ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-229.86

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

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

21845-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-229.86

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

АЛЬБОМ УI

С м е т ы

Стоимость

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

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43 от 6 мая 1980 г.
Введен в действие институтом
Приказ №62 от 29.09 1986 г.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Е.А.Беляева
Нач.отдела смет и ПОС	Э.К.Григорьева

21845-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ №	Наименование	стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I – сооружения обработки промывной воды, производительностью I60-200 тыс.м3/сутки	5
	Локальная смета № I-I общестроительные работы	7
	-"- № I-2 – отопление	4I
	-"- № I-3 – вентиляция	44
	-"- № I-4 – узел управления	5I
	-"- № I-5 –теплоснабжение калориферов	55
	-"- № I-6 – технологическое оборудование	59
	-"- № I-7 – нестандартизированное оборудование	8I
	-"- № I-8 – электроосвещение	85
	-"- № I-9 – КИП и автоматика	95
	-"- № I-I0 – электросиловое оборудование	I09
	-"- № I-II – связь и сигнализация	I59
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	I65

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

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

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

СIII1 - 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.

СЗI0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I60-200 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 202,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стимость на:
I. Расчетную единицу производительности I0II,I руб.
2. I м2 общей площади 670,97 руб.
3. I м3 объема 30,99 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собли инвент.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл	в т.числе эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-эконом. показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I38,87	-	-	-	I38,87				м3	5564	24,96
2	I-2	Отопление	0,49	-	-	-	0,49				-"-	-"-	0,29
3	I-3	Вентиляция	I,II	-	-	-	I,II				-"-	-"-	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Узел управления	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	-"-	0,03
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,03	-	0,09	-	0,I2				м3	-"-	0,0I
6	I-6	Технологическое оборудование	0,29	26,47	24,85	-	5I,6				м3	-"-	4,8I
7	I-7	Нестандартизированное оборудование	0,23	0,53	-	0,76					м3	-"-	0,04
8	I-8	Электроосвещение	-	I,22	-	-	I,22				м3	-"-	0,22
9	I-9	КИП и автоматизация	0,I4	0,38	0,29	-	0,8I				м3	-"-	0,09
I0	I-I0	Электросиловое оборудование	0,05	2,99	4,0I	-	7,05				м3	-"-	0,54
II	I-II	Связь и сигнализация	-	0,03	0,0I	-	0,04				м3	-"-	0,0I
		Всего	I4I,I2	3I,32	29,78		202,22						

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции производительностью I60-200 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость I38,873 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 694,37 руб.
2. I м2 общей площади зданий 540,36 руб.
3. I м3 объема здания 24,96 руб.

Основание: API-5, KEI-24, KMI-I0, KЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Подземная часть							
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7.4)xI,I	I000м3	0,25	I59,06	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,25	I49,66	37			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	299,88	0,29	87			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,25	II,63	3			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	8,60	I78,2I	I533			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	6,02	89,40	538			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I5054,76	0,29	4366			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	8,60	I4,33	I23			
		цена: I3,2+II,34x0,I							
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки	I000м3	3,62	I78,2I	645			
		цена: I56+I48,09x0,I5							
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	6329,46	0,29	I836			
II	I-257 I-268	Засыпка котлованов бульдозерами мощностью до 20 м грунт 2 группы	I000м3	2,35	32,67	77			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I							
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	I00м3	5,87	46,00	270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	23,48	9,69	228			
I4	I-995 I-85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы по верху плит покрытия	I00м3	6,8I	69,30	472			
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы по верху плит покрытия	I00м3	6,8I	46,00	3I3			
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка верха засыпки ручным способом грунт 2 группы	I00м2	9,83	4,29	42			
		цена: 7,I5x0,6							
		Итого по разделу I	руб			I06I0			
		Раздел 2. Емкость							
I7	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I0,69	43,30	463			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	89,73	27,40	2459			
I9	6-244 6-28-8	Устрройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50 цена:32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	22,23	29,24	650			
20	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	I0,74	99,I0	I064			
2I	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 Мрз100 В4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5 +I,02xI,0I5	м3	350,20	36,38	I2740			
22	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200 Мрз I00В4 цена:49,9-(33,3-29,3)xI,0I5 +I,02xI,0I5	м3	35,20	46,88	I650			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I24-I6	Арматура класса AI	т	I2,I0	270,00	3267			
24	I24-I8	Арматура класса A3	т	39,88	283,00	II286			
25	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,46	329,00	I5I			
26	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	4,55	I7,80	8I			
28	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	228,25	29,30	6688			
29	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 9 м2	м3	2I,28	I9,I5	408			
29	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2	м3	2I6,08	I2,95	2798			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
30	ССЦ ТІ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 МРЗІ00 В4 площадью до І8 м2 массой до 5т длиной до 3 м с бортом ПСІ7, ПСІ8, ПСІ9, ПСІ9, ПС20 (І4шт)	м3	2І,28	65,92	І403			
		цена: 64,9+І,02							
3І	ССЦ т.І п.9-202	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 Мр/І00 В4 площадью до І8 м2 массой свыше 5т до І5т длиной от 3 до І2 м с бортом ПСІ-ПСІ6 (74 шт)	м3	2І6,08	7,83	І692			
		цена:68,І+І,02							
32	І47-І	Арматура А-І	І00кг	9,77	22,90	224			
33	І47-8	Арматура А-3	І00кг	226,07	25,00	5652			
34	І47-І6	Проволочная арматура ВР-І	І00кг	28,08	32,І0	90І			
35	І47-24	Закладные детали	І00кг	44,І2	4І,30	І822			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	29,06	4I,30	I200			
37	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	73,I8	I7,80	I303			
38	I47-24	Ходовые скобы	I00кг	0,33	4I,30	I3			
39	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,42	362,00	I52			
40	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРз I00 В4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	73,44	60,38	4434			
4I	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,46	270,00	I24			
42	I24-I8	Арматура класса A3	т	7,5I	283,00	2I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I8	355,00	64			
44	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	I,I3	329,00	372			
45	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I3,II	I7,80	233			
46	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2	шт	98,00	II,00	I078			
47	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия длиной до I2 м из бетона М350 марки 2П-4А4Т(84 шт) цена:82,5+0,82	м3	79,80	83,32	6649			
48	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит с отверстием длиной до I2 м из бетона М450 марки 2П-5А4Т(I4 шт)	м3	I3,30	86,58	II52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I47-8	Арматура А-3	I00кг	38,35	25,00	959			
50	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	I00кг	0,42	25,00	II			
5I	I47-4	Арматура А-4	I00кг	46,87	22,90	I073			
52	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	34,37	32,I0	II03			
53	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец диам. до I000 мм	м3	I,44	I3,74	20			
54	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец диам. болкк I000мм	м3	5,52	8,38	46			
55	ССЦ т.I п.9-237	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=700 мм высотой до 0,29 м	м	I,20	I4,90	I8			
56	ССЦ т.I п.9-256	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=I000 мм высотой 0,89 и I,I9 м	м	3,60	I8,80	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	ССЦ т.I п.9-257	Стоимость сборных ж/б стеновых колец д=I500 мм высотой 0,89 и I,I9 м	м	7,20	33,30	240			
58	ССЦ т.I п.9-225	Стоимость сборных ж/б плит покрытия круглых с отверстием из бетона М200 марки КЦП-I5-I (8 шт) и КЦП-I0-I (4 шт)	м3	2,56	68,I0	I74			
59	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,26	22,90	6			
60	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	I00кг	0,33	22,90	8			
6I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I6	32,I0	5			
62	I47-I9	Проволока вязальная	I00кг	I,47	39,20	58			
63	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,22	4I,30	9			
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,22	I7,80	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	7-287 7-I7-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,04	293,00	I2			
66	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	20,00	2,43	49			
67	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3	м3	0,96	90,20	87			
68	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость сборных ж/б стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3	м3	0,48	75,90	36			
69	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,54	22,90	I2			
70	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,42	25,00	I3			
7I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,38	32,I0	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,66	4I,30	27			
73	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,66	I7,80	I2			
74	6-30 6-3-I	Устройство монолитных опор из бетона МI00	м3	I,28	35,70	46			
75	23-I57 23-23-I	Установка люков	шт	I2,00	I,27	I5			
76	II3-823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I2,00	25,00	300			
77	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчаного раствора на высоту I4 мм под рифленой сталью по периметру отверстия	I00м2	0,07	90,I8	6			
78	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах цена:35,5+(9,I2+5,32)х0,I	т	0,40	36,94	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций	т	0,40	248,00	99			
80	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка металлоконструкций щита огрунтовкой	I00м2	0,09	I0,30	I			
8I	I3-I55 I3-I8-8	Окраска металлоконструкций щита эмалью ХС-7I0	I00м2	0,09	I6,20	I			
82	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска металлоконструкций щита лаком ХС-76 за три раза цена: I4,3х3	I00м2	0,09	43,20	4			
83	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных средней толщины 65 мм цена: 70+I3,6х9	I00м2	I,78	I92,40	343			
84	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	I,78	4I7,00	744			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м днища и внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен толщ. 25 мм цена: 3,3I+0,28	м2	I427,53	3,59	5I25			
86	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом стен по бетону в 2 слоя	I00м2	I,20	90,00	I08			
87	I2-299 I2-I0-I I2-300 I2-I0-2	Устройство выравнивающих стяжек толщиной 30 мм	I00м2	8,82	89,55	790			
88	4I-I 4I-I-I	Обмазка плит покрытия холодной асфальтовой мастикой	I00м2	8,82	I38,00	I2I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	I427,53	0,22	3I4			
90	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза цена: 3,58х2	м	I46,83	7,I6	I05I			
9I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	3787,20	0,I9	720			
		Итого по разделу 2	руб			89259			
		в т.ч.металлоконструкций	руб			II4			
		Итого по подземной части	руб			99869			
		в т.ч.металлоконструкций	руб			II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б.Надземная часть							
		Раздел 3. Стены							
92	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	39,56	34,20	I353			
93	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6,00	0,29	2			
94	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,52	64,40	33			
95	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,00	I			
96	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	0,I7	23,90	4			
97	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I2	86,50	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумная в 2 слоя наружных поверхностей кирпичных стен соприкасающихся с грунтом	I00м2	0,II	90,00	I0			
		Итого по разделу 3	руб			I4I3			
		Раздел 4. Перекрытие							
99	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	I,68	42,70	72			
I00	I24-I0	Арматура класса АІ	т	0,03	338,00	I0			
I0I	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,II	325,00	36			
I02	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I5	329,00	49			
I04	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,72	I7,80	3I			
		Итого по разделу 4	руб			205			
		Раздел 5. Покрытие							
I05	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	6,00	8,02	48			
I06	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки ПК60.I5-4А4Т (6 шт)	м2	54,00	9,63	520			
		Итого по разделу 5	руб			568			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Кровля							
I07	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	0,59	I7,32	I0			
I08	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном	м3	5,86	35,20	206			
I09	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,59	5I,60	30			
II0	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	0,59	7,7I	5			
III	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике:из рубероида РМ-350	I00м2	0,59	338,00	I98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II2	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	I,08	9,43	I0			
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,07	I92,00	I4			
		Итого по разделу 6	руб			473			
		Раздел 7. Металлоконструкции							
II4	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса из двутавра ном. 24	м	I02,50	6,83	700			
II5	I2I-I825	Стоимость монорельса из стали марки ВСТ3ГПС5 цена:239+(6+3,36)xI,0I	т	4,07	248,45	I0II			
II6	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3ПС6-I цена:25I+(I+4,86)xI,0I	т	0,64	256,92	I64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	12I-1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,01	251,00	3			
118	9-51	Монтаж колонн масса до 3 т	т	2,70	19,20	52			
119	12I-1932	Стоимость колонн из стали марки Вст3ПС6-I цена:293+(1+7,89)х1,01	т	0,98	301,98	296			
120	12I-1932	Стоимость колонн	т	1,72	293,00	507			
121	9-94 9-12-I	Монтаж балок цена:29,2+(8,7+5)х0,1	т	4,48	30,57	137			
122	12I-1949	Стоимость балок перекрытия из стали марки Вст3ПС6-I цена:265+(1+6,22)х1,01	т	3,89	272,29	1059			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23	I2I-I949	То же из стали марки ВстЗпс6	т	0,59	265,00	I56			
I24	9-48 9-7-3	Монтаж балок и стоек рабочих площадок цена:35,5+(9,I2+5,32)х0,I	т	2,98	36,94	II0			
I25	I2I-I964	Стоимость металлических балок и стоек рабочих площадок	т	0,I4	248,00	35			
I26	I2I-I964	То же, из стали марки ВстЗПС6-I цена:248+(I+4,9)хI,0I	т	I,04	253,96	264			
I27	I2I-I964	То же, из стали марки Вст ЗКП2 цена:248-(8-4,9)хI,0I	т	I,80	244,87	44I			
I28	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц и стремянок цена:58+(I3,8+II,8)х0,I	т	I,79	60,56	I08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок из стали марки ВстЗКП2	т	I,79	36I,94	648			
		цена:358+(II,9-8)xI,0I							
I30	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали	т	2,07	49,24	I02			
I3I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой стали марки ВстЗКП2	т	I,I8	327,03	386			
		цена:326+(9,02-8)xI,0I							
I32	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали марки ВстЗКП2	т	0,89	328,03	292			
		цена:327+(9,02-8)xI,0I							
I33	9-I53 9-24-4	Монтаж опор	т	I,05	27,I0	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I34	I2I-2022	Стоимость опор	т	0,I9	265,00	50			
I35	I2I-2022	То же из стали марки Вст3ПС6-I цена:265+(I+5,57)xI,0I	т	0,23	27I,64	62			
I36	I2I-2022	То же, из стали марки Вст3КП2 цена:265-(8-5,57)xI,0I	т	0,63	262,55	I65			
I37	8-9I-I	Установка сетчатого ограждения	м2	4,40	4,94	22			
		Итого по разделу 7	руб			6798			
		в т.ч.общестроительные работы	руб			22			
		Раздел 8. Окна							
I38	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	4,32	2,99	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I39	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД I2-I8.I с масляной окраской цена:I6,I+2,62x0,37	м2	4,32	I7,07	74			
I40	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			
I4I	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	компл	2,00	2,58	5			
I42	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных переплетов в общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,04	242,00	I0			
		Итого по разделу 8	руб			I03			
		Раздел 9. Двери							
I43	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	4,48	I,39	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	м2	4,48	0,95	4			
I45	I22-284	Стоимость дверного блока марки ДН24-I9ВП по ГОСТу 24698-8I с масляной окраской	м2	4,48	I4,27	64			
		цена:I3,8+I,27х0,37							
I46	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных	компл	I,00	8,94	9			
I47	I5-729 I5-20I-5	Остекление дверных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,0I	I96,00	2			
		Итого по разделу 9	руб			85			
		Раздел I0. Полы							
		Цементно-песчаное покрытие							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Цементно-песчаное покрытие из раствора М300 толщ. 30 мм цена:84,7+(33,4-28,I)x2,2+ +(I5+(33,4-28,I)x0,5I) x2	I00м2	0,I4	I3I,77	I9			
		Итого по разделу I0	руб			I9			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I49	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещении высотой более 4 м цена:42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00м2	3,46	39,55	I37			
I50	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена:42,I-(20,6+I)x0,I	I00м2	3,30	33,64	III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5I	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.9	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,63	93,78	59			
		цена:98,4-(40+6,2)х0,I							
I52	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	4,43	78,70	349			
		цена:76,3+(23,I+0,9)х0,I							
I53	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	3,46	85,I9	295			
		цена:82,2+(28,9+I)х0,I							
I54	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	I00м2	4,57	43,50	I99			
		Итого по разделу II	руб			II50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2. Наружная отделка							
I55	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	0,I9	34,60	7			
I56	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором М50 подпорной стенки	I00м2	0,03	85,30	2			
I57	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска подпорной стенки цементно-перхлорвиниловыми красками цена:(2I,8+6I,2)х0,5	I00м2	0,03	4I,50	I			
		Итого по разделу I2	руб			I0			
		Раздел I3. Разные работы							
I58	27-I73 I7-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной I0 см под отмостку цена:230-I6,5х2	I00м2	0,32	I97,00	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщ. 25 мм цена:I56-25,3	I00м2	0,32	I30,70	42			
I60	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,36	9,3I	3			
I6I	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона MI00	м3	0,36	29,30	II			
I62	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,04	84,70	3			
I63	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,04	9,83	I			
I64	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,65	II,80	8			
I65	8-38 8-5-5	Устройство подпорной кирпичной стенки у входной площадки с двух сторон	м3	0,52	37,90	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I3	руб			I52			
		Итого по надземной части	руб			I0976			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			6776			
		Итого по смете	руб			II0845			
		в т.ч.металлоконструкций	руб			6890			

21845-06

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете номер I-I

№№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един.	Сумма, руб. прямых затрат	Сумма, руб. с накладными и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость, руб. прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость, руб. с накладн. расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I2469,46	I06I0	I3348	-	I	9,6I
2	Емкость	м3	338,86	89259	II2295	263	33I	80,86
3	Стены	м3	39,56	I4I3	I778	35	44	I,28
4	Перекрытие	м3	I,68	205	259	I22	I54	0,I9
5	Покрытие	м2	54,00	568	7I4	I0	I3	0,5I
6	Кровля	м2	58,56	473	595	8	I0	0,43
7	Металлоконструкции	т	I9,80	6798	7972	343	402	5,74

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I60-200 тыс.м3/сутки"
на отопление

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,45 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,9 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО,М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	34	7,66	260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	5	0,49	2			
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. I5 мм	м	II5	0,86	99			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	I00м	I,I5	3,94	5			
5	Ном.стр I985 стр.II	Кран двойной регулировки КДРШ-I5	шт	5	2,03	I0			
		Стоимость сантехнических работ	руб			376			
		Пуск и регулировка	руб			I			
		Накладные расходы	руб			50			
		Плановые накопления	руб			34			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			46I			
		расходы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм	I00м2	0,4I	60,50	25			
		Стоимость общестроительных работ	руб			25			
		Накладные расходы	руб			4			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I			
		Всего по смете:	руб			492			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I60-200 тыс.м3/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость I,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,55 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,2 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в т.числе осн. з/пл	эксп. машин прямые затраты	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А7IА6	шт	I	90,60	9I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A7IA2, 4,6У3	шт	I	37,40	37			
3	I50I-0I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A80A2,4,6,8У3	шт	I	46,20	46			
4	20-760	Установка калориферов массой до 0,I25	шт	I	6,00	6			
5	I30-757	Калориферы /воздухонагреватели стальные пластинчатые многоходовые КВС6А-П,поверхность нагрева II,4 мм2	шт	I	38,60	39			
6	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	0,60	II,20	7			
7	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до I00 кг	I00кг	0,I7	36,I0	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	I шт	I	I04	I04			
9	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50 ммх х 490	I шт	6	I,42	9			
I0	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диам. от 355 до 450	м2	I5,07	4,69	7I			
II	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диам. патрубка 200 мм	шт	8	I6,20	I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	20-586 20-I3-3	То же, УП-8-2II диам.патрубка 7I0 мм	шт	2	42,70	85			
I3	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 200 мм	шт	2	8,3I	I7			
I4	20-530 20-I2-3	То же, диам. патрубка 7I0 мм	шт	8	36,20	290			
I5	I30-I492	Сетка штампованная для воздуховодов из листовой стали размером отверстий I6xI6 мм	м2	0,20	2,02	I			
I6	20-38 20-I-4	Переход металлический = I мм с д.500 на 530x503	м2	0,54	6	3			
I7	20-89 20-2-4	То же =2 мм с 530x503 на I000x600 мм	м2	0,80	8,67	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	20-I003 20-47-2	Виброизоляторы Д039	шт	4	I,28	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			880			
		Пуск и регулировка	руб			4			
		Накладные работы	руб			II6			
		Плановые накопления	руб			80			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I080			
		Раздел 2. Строительные работы							
I9	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I0	32,00	5			
20	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,0I	I7,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	I,00	I,36	I			
22	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделтями минераловатными или стекловатными	м3	0,50	20,30	I0			
23	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	0,5I	II,20	6			
24	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,0I	207,00	2			
25	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80	I000м2	0,0008	I870,00	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			26			
		Накладные расходы	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			32			
		Всего по смете	руб			III2			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I60-200 тыс.м3/сутки"

на узел управления

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,75 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,58 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,60	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диам. I5 мм	шт	3	I,20	4			
3	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 25 мм	шт	2	I,68	3			
4	I30-2058	Вентиль фланцевый I5с27нжI д. 25 мм	шт	2	I4,80	30			
5	23I0-02I62	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 6,4 МПа, условный диам. 25	шт	4	I,8I	7			
6	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам.57 мм толщиной стенки 3,5 мм	м	6,00	I,78	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	6,00	I,20	8			
8	II3-I37 II3-I39 I30-I564	Трубы стальные электросварные прямошовные диам. от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок Вст2кп-БСТ4КП и Бст2ПС--Бст4ПС. Наружный диам. в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57; т-2,5	м	6,00	0,99	6			
9	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	II,00	I,03	II			
I0	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,I7	3,94	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2,00	2,43	5			
I2	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2,00	4,43	9			
		стоимость сантехнических работ	руб			I20			
		накладные расходы	руб			I6			
		плановые накопления	руб			II			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			I47			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды повехностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I60-200 тыс.м3/сутки"
на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно чистая продук.	В том числе осн. прямые затраты	эксп. з/пл в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.I5 мм	м	I6	0,86	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	I00м	0,I6	3,94	I			
3	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диам. I5 мм	шт	2	I,20	2			
4	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие на условное давление I,6-2,5 МПа, диам.условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,25	2			
5	2307 доп.20 п.I2783	Клапан регулирующий 25ч939нж д. 25 мм	шт	I	83	83			
		Всего по разделу I	руб			II6			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			83			
		запасные части	руб			2			
		тара и упаковка	руб			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			3			
		заготов.-складские расходы	руб			1			
		комплектация	руб			1			
		всего, стоимость оборудования	руб			92			
		стоимость монтажных работ	руб			2			
		основная заработная плата	руб			2			
		всего заработная плата	руб			2			
		накладные расходы	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		стоимость сантехнических работ	руб			17			
		накладные расходы	руб			2			
		плановые накопления	руб			1			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п.за 2 раза	I00м2	0,02	60,50	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		всего по смете	руб			II7			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I60÷200 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 5I,60 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 24,85 тыс.руб.
б) монтажных работ 26,47 тыс.руб.
в) строит.работ 0,28 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 258,00 руб.
2. I м2 общей площади здания I04,09 руб.
3. I м3 объема здания 4,8I руб.

Основание: спецификация ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Трубопроводы промывной и осветленной воды и раствор ПАА							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099,054,СП2 Ду I000, Ру I0	шт	4	I653,00	66I2	—	-	—
2	I2-79I-I4	Монтаж затвора	шт	4,00	I09,I7	437	— 4I6	28I	I35 62
3	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306Р Ду 600, Ру I0	шт	I	400,00	400	—	-	—
4	I2-802-I3	Монтаж затвора	шт	I	6I,93	62	— 37	3I	8 4
5	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306Р Ду 500, Ру I0	шт	3	3I5,00	945	—	-	—
6	I2-802-I2	Монтаж затвора диам.500мм	шт	3	34,09	I02	— 75	58	I7 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059сп2 324906 Ду 500, Ру I0	шт	4	460,00	I840	-	-	-
8	I2-802-I2	Монтаж затвора диам. 50 мм	шт	4	37,23	I49	- II2	88	24 I2
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру I0	шт	3	2I0,00	630	-	-	-
I0	I2-802-II	Монтаж задвижки диам. 400мм	шт	3	23,80	7I	- 46	40	6 I
II	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 400, Ру I0	шт	3	74,00	222	-	-	-
I2	I2-803-9	Монтаж клапана диам.400 мм	шт	3	I7,90	54	- 48	4I	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Трубопроводы осадка (и перелив)							
I3	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду 300, Ру I0	шт	3	I03,00	309	= =	-	= =
I4	I2-802-I0	Монтаж задвижки диам. 300мм	шт	3	20,20	6I	= 37	32	5 I
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр Ду 250,РуI0	шт	3	73,00	2I9	= =	-	= =
I6	I2-802-9	Монтаж задвижки диам. 250 мм	шт	3	I4,80	44	= 30	26	4 I
I7	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 250 Ру I0	шт	3	22,00	66	= =	-	= =
I8	I2-803-7	Монтаж клапана диам.250 мм	шт	3	I0,90	33	= 29	25	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	2307-II392	Затвор 32ч9I2р с электро-приводом типа Б099, 054СП2, Ду 200, Ру I0	шт	3	475,00	I425	-	-	-
20	I2-802-8	Монтаж задвижки диам. 200 мм	шт	3	I4,39	43	- 29	26	3 I
2I	230I-06039	Насос ФГ2I8/24	шт	3	575,00	I725	-	-	-
22	I50I-0I420	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI8032,4У3	шт	3	230,00	690	-	-	-
23	I50I-0I422	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А200м2,4,6,8 У3	шт	3	325,00	975	-	-	-
24	7-28I-Iм	Монтаж насоса	шт	3	20,2I	6I	- 40	32	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	8-48I-22	Присоединение к сети до 0,8т	шт	3	2,99	9	— 6	6	— -
26	230I-0I067	Насос д I250-65	шт	3	4020,00	I2060	—	-	—
27	I50I-02I2I	Двигатель асинхронный трехфазный А3-3I23-6,8,I0У3	шт	3	640,00	I920	—	-	—
29	7-28I-6М	Монтаж насоса	шт	3	I57,69	473	— 245	I85	59 22
30	8-48I-22	Присоединение к сети до 0,8 т	шт	3	2,99	9	— 6	6	— -
3I	230I-0I005	Насос К 90/20	шт	I	I65,00	I65	—	-	—
32	7-28I-IМ	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	— I3	II	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	8-48I-I9	Присоединение к сети до 0,Iт	шт	I	I,30	I	— I	I	— —
34	230I-0I228	Насос КВС-I/I6А	шт	I	3I0,00	3I0	—	—	—
35	I50I-03043	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый ВАО22--2,4,6	шт	I	48,00	48	—	—	—
36	I50I-0I40I	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АХ, АА80В2,4,6,8У3	шт	I	42,00	42	—	—	—
37	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	— I3	II	2 I
38	8-48I-I9	Присоединение к сети до 0,Iт	шт	I	I,38	I	— I	I	—
39	I906-I6027	Высота подъема 6 м	шт	2	76,I0	I52	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I906-I6027	Высота подъема I2 м	шт	I	I04,30	I04	—	-	—
4I	I906-0I025 I906-0I082	высота подъема 6 м	шт	I	364,20	364	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			27404	— II85	90I	284 I2I
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			22547			
		запасные части	руб			447			
		тара и упаковка	руб			458			
		транспортные расходы	руб			938			
		заготов.-складские расходы	руб			294			
		комплектация	руб			I6I			
		всего, стоимость оборудования	руб			24845			
		стоимость монтажных работ	руб			I650			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			42I			
		эксплуатация машин	руб			I63			
		заработная плата машинистов	руб			I2I			
		основная заработная плата	руб			90I			
		всего заработная плата	руб			I022			
		ресурсы на опробование	руб			46			
		накладные расходы	руб			720			
		плановые накопления	руб			I89			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2559			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Трубопроводы промывной и осветленной воды и раствор ПАА							
42	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. I020 мм	т	4,I8	28,77	I20	- II0	92	I8 7
43	I2-2-I2	То же, диам 630 мм	т	2,65	3I,30	83	- 75	63	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	т	8,0I	34,72	278	— 245	206	39 I6
45	I2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	0,25	40,78	I0	— 9	7	2 I
46	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.2I,3 мм	м	60	0,48	29	— 29	26	3 I
47	I2-807-I	Вентиль диам. I5 мм	шт	4	0,75	3	— 3	3	— -
		Водопровод							
48	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. II4 мм	т	I,I7	87,29	I02	— 97	80	I7 9
49	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.60 мм	м	I60	0,6I	98	— 94	85	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 33,5 мм	м	20	0,48	I0	- I0	9	I -
5I	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 60 мм	шт	8	7,52	60	- 29	27	2 -
52	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. I00 мм	шт	8	7,52	60	- 29	27	2 -
53	I2-807-4	Вентиль диам. 50 мм	шт	4	0,9I	4	- 3	3	- -
54	I2-807-I	То же, диам. 25 мм	шт	5	0,75	4	- 4	4	- -
55	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые диам. I00 мм	шт	I	3,73	4	- 3	3	-
56	24I5 прим.I стр.96	Перфорация труб диам.60 мм	м2	9	0,55	5	3 -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Трубопроводы осадка (и перелив)							
57	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	5,88	28,77	I69	— I54	I29	25 I0
58	I2-2-I0	То же, диам. 426 мм	т	0,99	40,78	48	— 38	28	I0 5
59	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	т	2,47	56,44	I39	— I30	I0I	29 I6
60	I2-2-9	То же, диам. 273 мм	т	0,67	56,44	38	— 35	27	8 4
		Пульпопроводы							
6I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I59 мм	т	I,43	87,29	I25	— I20	98	22 I2
62	I2-2-8	То же диам. II4 мм	т	0,67	87,29	58	— 56	46	I0 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I2-I-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 88,5 мм	м	4	0,69	3	- 2	2	- -
64	I2-I-2	То же, диам. 60 мм	м	40	0,6I	24	- 24	2I	3 I
65	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. I50 мм	шт	8	9,42	75	- 43	38	5 I
66	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам. 50 мм	шт	6	2,08	I2	- I0	I0	- -
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые диам. 50 мм	шт	I	2,06	2	- 2	2	- -
		Всего по разделу 2	руб			2632	- I355	II37	2I8 97
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I526			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			I63			
		эксплуатация машин	руб			I2I			
		заработная плата машинистов	руб			97			
		основная заработная плата	руб			II37			
		всего заработная плата	руб			I234			
		накладные расходы	руб			9I2			
		плановые накопления	руб			I94			
		всего стоимость монтажных работ	руб			2632			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
		Трубопроводы промывной и осветленной воды и раствор ПАА							
68	I59-3420	Узлы трубопроводов диам. I020х8 мм	т	4,I8	427,50	I787	=	-	=
69	I59-3405	То же, диам. 630х7 мм	т	2,65	463,98	I230	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	I59-3405	То же, диам. 530х7 мм	т	8,0I	463,98	37I6	=	-	=
7I	I59-3392	То же, диам. 426х4 мм	т	0,25	456,00	II4	=	-	=
72	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 2I,3 мм	м	6I,80	0,42	26	=	-	=
73	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диам. I5 мм	шт	4	I,25	5	=	-	=
74	I30-I785	Фланцы стальные диам. 350мм	шт	3	6,39	I9	=	-	=
75	I30-I784	То же, диам. 300 мм	шт	3	5,I8	I6	=	-	=
		Водопровод							
76	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. II4х4 мм	т	I,I7	5I4,I4	602	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 60х4 мм	м	I64,80	I,24	204	=	-	=
78	II3-I7	То же, диам. 33,5х2,8 мм	м	20,60	0,67	I4	=	-	=
79	II3-I9	То же, диам. 60х4 мм	м	5I,50	I,26	64	=	-	=
80	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. I00 мм	шт	8	22,90	I83	=	-	=
8I	I30-90	Вентили прохрдные муфтовые I5ч8р2 диаа. 50 мм	шт	4	3,83	I5	=	-	=
82	I30-87	То же, диам. 25 мм	шт	5	I,82	9	=	-	=
83	2307-I08I5	Клапан обратный I9ч2Iр ДУI00, Ру I6	шт	I	I0,65	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные ГЦ-50 диам. 25 мм	шт	5	0,55	3	=	-	=
85	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	=	-	=
86	I30-I776	Фланцы стальные диам. 50 мм	шт	32	0,94	30	=	-	=
87	5I7-20I9	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 6,3 кгс/см2 внутренний диам. 25 мм класс Б ГОСТ I8698-79	м	20	I,I8	24	=	-	=
		Трубопроводы осадка (и перелив)							
88	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820х8 мм	т	5,88	438,90	258I	=	-	=
89	I59-3392 I59-3393	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 426х4 мм	т	0,99	456,00	452	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	т	2,47	4I9,52	I036	=	-	=
9I	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273х4 мм	т	0,67	440,28	295	=	-	=
92	I30-I782	Фланцы стальные диам.200 мм	шт	8	3,42	27	=	-	=
		Пульпопроводы							
93	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59х4 мм	т	I,43	4I8,62	599	=	-	=
94	I59-3333	То же, диам. II4х4 мм	т	0,67	5I4,I4	344	=	-	=
95	II3-2I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 88,5х3,5 мм	м	4,I2	I,68	7	=	-	=
96	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 60х4 мм	м	4I,20	I,26	5I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,09	376,00	34	=	-	=
98	III-58	Болты строительные с пайками и шайбами	т	0,40	573,00	229	=	-	=
99	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. I50 мм	шт	8	38,00	304	=	-	=
I00	I30-645	То же, диам. 50 мм	шт	6	I3,90	83	=	-	=
I0I	2307-I08I2	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 50, Ру I6	шт	I	7,03	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I5258	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I4I28			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I4I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			II30			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I5258			
		Раздел 4. Перфорированный трубопровод для сбора осветленной воды							
I02	I2-2-9	Трубопроводы стальные из сварных труб диам. 377 мм	т	II,48	56,44	648	= 6I0	470	I40 77
I03	I59-3386 I59-3387	Узлы трубопроводов диам. 377х7 мм	т	II,48	388,93	4465	= =	-	= =
I04	24I5 прим.I стр.96	Перфорация труб диам. 377 мм	м2	I65,20	0,55	9I	= =	-	= =
		Всего по разделу 4	руб			6026	= 6I0	470	I40 77
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			5204			
		материалы	руб			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			63			
		заработная плата машинистов	руб			77			
		основная заработная плата	руб			470			
		всего заработная плата	руб			547			
		стоимость материалов и конструкций	руб			4465			
		накладные расходы	руб			376			
		плановые накопления	руб			446			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			6026			
		Раздел 5. Строительные работы							
I05	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	4,3I	43,50	I87			
I06	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диам. менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,07	60,50	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	4,38	7,7I	34			
		Всего по разделу 5	руб			283			
		стоимость общестроительных работ	руб			225			
		накладные расходы	руб			38			
		плановые накопления	руб			20			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			283			
		всего по смете	руб			5I603			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-7

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

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

Основание: спецификация ТХ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
		Раздел І. Оборудование и монтаж							
І	24І00І-293	Гидроэлеватор	шт	4	87,37	349	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	36-27-4	Монтаж гидроэлеватора	шт	4	25,40	I02	— I0I	76	25 II
3	23032-020 0IA	Эжектор	т	0,06	2I60,00	I30	— —	-	— —
4	I8-I-I	Монтаж эжектора	шт	2	I6,I0	32	— I7	I7	2 I
		Всего по разделу I	руб			754	— I20	93	27 I2
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			499			
		запасные части	руб			I0			
		тара и упаковка	руб			I0			
		транспортные расходы	руб			20			
		заготов.складские расходы	руб			7			
		комплектация	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования	руб			529			
		Стоимость монтажных работ	руб			I34			
		Материалы	руб			I4			
		Эксплуатация машин	руб			I5			
		Заработная плата машинистов	руб			I2			
		Основная заработная плата	руб			93			
		Всего заработная плата	руб			I03			
		Накладные расходы	руб			74			
		Плановые накопления	руб			I7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			225			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-6I2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,02	32,00	I			
		Всего по разделу 2	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего по смете	руб			755	— / I20	93	27 / I2

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

21845-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды контактных осветлителей для станции производительности I60-200 тыс.м3/сутки"
на электроосвещение

Сметная стоимость I,22 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ I,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,I руб.
2. I м2 общей площади здания 4,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

Основание: спецификация 90 СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-2	Щиток ЯОУ-850I	I00шт	0,0I	386,00	4	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,02	I79,00	4	— 2	2	— —
3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,09	30,00	3	— 2	2	— —
4	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,06	49,80	3	— 2	2	— —
5	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00шт	0,II	II6,00	I3	— II	5	6 2
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,06	278,00	I7	— 6	3	3 I
7	8-594-I	То же, на стойках	I00шт	0,I8	20I,00	36	— 20	I0	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,0I	I03,00	I	—	-	—
9	8-396-7	Кабели сечением до I0 мм2 до трех кабелей на одном тросе	I00м	I,20	86,I0	I03	— 40	I5	25 8
I0	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами ссумарное сечение до I0 мм2	I00м	2,52	60,80	I53	— II6	59	57 2I
II	8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами масса Iм до 3 кг	I00м	0,20	48,00	I0	— 7	4	3 I
I2	8-I48-9	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине масса I м до 2 кг	I00м	0,35	20,60	7	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	I,00	I5,90	I6	— 8	8	— -
I4	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,05	I5,60	I	— —	-	— —
I5	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	I00м	0,30	54,00	I6	— I4	7	7 3
I6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечением до 2,5 мм2	I00м	I,35	4,88	7	— 6	3	7 I
I7	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	I00м	I,35	I,2I	2	— 2	2 -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4.00	I,33	5	-/2	2	-/-
		Всего по разделу I	руб			554	-/242	I28	II4/40
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			40I			
		материалы	руб			I53			
		эксплуатация машин	руб			74			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			I28			
		всего заработная плата	руб			I68			
		накладные расходы	руб			II3			
		плановые накопления	руб			40			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			554			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I9	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	44,28	44	=	-	=
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2,00	II,56	23	=	-	=
2I	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-I р43-0I-I0/220	шт	9,00	0,70	6	=	-	=
22	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	6,00	0,33	2	=	-	=
23	I53-97	Светильник переносный ВЗГ-I4	шт	2,00	2I,2	42	=	-	=
24	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I	шт	9,00	6,59	59	=	-	=
25	I507-I200	Светильник НСПII-200-234	шт	26,00	6,43	I67	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I5I7-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3	шт	I,00	I,35	I		-	
27	I53-265	Лампы В220-230-60	I0шт	0,20	0,99	I		-	
28	I53-283	Лампы БК220-230-I50	I0шт	I,00	2,56	3		-	
29	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	I0шт	2,80	I,39	4		-	
30	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,35	I66,00	58		-	
3I	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,03	I9I,00	6		-	
32	I5I-I095	То же, сеч. 3хI6+IхI0 кв мм	I000м	0,06	60I,20	33		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2	I000м	0,27	28,40	8	=	-	=
34	503-80I24 II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	I000пм	0,I0	334,80	33	=	-	=
35	503-80I26-I2	То же, д=40 мм	I000пм	0,005	772	4	=	-	=
36	II3-2	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные Ду 20 т 2,5	м	30,00	0,30	9	=	-	=
37	2405-II042	Стойка К-987	шт	I8,00	2,I4	39	=	-	=
38	2405-I364	Коробки ответвительные 73У3	шт	I00,00	0,43	43	=	-	=
39	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	20,00	0,44	9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			663			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			6I4			
		стоимость материалов и конструкций	руб			6I3			
		плановые накопления	руб			49			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			663			
		всего по смете	руб			I2I7	- 242	I23	II4 40
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I0I5			
		материалы	руб			I53			
		эксплуатация машин	руб			74			
		заработная плата машинистов	руб			40			
		основная заработная плата	руб			I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			I68			
		стоимость материалов и конструкций	руб			6I3			
		накладные расходы	руб			II3			
		плановые накопления	руб			89			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I2I7			

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

21845-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды контактных осветлителей для станции производительностью I60-200 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики"

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,38 тыс.руб.
в) строит.работ 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,05 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-I0040	Устройство терморегулирующее	шт	I,00	20,60	2I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I70648-I483	Термометр СП-2У	шт	3,00	0,65	2	=	-	=
3	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	3,00	2,00	6	=	-	=
4	I70648-I480	Термометр СП-2П	шт	I,00	0,50	I	=	-	=
5	I70648-I48-2	Термометр СП-IП	шт	2,00	0,60	I	=	-	=
6	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	3,00	I,50	5	=	-	=
7	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	8,00	2,30	I8	=	-	=
8	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			294			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			270			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			II			
		заготов.складские расходы	руб			3			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			294			
		Раздел 2. Монтажные работы							
9	II-4-3	Устройство терморегулирующее электрическое	шт	I,00	0,36	I	—	-	—
I0	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	0,2I	I	2 / I	I	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I I	II-93-I	Манометр показывающий	шт	8,00	0,80	6	II / 6	6	— / -
I2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл	4,00	2,66	II	I8 / I0	I0	— / -
I3	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	8,00	0,76	6	I0 / 6	6	— / -
I4	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	7,00	0,97	7	9 / 5	5	— / -
I5	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32	шт	3,00	I,47	4	6 / 4	4	— / -
I6	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,I6	32,00	5	5 / 2	I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диам. условного прохода I5 мм	м	5,00	0,20	I	2 I	I	- -
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,04	4,88	I	- -	-	- -
I9	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	I00м	0,I4	I,2I	I	- -	-	- -
20	8-402-I	Провод при открытой проводке	I00м	0,60	I6,50	I0	I4 8	5	3 I
2I	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до I кг	I00м	0,72	I0,00	7	8 4	4	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	8-148-9	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100м	0,06	20,60	1	1 1	1	- -
23	8-146-1	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,79	48,00	86	97 56	33	23 7
24	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	30,00	0,49	15	12 7	7	- -
25	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14	шт	8,00	0,81	6	6 3	3	- -
		Всего по разделу 2	руб			263	202 114	87	27 8
		В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб			169			
		материалы	руб			53			
		эксплуатация машин	руб			19			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			87			
		всего заработная плата	руб			95			
		накладные расходы	руб			73			
		накладные НУЧП	руб			36			
		плановые накопления	руб			21			
		плановые НУЧП	руб			50			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			362			
		нормативная условно-чистая продукция	руб			202			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
26	I30-I039	Кран I4MI	шт	8,00	I,07	9	=	-	=
27	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,02	I95,00	4	=	-	=
28	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	I000м	0,02	277,00	4	=	-	=
29	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	I000м	0,0I	367,00	4	=	-	=
30	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4х2,5 мм2	I000м	0,0I	458,00	5	=	-	=
3I	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х0,75 мм2	I000м	0,I8	I64,00	29	=	-	=

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
32	І5І-І806	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 7х0,75 мм2	І000м	0,03	234,00	6	=	-	=
33	І52-392	Провод ПРГИ сеч.0,75 кв мм	І000м	0,06	48,90	3	=	-	=
34	І52-24І	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВІ, сеч.І мм2	І000м	0,02	27,90	І	=	-	=
35	24І649-І052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х	І000м	0,02	348,80	6	=	-	=
36	ІІ3-І3	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные в мм-т Ду-І5 Т-2,8	м	5,00	0,26	І	=	-	=
37	2405-І389	Коробки соединительные КСК-8	шт	7,00	2,38	І7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	3,00	5,62	I7	—	-	—
		Всего по разделу 3	руб			III			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I06			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I06			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			III			
		Раздел 4. Строительные работы							
39	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях	I00м3	0,30	88,88	27	47 27	27	— -
40	I-968	Засыпка вручную траншей	I00м3	0,30	46,00	I4	24 I4	I4	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	I00м	0,60	I23,00	74	II 6	6	= -
		Всего по разделу 4	руб			I43	82 47	47	= -
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			II5			
		материалы	руб			68			
		основная заработная плата	руб			47			
		всего заработная плата	руб			47			
		накладные расходы	руб			I8			
		накладные НУЧП	руб			I5			
		плановые накопления	руб			I0			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I43			
		плановые НУЧП	руб			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Норматив.-условно-чистая продукция	руб			82			
		всего по смете	руб			8II	284 I6I	I34	27 8
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			270			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			II			
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			294			
		стоимость монтажных работ	руб			275			
		материалы	руб			53			
		эксплуатация машин	руб			I9			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			95			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I06			
		накладные расходы	руб			73			
		накладные НУЧП	руб			36			
		плановые накопления	руб			26			
		плановые НУЧП	руб			50			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			374			
		норматив.условно-чистая продукция	руб			202			
		стоимость общестроительных работ	руб			II5			
		материалы	руб			68			
		основная заработная плата	руб			47			
		всего заработная плата	руб			47			
		накладные расходы	руб			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные НУЧП	руб			I5			
		плановые накопления	руб			I0			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I			
		норматив.-словно-чистая продукция	руб			82			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции производительностью I60-200 тыс.м3/сутки"
на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 7,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 2,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 35,25 руб.
2. I м2 общей площади здания II,79 руб.
3. I м3 объема здания 0,54 руб.

Основание: спецификация ЭМ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование								
		Шкаф управления ШОН5903-4374ЛУХЛ4-3 шт								
I	I5I7-I07I	Шкаф двухстороннего обслуживания, шириной 600-I400мм, глубиной 800 мм, высотой 2200мм	м	2,40	I45,00	348	=	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-I253	Выключатель автоматический А3722Ф	шт	3,00	33,00	99	=	-	=
3	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	3,00	5,70	I7	=	-	=
4	I504-5I30	Контактор электромагнитный	шт	3,00	48,50	I46	=	-	=
5	I5I7-I400	Контакторы переменного тока	шт	3,00	5,60	I7	=	-	=
6	I504-I2236	Реле РПЛ12204	шт	9,00	4,20	38	=	-	=
7	I504-I9245	Приставка ПВЛ2204	шт	3,00	2,70	8	=	-	=
8	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	9,00	3,75	34	=	-	=
9	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	3,00	3,00	9	=	-	=
I0	I504-I923	Клеммник КРЛ-ЦI4	шт	3,00	0,70	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I5I7-I436I	Реле токовые силовые	шт	3,00	3,00	9	=	-	=
I2	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	3,00	3,40	I0	=	-	=
I3	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	3,00	I,25	4	=	-	=
I4	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2	шт	3,00	4,25	I3	=	-	=
I5	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	3,00	2,50	8	=	-	=
I6	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	3,00	0,80	2	=	-	=
I7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	3,00	I,20	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт	3,00	0,55	2	=	-	=
I9	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	3,00	0,65	2	=	-	=
20	I70I-3295	Амперметр 3335	т	3,00	4,30	I3	=	-	=
2I	I5I7-I473I	Приборы измерительные регистрирующие	шт	3,00	0,90	3	=	-	=
22	I503-5006	Трансформатор тока ТК-40-0,5-20-800/5У3	шт	6,00	2,I0	I3	=	-	=
23	I5I7-I466I	Трансформаторы ток св. 200 до 400А	шт	6,00	2,20	I3	=	-	=
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2,АМЕУ2	шт	6,00	I,40	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	=	-	=
26	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	360,00	0,40	I44	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-I	шт						
27	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
28	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
29	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматичес кого	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
30	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
32	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3	=	-	=
33	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
34	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	I,70	3	=	-	=
35	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
36	I5I7-I436I	Реле токовое силовое	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
37	I504-I2235	Реле РПЛI2I04	шт	I,00	4,20	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	I,00	3,75	4	=	-	=
39	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
40	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
4I	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
42	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
43	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	2,00	I,93	4	=	-	=
44	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления	шт	2,00	I,25	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	40	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5II3-23А2Б-3 шт							
46	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	3,00	I5,20	46	=	-	=
47	I504-I062	Выключатель автоматический АЕ-2053-I0	шт	3,00	I6,50	50	=	-	=
48	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	3,00	2,75	8	=	-	=
49	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.64А до I60А	шт	3,00	5,00	I5	=	-	=
50	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-5I2	шт	3,00	26,00	78	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св. 63 до I60А	шт	3,00	4,70	I4	=	-	=
52	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А	шт	6,00	0,55	3	=	-	=
53	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	0,65	4	=	-	=
54	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	3,00	3,25	I0	=	-	=
55	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	3,00	2,50	8	=	-	=
56	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2	шт	3,00	I,40	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	=	-	=
58	I504-I80II	Кнопки управления	шт	6,00	0,80	5	=	-	=
59	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	I,25	7	=	-	=
60	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-I3А2Е-I	шт						
6I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
62	I504-I009	Выключатель автоматический	шт	I,00	2,25	2	=	-	=
63	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	I504-40I8	Пускатель электромагнитный ПАЕ-3I2	шт	I,00	I3,30	I3	=	-	=
65	I5I7-I386I	Пустатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	=	-	=
66	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
67	I5I7-I379I	Предохранители на ампряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
68	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	I,00	I,40	I	=	-	=
69	+5+7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	=	-	=
70	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2		-	
72	I5I7-I496	Установка зажима отводной рейки	шт	I5,00	0,40	6		-	
		Ящик управления ЯУ5II5-03А2К-I	шт						
73	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	I,00	I6,30	I6		-	
74	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	2,00	22,83	46		-	
75	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	2,00	I,50	3		-	
76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	4,00	0,80	3		-	
77	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5		-	
78	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I5I7-I48I	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	—	-	—
80	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	—	-	—
		Шкаф управления Вт30-8I - 2 шт							
8I	I5I7-III8	Шкаф РI30-8I	шт	I,00	58,00	58	—	-	—
		Блок управления Б035427-3I74-4 шт							
82	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,94	5,30	5	—	-	—
83	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	4,00	I,50	6	—	-	—
84	I504-I058	Автомат АЕ-2036	шт	8,00	7,80	62	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	8,00	I,30	I0	=	-	=
86	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,70	22	=	-	=
87	I504-4554	Пускатель магнитный ПМЛ--250I04	шт	8,00	I4,00	II2	=	-	=
88	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	8,00	4,20	34	=	-	=
89	I504-I3053	Реле тока I-I6А,2 контакта РТ-40У4ТУ I6-523,468-78	шт	8,00	3,I5	25	=	-	=
90	I5I7-I428I	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	шт	8,00	2,50	20	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I	I504-I2236	Реле РПЛ-2204	шт	8,00	4,20	34	—	-	—
92	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	8,00	3,75	30	—	-	—
93	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	50,00	0,40	20	—	-	—
		Блок управления Б035III-3074-	4 шт						
94	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,45	5,30	2	—	-	—
95	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями	шт	4,00	I,50	6	—	-	—
96	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	8,00	5,60	45	—	-	—
97	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	8,00	I,30	I0	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,70	22	=	-	=
99	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II0004	шт	8,00	5,00	40	=	-	=
I00	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II0А	шт	8,00	I,70	I4	=	-	=
I0I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	8,00	4,20	34	=	-	=
I02	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ-3I04	шт	8,00	4,20	34	=	-	=
I03	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	8,00	3,75	30	=	-	=
I04	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	200,00	0,40	80	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Блок управления Б099502-I0 шт							
I05	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	I,I0	5,30	6	=	-	=
I06	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I0,00	I,50	I5	=	-	=
I07	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3	шт	20,00	3,20	64	=	-	=
I08	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	=	-	=
I09	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	60,00	0,80	48	=	-	=
II0	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	60,00	I,25	75	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	40,00	0,33	I3	=	-	=
II2	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	40,00	0,75	30	=	-	=
		Блок управления БС95427-2774Б-2 шт							
II3	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,47	5,30	2	=	-	=
II4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	I,50	3	=	-	=
II5	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	4,00	5,60	22	=	-	=
II6	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	4,00	I,30	5	=	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
I25	I504-I8098	Пост управления кнопочный	шт	I,00	I,00	I	=	-	=
I26	ТПЭП-29	Щит распределительный - I шт Панель ЩО-70-I-52	шт	I,00	89,47	89	=	-	=
I27	ТПЭП-I2	Панель ЩО-70-I-08	шт	I,00	206,78	207	=	-	=
I28	ТПЭП-9	Панель Щ070-I-06	шт	I,00	I54,84	I55	=	-	=
I29	ТПЭП-89	Панель Щ070-I-95	шт	2,00	5,88	I2	=	-	=
I30	I508-60I4	Конденсаторные установки УКЗ-0,38-75 У3	шт	I,00	435,00	435	=	-	=
I3I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ	шт	I,00	3,95	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф счетчиков -I шт							
I32	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
I33	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	I,00	I0,00	I0	=	-	=
I34	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У -И673М	шт	I,00	I0,80	II	=	-	=
I35	I5I7-I477I	Приборы счетчики	шт	2,00	I,85	4	=	-	=
I36	640I-I5-33	Выключатель инд.02020	шт	I,00	0,34	-	=	-	=
I37	I5I7-I453I	Выключатели	шт	I,00	I,00	I	=	-	=
I38	I5I7-7027	Лампы 220-230-60	I0шт	0,20	0,90	-	=	-	=

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
І39	І507-7026	Патрон Е40ДК-07	І000шт	0,002	455,00	І	=	-	=
І40	І5І7-І48ІІ	Приборы сигнальные	шт	І,00	0,75	І	=	-	=
І4І	І5І7-І496	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
		Всего по разделу				40ІІ			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3686			
		запасные части	руб			62			
		тара и упаковка	руб			64			
		транспортные расходы	руб			І45			
		заготов.складские расходы	руб			38			
		комплектация	руб			І5			
		всего, стоимость оборудования	руб			40І0			

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Монтажные работы							
142	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8	— 7	4	3 1
143	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	3,00	2,10	6	— 5	3	— —
144	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт	3,00	4,82	14	— 6	6	— —
145	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	12,00	1,19	14	— 9	9	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	I5,00	0,43	6	— 3	3	— -
I47	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	— 2	2	— -
I48	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	шт	3,00	0,46	I	— I	I	— -
I49	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформато тока	шт	6,00	0,5I	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I50	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	- 2	2	- -
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-I							
I5I	8-572-4	Блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	- 3	2	I -
I52	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	- -	-	- -
I53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
I55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3,00	I,I9	4	— 2	2	— -
I56	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— -
I57	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I58	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— —
		Ящик управления ЯУ5II3-23А2В-3	шт						
I59	8-572-4	Блок управления, установленный на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	3,00	4,74	I4	— 8	5	3 I
I60	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	шт	3,00	I,77	5	— 3	3	— —
I6I	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А	шт	3,00	I,67	5	— 3	3	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I62	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	3,00	0,66	2	— I	I	— -
I63	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	I2,00	0,43	5	— 2	2	— -
I64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	3,00	0,55	2	— I	I	— -
I65	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	5	— 3	3	— -
		Ящик управления ЯУ5III-I3А2Б-I	шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	8-572-4	Блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	— 3	2	I -
I67	8-574-23	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	— I	I	— -
I68	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	— I	I	— -
I69	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	— I	I	— -
I70	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:	шт	I,00	0,55	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7I	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	- I	I	- -
		Ящик управления ЯУ5II5-0302АК-I	шт						
I72	8-572-4	Блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	- 3	2	I -
I73	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	2,00	3,75	8	- 5	5	- -
I74	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	- 2	2	- -
I75	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах	шт	2,00	0,55	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф управления РТ30-8I-2 шт							
I76	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	м	I,80	3,33	6	– 6	3	3 I
		Блок управления Б035427-3I74-4 шт							
I77	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	8,00	I,I4	9	– 6	6	– –
I78	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; пускатель магнитный ток до 40А	шт	8,00	I,I5	9	– 4	4	– –
I79	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр счетчик частотомер реле электрические	шт	I6,00	I,I9	I9	– I2	I2	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Блок управления Б03511I-3074-4 шт							
I80	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	8,00	I,I4	9	- 6	6	- -
I8I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	8,00	I,I5	9	- 4	4	- -
I82	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	8,00	I,I9	I0	- 6	6	- -
		Блок управления Б039502-I0 шт							
I83	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:универсальный переключатель	цепь	40,00	0,43	I7	- 7	7	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I84	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов - 2	шт	60,00	0,78	47	— 28	28	— -
I85	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: зрительной сигнализации	шт	40,00	0,55	22	— I3	I3	— -
		Блок управления Б035427-2774Б-2	шт						
I86	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	— 3	3	— -
I87	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	I,I5	5	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Щит распределительный - I шт							
I88	ЦТПЭАП-29	Подготовка к включению	шт	I,00	8,57	9	-/5	5	-/-
I89	ЦТПЭП-I2	Подготовка к включению	шт	I,00	I7,64	I8	-/II	II	-/-
I90	ЦТПЭП-9	Подготовка к включению	шт	I,00	I5,73	I6	-/I0	I0	-/-
I9I	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	3,60	3,33	I2	-/II	6	5/2
I92	8-70-6	Конденсаторная установка	шт	I,00	9,03	9	-/8	4	4/2
I93	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	I,00	2,88	3	-/I	I	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф счетчиков - 1 шт							
194	8-573-7	Шкаф управления навесной 900х900х450 мм	шт	1,00	1,20	1	— 1	1	— -
195	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	2,00	1,19	2	— 1	1	— -
196	8-574-56	Подготовка к включению выключателей	шт	3,00	0,55	2	— 1	1	— -
	8-522-1	Выключатель пакетный	шт	1,00	2,60	3	— 1	-	— -
197	8-522-2	Переключатель пакетный	шт	1,00	3,37	3	— 1	1	— -
198	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	2,00	3,40	7	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I99	8-83-I	Монтаж реле РТЛ	шт	I,00	0,44	I	—	-	—
200	8-529-I	Кнопка управления устанавливаемая на конструкции на полу с количеством элементов до 3	шт	I,00	2,97	3	— I	I	— -
20I	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,7I	32,00	23	— I3	7	6 2
202	8-406-6	Труба стадьная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном	I00м	0,I0	29,90	3	— 2	2	— -
203	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном до 80 мм	I00м	0,02	43,80	I	— -	-	— -
204	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,32	I5,90	5	— 2	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
205	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,I8	I5,60	3	— 2	2	— -
206	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,I2	9,89	I	— I	I	— -
207	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,2I	I3,80	3	— 2	2	— -
208	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кн	I00шт	0,3I	27,80	9	— 6	5	I -
209	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные , полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,02	I,34	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I0	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,64	I08,00	69	— 45	22	23 6
2II	8-534-I6	Монтаж коробки	шт	I2,00	5,70	68	— 30	29	I -
2I2	8-408-5	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53	9	— 3	3	— -
2I3	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 48 мм	шт	I9,00	I,I6	22	— 7	7	— -
2I4	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт	0,09	43,90	4	— I	I	— -
2I5	8-I48-I	Кабель до 35КВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00шт	4,36	I2,90	56	— 34	32	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I6	8-I49-I	Кабель до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м	0,55	I0,00	6	- 3	3	- -
2I7	8-I46-I	Кабель до 35КВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,68	48,00	33	- 22	I3	9 3
2I8	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	I,30	37,50	49	- 44	I4	30 I0
2I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,34	60,80	2I	- I6	8	8 3
220	8-409-3	Кабель АВВГ в проложенных трубах	I00м	0,50	9,29	5	- 5	2	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,65	4,88	3	— 3	2	I —
222	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	I,45	I,2I	2	— 2	2	— —
223	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв сеч. до 35 мм2	шт	I0,00	I,6I	I6	— 5	5	— —
224	8-I55-I	Заделка концевая эпоксидная для кабеля сеч. до I50 мм2	шт	2,00	2,2I	4	— 4	4	— —
225	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сеч. I0 мм с количеством жил до 7	шт	2,00	0,58	I	— I	I	— —
226	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	28,00	2,I7	6I	— I4	I4	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
227	8-472-7	Проводник заземляющий скрыто по строительным основание из полосовой стали сечение I60 мм2	I00м	0,30	64,20	I9	- 4	4	- -
		Демонтаж работы							
228	8-83-I	Демонтаж реле	шт	I,00	0,I2	I	- -	-	- -
229	8-53I-4	Демонтаж пускателя	шт	I,00	0,47	I	- -	-	- -
		Всего по разделу 2	руб			I340	- 508	403	I05 33
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			900			
		материалы	руб			37I			
		эксплуатация машин	руб			72			
		заработная плата машинистов	руб			33			
		основная заработная плата	руб			403			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			436			
		накладные расходы	руб			346			
		плановые накопления	руб			94			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I340			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
230	I54-28	Выключатель типа ПВ2-I030МIБ	шт	I,00	I,85	2		-	
23I	I54-60	Переключатель типа ПП3-60/Н3М3Б	шт	I,00	6,I3	6		-	
232	I5I-I259	Кабель АВВГ сеч. 4х50 мм	I000м	0,47	I625,00	764		-	
233	I5I-I26I	Кабели силовые сечением 3х95 мм2	I000м	0,0I	I880,00	I9		-	
234	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм	I000м	0,20	288,60	58		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
235	I5I-I258	Кабель АВВП сеч. 3х35+Iх25 мм	I000м	0,02	II9I,60	24	—	-	—
236	I5I-I257	То же, сеч.3х25+IхI0 мм2	I000м	0,04	946,80	38	—	-	—
237	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,02	I79,00	3	—	-	—
238	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х4 мм2	I000м	0,0I	522,00	5	—	-	—
239	I52-I78	Провода силовые марки ПВI, сеч. I мм2	I000м	0,22	23,60	3	—	-	—
240	24I649-I053	Металлорукав РЗЦ-Х-диам. 29 мм	I000м	0,06	436,00	28	—	-	—
24I	24I649-I055	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=50 мм	I000м	0,0I	839,30	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
242	0II3-3.I	Труба электросварная разм. 33 2 мм	м	8,00	0,34	3	=	-	=
243	II3-3.I	То же, разм. 48х2 мм	м	2,00	0,43	I	=	-	=
244	II3-3.I	То же, разм. 60х2 мм	м	2,00	0,68	I	=	-	=
245	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,03	529,20	I7	=	-	=
246	503-80I27I2	Трубы д=5I мм из поливинилхлорида	I000пм	0,0I	I080,00	6	=	-	=
247	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,0I	I620,00	I9	=	-	=
248	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32	I0м	I,20	2,48	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
249	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 50	I0м	0,90	5,40	5	=	-	=
250	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 63	I0м	I,20	7,90	I0	=	-	=
25I	2405-I862	Стойки КII5IУ3ТУ36-I496-75, изм. НР2-79	I000шт	0,03	337,05	I0	=	-	=
252	2405-I695	Полки КII6ОУ3ТУ 36-I496-75, изм.НР2-79	I000шт	0,I0	87,74	9	=	-	=
253	240-I468	Лотки К422	шт	95,00	2,08	I88	=	-	=
254	2405-II044	Коробка У6I5	шт	I2,00	II,98	I44	=	-	=
255	2405-I0I7	ВВоды гибкие КI087	шт	3,00	2,70	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
256	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088	шт	6,00	3,92	24	=	-	=
257	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085	шт	I6,00	2,40	38	=	-	=
258	2405-I858	Стойки К3I3	шт	I,00	6,32	6	=	-	=
259	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06	шт	6,00	0,54	3	=	-	=
260	2405-I859	Стойки К3I0	шт	2,00	I,69	3	=	-	=
26I	2405-I526	Муфты концевые КНЭI-I	компл	2,00	22,75	46	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I652			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I530			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I530			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			122			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1652			
		Раздел 4. Строительные работы							
262	1-936	Разработка грунта вручную в траншеях	100м3	0,10	88,88	9	— 9	9	— —
263	1-968	Засыпка вручную траншей	100м3	0,10	46,00	5	— 5	5	— —
264	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	100м	0,21	123,00	26	— 2	2	— —
		Всего по разделу 4	руб			49	— 16	16	— —
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			24			
		основная заработная плата	руб			I6			
		всего заработная плата	руб			I6			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			49			
		Всего по смете:	руб			705I	- 524	4I9	I05 33
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3686			
		запасные части	руб			62			
		тара и упаковка	руб			64			
		транспортные расходы	руб			I45			
		заготов.складские расходы	руб			38			
		комплектация	руб			I5			
		всего, стоимость оборудования	руб			40I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб			2430			
		материалы	руб			37I			
		эксплуатация машин	руб			72			
		заработная плата машинистов	руб			33			
		основная заработная плата	руб			403			
		всего заработная плата	руб			436			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I530			
		накладные расходы	руб			346			
		плановые накопления	руб			2I6			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2992			
		стоимость общестроительных работ	руб			40			
		материалы	руб			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		основная заработная плата	руб			I6			
		всего заработная плата	руб			I6			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			49			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I60-200 м3/сутки"

связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 настенный	шт	I,00	0,46	I	—	—	—
3	I0-972-I8	Ввод абонентский	ввод	I,00	3,I7	3	—	-	—
4	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,0I	4	— 2	2	— -
5	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	I,00	0,4I	I	—	-	—
6	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,05	I5,90	I	—	-	—
7	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	I00м	0,I0	3I,60	3	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	I00м	0,05	I0,00	I	—	-	—
9	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	0,20	II,20	2	— 2	2	— -
		Всего по разделу I	руб			32	— 6	6	— -
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			II			
		всего, стоимость оборудования	руб			II			
		стоимость монтажных работ	руб			I6			
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			6			
		всего заработная плата	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I0	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	I,00	0,I4	I	=	-	=
II	I5I-2729	Кабели радиофикации однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРШМ, диам. жилы в I,2 мм	I000м	0,02	64,70	I	=	-	=
I2	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х0,6 мм2	I000м	0,02	I5,I0	I	=	-	=

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
І3	503-80І24-ІІ	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	І000м	0,0І	334,80	2	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			5	—	-	—
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			5			
		Всего по смете	руб			37	—	6	—
							6		-
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			ІІ			
		всего, стоимость оборудования	руб			ІІ			
		стоимость монтажных работ	руб			2І			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			3			
		основная заработная плата	руб			6			
		всего заработная плата	руб			6			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3			
		накладные расходы	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			26			

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

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование	Единица	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	I53I2,97
Заработная плата	руб	I07I9,0
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч	274,09
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	33,76
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч	3I,88
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,47
Краны автомобильные 5 т	маш.ч	0,48
Краны автомобильные I0 т	маш.ч	5,78

I	2	3
Краны башенные 5 т	маш.ч	0,24
Краны гусеничные I0 т	маш.ч	I7,22
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	30,I4
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	98,08
Краны гусеничные 40 т	маш.ч	3,99
Краны козловые 30 т	маш.ч	I2,5I
Машины поливомоечные	маш.ч	0,I8
Прочие машины	руб	I883,23
Растворонасосы I м3/час	маш.ч	85,65
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	2,65
Трамбовки пневматические	маш.ч	255,98
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	7I,54
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.ч	I07,65
Цемент-пушка	маш.ч	I7I,30
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	43I,28

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	90
Заработная плата	руб	53
Строительные машины	руб	4
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	I67
Заработная плата	руб	96
Строительные машины	руб	5
Узел управления		
Затраты труда	чел.ч	2I
Заработная плата	руб	I2
Строительные машины	руб	I
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч	II
Заработная плата	руб	7

1	2	3
Строительные машины	руб	-
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	4267
Заработная плата	руб	2705
Строительные машины	руб	I
Электротехнические работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	228,08
Заработная плата	руб	I28
Эксплуатация машин	руб	-
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	649,54
Заработная плата	руб	4I9

I	2	3
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч	260,36
Заработная плата	руб	I42
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч	I3
Заработная плата	руб	6

Рук.группы Н.Никитина

Рук.группы Г.Лучина

Рук.группы Г.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2844/Инв.№ 21845-06 тираж 300
Сдано в печать 1.05 1981г цена 3-11

gost.e-ecolog.ru