------	----	--------	------	-----	---------------	---	---------------

Блок управления Б039502-10 шт.

I31	I5I7-I0I8-	Плита металлическая	м2	I,10	5,30	6	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
-----	------------	---------------------	----	------	------	---	---------------	---	---------------

I32	I504-6258	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I4УЗ	шт	20,00	3,20	64	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
-----	-----------	---	----	-------	------	----	---------------	---	---------------

I33	I5I7-I445-	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
-----	------------	--	----	-------	------	----	---------------	---	---------------

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель цепь				40,00	0,43	I7	<u>—</u> <u>7</u>	7	<u>—</u>	
I35	I504-I80II	Кнопки управления номинальный ток 10А, коли- чество контактов 2, КЕ-ОПИУЗ	шт			60,00	0,80	48	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I36	I5I7-I444-	Кнопки управления КЕ	шт			60,00	I,25	75	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I37	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления, количе- ство штифтов 2	шт			60,00	0,70	47	<u>—</u> <u>28</u>	28	<u>—</u>	
I38	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-120IIУ2	шт			40,00	0,33	I3	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I39	I5I7-I48I-	Приборы сигнальные	шт	I		40,00	0,75	30	<u>—</u>	-	<u>—</u>	

90I-3-221.86

(УТ)

I37

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

I40	8-574-66	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: прибор зрительной сигнализа- ции	шт	40,00	0,55	22	=	I3	=
I41	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	10,00	1,50	15	=	-	=
		Блок управления БОЭ-5ИИ-1874- -3074-УХЛ4- 2 шт.							
I42	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,23	5,30	I	=	-	=
I43	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специаль- ными деталями	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
I44	I504-I057	Автомат АБ20I6	шт	4,00	5,60	22	=	-	=

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I45	I517-I351 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- новлённых на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А				шт	4,00	I,I4	5	= 3	3	=
I47	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ- -II0004				шт	4,00	5,00	20	=	-	=
I48	I504-I223- 8	Приставка ПКЛ-II04				шт	4,00	I,70	7	=	-	=
I49	I517-I386- I	Пускатели магнитные до 63А				шт	4,00	4,20	I7	=	-	=

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
I50	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пускатели магнитный ток до 40А	шт	4,00	I,15	5	<u>—</u> 2	<u>—</u>	<u>—</u>
I51	I504-I223 5	Реле РПМ-3104	шт	4,00	4,20	I7	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I52	I517-I429- I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	I5	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I53	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт	4,00	I,19	5	<u>—</u> 3	3	<u>—</u>
I54	I517-I496- I	Установка зажима отводной рейки	шт	100,00	0,40	40	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

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

## Щит распределительный -I щт

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

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

I62	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8	<u>7</u>	4	<u>3</u> I
-----	----------	---	---	------	------	---	----------	---	---------------

I63	I508-60I4	Кондесаторные установки УКЗ-0,38-75 УЗ	шт	1,00	435,00	435	<u>—</u>	-	<u>—</u>
-----	-----------	---	----	------	--------	-----	----------	---	----------

I64	8-I02-I	Шкаф управления	шт	1,00	18,30	18	<u>—</u> I7	I3	<u>4</u> 2
-----	---------	-----------------	----	------	-------	----	----------------	----	---------------

Щиток учета Щ070-I-96-I шт.

I65	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x х600мм	шт	1,00	16,30	16	<u>—</u>	-	<u>—</u>
-----	-----------	--	----	------	-------	----	----------	---	----------

I66	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>—</u> 3	2	<u>—</u>
-----	---------	--	----	------	------	---	---------------	---	----------

			2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67	I701-8038	Счетчик активной энергии универсальный САУ4-И672М		шт	1,00	10,00	10		-	-	
I68	I701-8051	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 устрой- ствах: счетчик		шт	2,00	1,19	2		I	-	
I71	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, уста- новленных 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, уста- новленных на устройствах: патрон для лампы	шт	2,00	0,55	I	=	I	=
I77	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А	шт	1,00	3,95	4	=	-	=

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

I78	I5I7-I35I-	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	I	-	I	=
I80	I5I7-I496	Установка захима 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	=
I82	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	2,00	1,00	2	-	-	=

			1	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	<u>—</u> 2	2	<u>—</u>	
I84	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00	шт			1,00	5,00	5	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I85	8-531-4	Аускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или до 40A	шт			1,00	3,40	3	<u>—</u> I	I	<u>—</u>	
I86	I504-I332 6	Реле РТЛ	шт			2,00	3,00	6	<u>—</u>	-	<u>—</u>	
I87	8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2	шт			2,00	0,44	I	<u>—</u>	I	<u>—</u>	

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

I88	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 40 мм	100M	0,10	64,10	6	<u>—</u> 6	3	<u>3</u> 1
I89	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 80 мм	100M	0,05	98,40	5	<u>—</u> 4	2	<u>2</u> 1
I90	8-4I7-6	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100M	0,65	20,60	I3	<u>—</u> 6	6	<u>—</u>
I91	8-4I7-8	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100M	0,16	I9,80	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u>
I92	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100M	0,50	8,44	4	<u>—</u> 3	3	<u>—</u>

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

I93	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,32	I9,40	6	<u>3</u>	3	<u>—</u>
I94	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,54	32,00	I7	<u>9</u>	5	<u>4</u>
I95	8-I74-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,12	27,80	3	<u>2</u>	2	<u>—</u>
I96	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,36	I,34	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I97	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	t	0,11	I00,00	I2	<u>8</u>	4	<u>4</u>
I98	II-582-3	Коробка У615	шт	9,00	I,47	I3	<u>II</u>	II	<u>—</u>

			4	5	6	7	8	9	10
I99	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлического кабеля до 48 мм	шт	4,00	I,10	5	=	I	=
200	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлического кабеля до 60 мм	шт	2,00	I,53	3	=	I	=
201	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до II кг	100м	2,05	I0,00	21	=	I3	=
202	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	100м	0,10	I2,90	I	=	I	=
203	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечения до 10мм <sup>2</sup>	100м	I,70	37,50	64	=	I9	39 I2
				58					

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

204	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,10	48,00	5	= 3	2	I
205	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рука-ва, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,27	4,88	I	= I	I	=
206	8-409-I	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,98	1,21	I	= I	I	=
207	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150мм <sup>2</sup>	шт	2,00	2,21	4	= 4	4	=
208	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 10 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	2,00	0,58	I	=	I	=

90I-3-224.86 (УИ)

I50

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

209	8-I53-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	26,00	I,33	33	<u>12</u>	I2	-
-----	----------	---	----	-------	------	----	-----------	----	---

210	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	I2,00	2,I7	26	<u>6</u>	6	-
-----	----------	--	----	-------	------	----	----------	---	---

2II	8-I53-24	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 185мм <sup>2</sup>	шт	8,00	2,60	21	<u>5</u>	5	-
-----	----------	---	----	------	------	----	----------	---	---

Всего по разделу I	руб	4667	<u>361</u>	293	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	I34
заготов.-складские расходы	руб	38
комплектация	руб	I5
всего, стоимость оборудования	руб	3748
стоимость монтажных работ	руб	60I
материалы	руб	2I7
эксплуатация машин	руб	47
заработка плата машинистов	руб	2I
основная заработка плата	руб	293
всего заработка плата	руб	3I4
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 коллек- торы глубиной до 2м грунт 2 группы	I00m3	0,13	80,88	I2	<u>—</u>	I2	<u>—</u>
2I3	I-968	Засыпка вручную траншей из ящиков котлованов и ям грунт 2 группы	I00m3	0,13	46,00	6	<u>—</u>	6	<u>—</u>
2I4	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбесто- цементными муфтами с ре- зиновыми кольцами	I00m	0,21	I23,00	26	<u>—</u>	2	<u>—</u>
Всего по разделу 2			руб			55	<u>—</u>	20	<u>—</u>
						20			

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

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб	44
материалы	руб	24
основная заработка плата	руб	20
всего заработка 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	<u>I</u>	I	<u>I</u>
------------	---------------	----	------	------	---	----------	---	----------

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	<u>—</u>
		Всего по разделу 3	руб			4	<u>—</u>	2	<u>—</u>

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб	3
основная заработка плата	руб	2
всего, заработка 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 ПВ2-10	шт	1,00	2,I7	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
-----	--------	--	----	------	------	---	----------	---	----------

90I-3-	(У1)		I55							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
218	II3-3I	Труба электросварная разме- рами 33x2 мм2	м	10,00	I6,24	I62	=	-	=	
219	II3-3I	То же размерами 60x2мм	м	5,00	24,09	I20	=	-	=	
220	503-80I25- I2	Трубы д=32 мм винилпласто- вые тип средний	I000шт	0,06	529,20	34	=	-	=	
221	503-80I28- I2	Трубы д=63мм винилпластовые тип легкий	I00шт	0,02	I620,00	26	=	-	=	
222	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диам. 32	I0м	5,00	2,48	I2	=	-	=	
223	I59-485	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диам.63	I0м	3,20	7,99	26	=	-	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	24I649- 3	Металлорукав диам.29см	I1000m	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 2x2,5 мм <sup>2</sup>	I1000m	0,05	I66,00	8	=	-	=
226	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup>	I10000m	0,09	248,30	22	=	-	=
227	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3x25+1x10мм <sup>2</sup>	I1000m	0,04	823,20	26	=	-	=
228	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч.3x35+1x16 мм <sup>2</sup>	I1000m	0,06	I044,00	6I	=	-	=
229	I5I-I098	Кабель АВВГ сеч.4x50 мм <sup>2</sup>	I1000m	0,14	I430,00	207	=	-	=

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

230	I51-I261	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х95 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	1880,00	I9	=	-	=
231	I51-2290	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	522,00	5	=	-	=
232	I52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,16	23,60	4	=	-	=
233	2405-I862	Стойки КИ151УЗ	1000шт	0,01	349,65	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	2405-I695	Полки КИ160УЗ	1000шт	0,04	91,02	3	—	—	—
235	2405-I468	Лотки К422УЗ	шт	16,00	2,05	33	—	—	—
236	2405-II61-I	Коробка У615	шт	9,00	10,50	95	—	—	—
237	2405-I018	Вводы гибкие К1088У	шт	2,00	4,00	8	—	—	—
238	2405-I015	Вводы гибкие К1085У	шт	4,00	2,44	10	—	—	—
239	2405-I501	Муфты концевые К83Н-5	компл.	2,00	5,99	12	—	—	—
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	68				
		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 оборо- 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
заработка плата машинистов	руб	21
основная заработка плата	руб	295
всего заработка 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 заработка плата	руб	20
всего заработка 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

*Беляев* Е. Беляева  
*Калинина* Т. Калинина  
*Курилова* Г. Курилова  
*Щербакова* В. Щербакова  
*Новикова* Е. Новикова  
*Шошина* 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:

I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,03 руб.

3. I м<sup>3</sup> 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. в том числе		
							условно- очисн. чистая продукт. прямые затраты	в т.ч. 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	I0,64	II	-	-
---	-----------------	-------------------------------	------	-------	----	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I0-I27-2	Аппарат телефонный настен- ный		шт	I,00	0,46	I	=	-	=
3	I0-972-I8	Ввод абонентский	ввод		I,00	3,17	3	=	-	=
4	I0-972-I0	Коробка распределитель- ная настенная		коробка	I,00	4,01	4	= 2	2	=
5	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт		I,00	0,41	I	=	-	=
6	8-4I7-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм		100м	0,05	15,90	I	=	-	=
7	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг		100м	0,10	31,60	3	= 2	2	=

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

8	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,05	10,00	I	=	-	=
9	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,20	II,20	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
		Всего по разделу I	руб			32	<u>6</u>	6	<u>6</u>

В том числе:

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

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

стоимость монтажных работ	руб	16
------------------------------	-----	----

материалы	руб	3
-----------	-----	---

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

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

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

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

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

**Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником**

I0	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	1,00	0,14	I	=	-	-	=
II	I51-2729	Кабели радиофикации одно- парные с медными жилами с полиэтиленовой изоля- цией в полиэтиленовой обо- ложке, марки ПРШМ, диам. жилы в 1,2 мм	1000м	0,02	64,70	I	=	-	-	=
I2	I52-494	Провода с жилами из сталь- ных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоля- цией, парные марки ПГШ с числом жил и диам. 2x0,6мм2	1000м	0,02	15,10	I	=	-	-	=

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

I3	503-80I24-	Трубы д=25 мм винилас- товые тип средний	1000шт	0,01	334,80	2	=	-	=
II									
		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	21
------------------------------	-----	----

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

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

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

*Елена* Е.Беляева  
*А.Кол* Т.Калинина  
*Крик* Г.Крылова  
*Ван* В.Щербакова  
*Нина* Л.Новинова  
*Людмила* Л.Шошина

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей  
 для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием  
 взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3

## I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч	14103,39
---------------	--------	----------

Заработка плата	руб	9564
-----------------	-----	------

Строительные машины	руб	3127
---------------------	-----	------

## II. Санитарно-технические работы

## Отопление

Затраты труда	чел.-ч	84,14
---------------	--------	-------

Заработка плата	руб	50
-----------------	-----	----

Эксплуатация машин	руб	I
--------------------	-----	---

## Вентиляция

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

I

2

3

Заработка плата

руб

47

Эксплуатация машин

руб

I

Узел управления

Затраты труда

чел.-ч

12,22

Заработка плата

руб

7

Эксплуатация машин

руб

-

## III. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование и  
трубопроводы

Затраты труда

чел.-ч

3176

Заработка плата

руб

2140

Эксплуатация машин

руб

249

## IV. Электромонтажные работы

## Электроосвещение

Затраты труда

чел.-ч

138

Заработка плата

руб

100

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

Эксплуатация машин	руб	42
--------------------	-----	----

Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел.-ч	481
---------------	--------	-----

Заработка плата	руб	336
-----------------	-----	-----

Эксплуатация машин	руб	47
--------------------	-----	----

КИП и автоматика

Затраты труда	чел.-ч	187
---------------	--------	-----

Заработка плата	руб	97
-----------------	-----	----

Эксплуатация машин	руб	4
--------------------	-----	---

Связь и сигнализация

Затраты труда	руб	13
---------------	-----	----

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

Эксплуатация машин	руб	-
--------------------	-----	---

*Никитина  
Лучина  
Щербакова*