ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-43.87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25; 17; 10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(Стр. 244-463)

22428 - 06
ЦЕНА 8-44

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1988 года

Заказ № 10047 Тираж 120 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2 22428-08

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки".На электроосвещение

Сметная стоимость 4,06 тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудование 0,04 -"-
б)монтажных работ 4,02 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу на Iм2 общей площади здания 3,37 руб.
2.Iм2 общей площади здания 3,33 руб.
3.Iм3 объема здания 0,6I руб.

Основание спецификация 30.C0

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	обслуживащ.машины на един.	обслуживащ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I.Оборудование и монтаж										
I.8-6I2-2		Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А кол-во групп до 6	I00шт	0,0I	386,0 I48,0	8,00 2,82	4	I	- -	248,0 3,64		2 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
	2.8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А количество групп до I0	I00шт	0,0I	430,0 I89,0	9,0 3,I9	4	2	- -	3I5 4,I2	3 -
	3.8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	"	0,03	I79,0 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59 I,50	5 -
	4.I504-I062	Выключатель автоматический АЕ-2056	шт	2	I6,50 -	- -	33	-	-	-	-
	5.I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	"	2	2,75 -	- -	5	-	-	-	-
	6.8-525-3	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до I00А	"	2	3,66 I,55	0,07 0,0I	7	3	- -	2 0,0I	4 -

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт I0,0	2,60 I,26	0,07 0,0I	26	I3	I -	2,0 0,0I	20 -
8.8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт 0,23	23,0 I5,80	0,04 0,02	5	4	- -	28,0 0,03	6 -
9.8-59I-3	Выключатель геремети-ческий и полугерметический	" 0,I3	49,80 38,40	I,I0 0,06	6	5	- -	68,0 0,08	9 -
I0.8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая полугерметическая	" 0,22	30,0 I9,50	I,I3 0,II	7	4	- -	34,0 0,I4	7 -
II.8-603-I	Плафон с кол-ом ламп до 2	" 0,I7	I03,0 35,0	0,90 0,34	I8	6	- -	63,0 0,44	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений	I00шт	0,07	II6,0 48,8	58,0 I8,20	8	3	4 I	8I,0 23,48	6 2
I3.8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	"	0,33	278,0 57,60	58,40 I8,20	92	I9	I9 6	I03,0 23,48	34 8
I4.8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп ,устанавливаемые с коробами	"	0,36	42,50 4I,60	0,02 0,0I	I5	I5	- -	74,0 0,0I	27 -
I5.8-60I-2	То же, блок светильников с кол.ламп до 2	"	0,36	368,0 34,90	30,I0 9:83	I32	I3	II 4	62,0 I2,68	22 5
I6.8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам.до 25 мм	I00м	0,80	34,80 I4,40	I2,20 3,85	28	I2	I0 3	26,0 4,97	2I 4

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,40	9,89 8,57	0,I7 0,08	4	3	- -	I5,0 0,I0	6 -
I8.8-4I8-3	То же, до 50 мм	"	0,40	I3,80 9,48	0,53 0,2I	6	4	- -	I7,0 0,27	7 -
I9.8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сум.сеч. до 2,5мм2	"	0,80	4,88 2,36	2,33 0,7I	4	2	2 I	4,0 0,92	3 I
20.8-409-II	За каждый последующий провод сеч.до 2,5 мм2	"	I,60	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2,0 -	3 -
2I.8-409-2	Затягивание кабеля сеч до 6кв .мм в трубы	"	0,80	6,02 2,90	2,85 0,87	5	2	3 I	5,0 I,I2	4 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сум.сеч. до I0 мм2	I00м	I5,20	60,80 23,40	22,80 8,40	924	356	347 I28	4I,0 I0,84	623 I65
23.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса Iм до 3кг	"	I,0	48,0 I8,20	I2,70 4,04	48	I8	I3 4	3I,0 5,2I	3I 5
24.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч. до I6мм2	"	4	I,33 0,46	- -	5	2	- -	I,0 -	4 -
		Итого по разделу I	руб. руб.				I393	492	4I0 I48	-	858 I9I
		в том числе:									
		стоимость оборудования	"	-	-	-	38	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость оборудования	руб.		-	40	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	I355	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	453	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	640	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	428	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	77	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	I44	-	-	-	-
		Всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	I927	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I084
		Сметная зарплата	руб.		-	-	7I7	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.		-	-	I967		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I084
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	7I7			
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником									
25.I5I7-2490		Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I	4I,96	-	42	-	-	-	-
26.I5I7-I49I		То же,ЯОУ-8502	"	I	57,03	-	57	-	-	-	-
27.I56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	3	I3,70	-	4I	-	-	-	-
28.I54-25		Пакетные выключатели и переключатели открытые типа ПП1-I0/НЗМ3Б	"	I0	I,08	-	II	-	-	-	-
29.I5040I-75		Выключатель брызгозащищенный	"	I3	0,35	-	5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30.640I-I533		Выключатель для открытой установки	шт	23,0	0,37 -	- -	9	-	-	-	-
3I.I504-I7085		Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I	шт	22	0,32 -	- -	7	-	-	-	-
32.I507-I057		Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	"	I0	I0,I7 -	- -	I02	-	-	-	-
33.I507-30I6		Светильник НПО I6х60 НП020хI00/Р20-0IУХЛ4	"	7	I,5I -	- -	II	-	-	-	-
34.I507-I200		Светильник НСПIIх200-234	"	40	6,44 -	- -	258	-	-	-	-
35.I507-3I0I		Светильник ЛС004-2х40--004УХЛ4	"	20	I6,23 -	- -	325	-	-	-	-
36.I507-II38		Светильник подвесной ЛСП02-2х80/Д20-0IУХЛ	"	I6	2I,64 -	- -	346	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт 5	3,24 -	- -	I6	-	-	-	-
38.	I53-23I	Лампы ЛБ40	" 4,20	7,20 -	- -	30	-	-	-	-
39.	I53-233	Лампы ЛБ80	" 3,40	8,39	-	29	-	-	-	-
40.	I53-309	Лампы М036-60	" 0,60	0,88 -	- -	I	-	-	-	-
4I.	I53-265	Лампы Б220-230-60	" 0,80	0,99 -	- -	I	-	-	-	-
42.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	" I	I,08 -	- -	I	-	-	-	-
43.	I53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79	I0шт 4,20	I,44 -	- -	6	-	-	-	-
44.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	" 7,60	I,42 -	- -	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с сеч.до 2х2,5 мм2 с числом жил	I000м I	I66,0 -	- -	I66	-	-	-	-
46.	I5I-I09I	То же, 3х2,5 мм2	" 0,40	I9I,0 -	- -	76	-	-	-	-
47.	I5I-I09I	То же,сеч.4х2,5 мм2	" 0,20	248,30 -	- -	50	-	-	-	-
48.	I5I-I096	То же,сеч.3х25+IхI6мм2	" 0,I0	823,20 -	- -	82	-	-	-	-
49.	I52-228	Провода силовые марки АПВ сеч.2х5 мм2	" 0,60	28,40 -	- -	I7	-	-	-	-
50.	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм 0,08	333,56 -	- -	27	-	-	-	-

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32	I0м	4	2,48 / -	- / -	I0	-	-	-	-
52.	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 50	"	4	5,40 / -	- / -	22	-	-	-	-
53.	2405-II042	Стойка К-987	шт	I0	2,I4 / -	- / -	2I	-	-	-	-
54.	2405-I723	Профили К240У2	"	2	I,07 / -	- / -	2	-	-	-	-
55.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	"	280,0	0,43 / -	- / -	I20	-	-	-	-
56.	2405-I365	То же, КОР-74-У3	"	80,0	0,44 / -	- / -	35	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.		-	-	I937		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I937		-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I936		-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I55	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2092			-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	2092		-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	3330	492	4I0 I48	-	858 I8I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	38	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	3292	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	453	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	640	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I936	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	428	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	77	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	299	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	-	40I9	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I084
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7I7	-	-	-

22428-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	4059		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1084
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	717	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки"
На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 29,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 22,70 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,4I тыс.руб.
в) строит.работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу на I м2 общей площади здания 24,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,97 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. з/пл.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
				Основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж								
		Комплектная трансформаторная подстанция IK-T								
I	I505-I240	Трансформатор ТВММ3-630	шт	2	2035	4070	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т шт	2	42 I9,5	II,6 4,5	84	39	23 9	40 5,8	80 I2
3	I505 Д75	Шкаф ввода ШНВ-2У3 шт	2	2450 -	- -	4900	-	- -	- -	- -
4	I505 Д75	Шкаф линейный ШНЛ-3У3 шт	2	I280 -	- -	2560	-	- -	- -	- -
5	I505 Д75	Шкаф секционный ШНС-2 шт	I	2255 -	- -	2255	-	- -	- -	- -
6	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	5	II,8 6,9I	4,5 2,3I	59	-	23 I2	I2 2,98	60 I5
7	I505-I00098	Шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-I У1 шт	2	790 -	- -	I580	-	- -	- -	- -
8	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	-	4 2	7 I,48	I4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I508-6003	Конденсаторные установки УКБ-0,38-I50 У3	шт 2	935	-	I870	-	-	-	-
I0	8-70-6	Монтаж установки УКБ	шт 2	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2Т								
II	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт 2	I6,3	-	33	-	-	-	-
I2	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт 2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
I3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток 25А А63-МГ	шт 2	I,45	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	I,05	-	2	-	-	-	-
I5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	2	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,2 -	- -
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	4	6,6	-	26	-	-	-	-
I7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	2,7	-	II	-	-	-	-
I8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	4	6,6	—	26	-	—	—	—
20	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4	4,2	—	I7	-	—	—	—
2I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4	I,I5 0,55	— -	5	2	— -	0,9 -	4 -
22	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	4	I,7	—	7	-	—	—	—
23	I504-I3326	Реле РТЛ I02I04 шт	4	3	—	I2	-	—	—	—
24	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св. 250 до 400А шт	4	3	—	I2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические шт	4	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I -	4 -
26	I504-I2235	Реле РПЛ I3I04 шт	2	4,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -
28	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
29	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	4	3,4 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
3I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель цепь	8	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,3 -	2 -
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	4	0,55	-	2	-	-	-	-
33	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	4	0,65	-	3	-	-	-	-
34	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,4 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2 шт	4	I,95	-	8	-	-	-	-
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
37	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,7 -	3 -
38	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки от цепи от 63А до 200А шт	240	0,4	-	96	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХЛ4-Iшт								
39	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I	I6,3	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
4I	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-
42	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-
43	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
44	I504-I006	Выключатель автоматический номинальный ток 25А А63-МГ шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
45	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
47	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-
48	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
49	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04 шт	I	I,7	-	2	-	-	-	-
50	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
5I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,9 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I504-I3326	Реле РТЛ I0I604	шт	I	3	-	3	-	-	-	-
53	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	I	3	-	3	-	-	-	-
54	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
55	I504-I2236	Реле РПЛ	шт	5	4,2	-	2I	-	-	-	-
56	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5	3,75	-	I9	-	-	-	-
57	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	5	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I504-I5462	Реле ВЛ40 шт	I	24	-	24	-	-	-	-
59	I5I7-I429-I	Реле времени, точные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	3,75	-	4	-	-	-	-
60	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
6I	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПК У3-I2У3 шт	I	2,6	-	3	-	-	-	-
62	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	I,25	-	I	-	-	-	-
63	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	I	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,3 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета П КУЗ-I2У3	шт I	3,4	-	3	-	-	-	-
65	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт I	I,25	-	I	-	-	-	-
66	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь 2	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,3 -	I -
67	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт I	0,55	-	I	-	-	-	-
68	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт I	0,65	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,4 -	- -
70	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	I44	0,4 -	- -	58	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт								
7I	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х600 мм шт	I	I8,7 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
72	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
73	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов-3, АЕ2033-I0 шт	2	7,8 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А шт	2	I2,2	—	24	-	—	—	—
75	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	2,7	—	II	-	—	—	—
76	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4	I,I4 0,78	— -	5	3	— -	I -	4 -
77	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	2	I3,6	—	27	-	—	—	—
78	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМА-4200 УХЛ4А шт	2	22,5	—	45	-	—	—	—
79	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4	4,2	—	I7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,9 -	2 -
8I	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А шт	2	I,67 0,85	- -	3	2	- -	I -	2 -
82	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-I2УЗ шт	4	2,6	-	I0	-	-	-	-
83	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на I секцию ПКУ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
84	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,3 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт.	4	0,55	-	2	-	-	-	-
86	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	4	0,65	-	3	-	-	-	-
87	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,4 -	2 -
88	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ II2-2У3 шт	4	I,45	-	6	-	-	-	-
89	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,7 -	3 -
9I	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2 шт	4	I,4	-	6	-	-	-	-
92	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4	0,75	-	3	-	-	-	-
93	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	4	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,5 -	2 -
94	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	50	0,4	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления центрифугами ЯОИ590I-3874ЦУХЛ4-3шт								
95	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	3	I5,2	-	46	-	-	-	-
96	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	3	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3 0,36	9 I
97	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, ток 25А А63-МГ шт	3	I,45	-	4	-	-	-	-
98	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	I,05	-	3	-	-	-	-
99	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	3	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,2 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	3	6,6	-	20	-	-	-	-
I0I	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А АЕ2043-I0 шт	3	I2,2	-	37	-	-	-	-
I02	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А. шт	6	2,7	-	I6	-	-	-	-
I03	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6	I,I4 0,78	- -	7	5	- -	I -	6 -
I04	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII0004 шт	3	5	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3	4,2	-	I3	-	-	-	-
I06	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	3	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,9 -	3 -
I07	I504-4433	Пускатель магнитный ПМА4600 шт	3	4I	-	I23	-	-	-	-
I08	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3	4,2	-	I3	-	-	-	-
I09	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А шт	3	I,67 0,85	- -	5	3	- -	I -	3 -
II0	I504-I2237	Приставка ПКД2004 шт	3	I,7	-	5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	3	3	-	9	-	-	-	-
II2	I5I7-I436-I	Реле токовые св. 250 до 400А	шт	3	3	-	9	-	-	-	-
II3	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I -	3 -
II4	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-02У3	шт	3	6	-	I8	-	-	-	-
II5	I5I7-I428-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	3	2,5	-	8	-	-	-	-
II6	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3	0,55	-	2	-	-	-	-
II8	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	3	0,65	-	2	-	-	-	-
II9	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,4 -	I -
I20	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕ II2-2У3 шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
I2I	I504-I8092	То же, ПКЕ II2-3У3 шт	I	2,4	-	2	-	-	-	-
I22	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	6	I,25	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	3	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,7 -	2 -
I24	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	3	I,09 0,6I	- -	3	2	- -	I -	3 -
I25	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	3	I,4 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I26	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I27	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	3	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,5 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	I50	0,4	-	60	-	-	-	-
		Шкаф управления ШОИ5903-4574ЛУХЛ4-2шт								
I29	I5I7-I07I	Шкаф металлический м	I,6	I45	-	232	-	-	-	-
I30	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	I,6	3,33 I,69	I,5 0,56	5	3	3 I	3 0,72	5 I
I3I	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	4	6,6	-	26	-	-	-	-
I32	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	2,7	-	II	-	-	-	-
I33	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	4	I,I4 0,78	-	5	3	-	I	4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
134	1504-5134	Контактор электромагнитный, число полюсов - 3 КТ 6043УЗ	шт	2	76 / -	- / -	152	-	- / -	- / -	- / -
135	1517-1405-1	Контакторы переменного тока св.250 до 400А, 3 полюса	шт	2	7 / -	- / -	14	-	- / -	- / -	- / -
136	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт	2	4,82 / 1,91	- / -	10	-	- / -	3 / -	6 / -
137	1504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ 1501	шт	2	10,6 / -	- / -	21	-	- / -	- / -	- / -
138	1504-4554	То же, типа ПМЛ 2501	шт	2	14 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
139	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104	шт	8	1,7 / -	- / -	14	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4	4,2 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
I4I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4	I,I5 / 0,55	- / -	5	2	- / -	0,9 / -	4 / -
I42	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	6	3 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
I43	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А	шт	6	3 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
I44	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	6	I,I9 / 0,73	- / -	7	4	- / -	I / -	6 / -
I45	I504-I3I08	Реле РУ-I-II=РУ-I-20У3	шт	4	6 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	I5I7-I428-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	4	2,5 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I47	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	4	I,I9 / 0,73	- / -	5	3	- / -	I / -	4 / -
I48	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета П КУЗ-I2У3	шт	4	3,4 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I49	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4	I,25 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I50	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2	4,25 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I52	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель секц. шт	I2	0,43 / 0,I8	- / -	5	I	- / -	0,4 / -	5 / -
I53	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	6	0,55 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I54	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	6	0,65 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I55	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт	2	0,8 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I56	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение от 500В св.I0 до 60А шт	2	I,2 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	8	0,66 0,34	-	5	3	-	0,4	3
I58	I504-I8092	Кнопочный пост ПКЕII2-3УЗ	шт	4	2,4	-	I0	-	-	-	-
I59	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
I60	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3	шт	4	I,09 0,6I	-	4	2	-	I	4
I6I	I70I-3295	Амперметр 3377-3335	шт	2	4,3	-	9	-	-	-	-
I62	I5I7-I473-I	Приборы измерительные амперметры	шт	2	0,9	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	шт 2	0,46 / 0,32	-	I	I	-	0,5	I
164	1503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5У3	шт 4	1,4	-	6	-	-	-	-
165	1517-1464-1	Трансформаторы ток до 50А ТК	шт 4	1,2	-	5	-	-	-	-
166	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока	шт 4	0,51 / 0,13	-	2	I	-	0,2	I
167	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт 12	1,4	-	17	-	-	-	-
168	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт 12	0,75	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	I2	0,55 / 0,33	-	7	4	-	0,5	6
I70	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	250	0,4	-	I00	-	-	-	-
I7I	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	шт	2	0,7	-	I	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II5-3I74УХЛ4-Iшт									
I72	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I	I5,2	-	I5	-	-	-	-
I73	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I	4,74 / I,58	0,79 / 0,28	5	2	I	3 / 0,36	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	I504-I060	Автомат AE2046-AE2043-I0	шт 2	I2,2	—	24	-	—	—	—
I75	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт 2	2,25	—	4	-	—	—	—
I76	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 2	2,7	—	5	-	—	—	—
I77	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт 2	I,I4 0,78	—	2	2	—	I	2
I78	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ 2I00	шт 2	6,6	—	I3	-	—	—	—

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
179	1504-12241	Приставка ПКЛ 2204	шт	2	2,7 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
180	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
181	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2	1,15 / 0,55	- / -	2	1	- / -	0,9 / -	2 / -
182	1504-13326	Реле тепловое РТЛ-1016	шт	2	3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
183	1517-1433-1	Реле токовые до 63А	шт	2	1,5 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
184	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	2	1,19 / 0,73	- / -	2	1	- / -	1 / -	2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I86	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4	I,25 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I87	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4	0,78 / 0,46	- / -	3	2	- / -	0,7 / -	3 / -
I88	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	шт	2	4,5 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I89	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2	2,5 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I90	8-574-50	Подготовка к велючению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8	0,43 / 0,I8	- / -	3	I	- / -	0,3 / -	2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2	I,4	—	3	-	—	—	—
I92	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	2	0,75	—	2	-	—	—	—
I93	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	2	0,55 0,33	—	I	I	—	0,5	I
I94	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	43	0,4	—	I7	-	—	—	—
I95	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М	шт	3	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-Iшт									
I96	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм	шт	I	I4,4	—	I4	-	—	—	—

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
197	8-572-4	Щиток, блок управления исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3 0.36	3
198	1504 доп.80	Автомат АЕ 2026-10	шт	1	8,2	-	8	-	-	-	-
199	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1	2,7	-	3	-	-	-	-
200	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1	1,14 0,78	-	1	1	-	1	1
201	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ 1100	шт	1	5	-	5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
202	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204	шт	I	2,7	—	3	-	—	—	—
203	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I	4,2	—	4	-	—	—	—
204	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	I	I,I5 0,55	—	I	-	—	0,9	I
205	I504-I3326	Реле токовое РТЛ I000	шт	I	3	—	3	-	—	—	—
206	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А	шт	I	I,5	—	2	-	—	—	—
207	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I	I,I9 0,73	—	I	I	—	I	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
208	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	шт	I	4,5	-	5	-	-	-	-
209	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	I	2,5	-	3	-	-	-	-
2I0	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель	цепь	4	0,43 0,I8	-	2	I	-	0,3	I
2II	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	-	2	-	-	-	-
2I2	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
2I3	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2	0,78 0,46	-	2	I	-	0,7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I4	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт I	I,4 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
2I5	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, сигнальные	шт I	0,75 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
2I6	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт I	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,5 / -	- / -
2I7	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт 20	0,4 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
2I8	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	шт 2	0,08 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5II5 3574-3674-Iшт									
2I9	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I	I5,2	-	I5	-	-	-	-
220	8-572-4	Щиток, блок управления исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3 0,36	3
22I	I504-I060	Автомат AE2046=AE2043-I0	шт	2	I2,2	-	24	-	-	-	-
222	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	2	2,25	-	4	-	-	-	-
223	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	I,I4 / 0,78	-	2	2	-	I	2
225	I504-4488	Пускатель ПМА 3202 шт	2	I6,5	-	33	-	-	-	-
226	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-
227	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	-	2	I	-	0,9	2
228	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
229	I5I7-I379-I	Предохранители от 0,25 до I00А	шт	2	0,65 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
230	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2	0,66 / 0,34	- / -	I	I	- / -	0,4 / -	I / -
23I	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	шт	2	4,5 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
232	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2	2,5 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
233	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8	0,43 / 0,I8	- / -	3	I	- / -	0,3 / -	2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
234	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-
235	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
236	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3
237	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2	шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
238	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
239	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
240	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	43	0,4	—	I7	-	—	—	—
24I	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М	шт	3	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-2шт									
242	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм	шт	2	I4,4	—	29	-	—	—	—
243	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	2	2,85	—	6	-	—	—	—
244	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
245	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	шт	4	8,2	—	33	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
246	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4	2,7 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
247	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4	I,I4 / 0,78	- / -	5	3	- / -	I / -	4 / -
248	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00	шт	4	5 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
249	I504-I2237	Приставка ПКЛ 2004	шт	4	I,7 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
250	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4	4,2 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
25I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	4	I,I5 / 0,55	- / -	5	2	- / -	0,9 / -	4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
252	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	шт	4	3 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
253	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А	шт	4	I,5 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
254	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	4	I,I9 / 0,73	- / -	5	3	- / -	I / -	4 / -
255	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	8	0,8 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
256	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8	I,25 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
257	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	8	0,78 / 0,46	- / -	6	4	- / -	0,7 / -	6 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
258	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2	шт	4	I,4	—	6	-	—	—	—
259	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4	0,75	—	3	-	—	—	—
260	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	4	0,55 0,33	—	2	I	—	0,5	2
26I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	46	0,4	—	I8	-	—	—	—
262	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	шт	6	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5III-3974-4074-3шт									
263	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	3	I6,3	—	49	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
264	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	3	4,74 / I,58	0,79 / 0,28	I4	5	3 / I	3 / 0,36	9 / I
265	I504-I507	Автомат АЕ-2066	шт	3	I6,5	-	50	-	-	-	-
266	I504-I5II	Надбавка на автоматические выключатели с расценителем	шт	3	2,75	-	8	-	-	-	-
267	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	3	5	-	I5	-	-	-	-
268	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	3	I,I4 / 0,78	-	3	2	-	I	3
269	I504-4440	Пускатель ПМА 5202	шт	3	33	-	99	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
270	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные св. 63 до I60А	шт	3	4,7 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
27I	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А	шт	3	I,67 / 0,85	- / -	5	3	- / -	I / -	3 / -
272	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	3	0,55 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
273	I5I7-I379-I	Предохранители до I00А	шт	3	0,65 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
274	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	3	0,66 / 0,34	- / -	2	I	- / -	0,4 / -	I / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
275	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	шт	3	4,5 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
276	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	3	2,5 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
277	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	I2	0,43 / 0,I8	- / -	5	2	- / -	0,3 / -	4 / -
278	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6	0,8 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
279	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6	I,25 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
280	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	6	0,78 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,7 / -	4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	3	I,4 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
282	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	3	0,75 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
283	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	3	0,55 / 0,33	- / -	2	I	- / -	0,5 / -	I / -
284	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи	шт	60	0,4 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
285	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М ТУ I6-526.II4-70	шт	6	0,08 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5II5-I874-3074УХЛ4-5шт								
286	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	5	I5,2	-	76	-	-	-	-
287	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	5	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3 0,36	I5 2
288	I504 доп.80	Автомат АЕ 2026-I0	шт	I0	8,2	-	82	-	-	-	-
289	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I0	2,7	-	27	-	-	-	-
290	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I0	I,I4 0,78	-	II	8	-	I	I0

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29I	I504-4543	Пускатель ПМЛ II00	шт	I0	5 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -
292	I504-I2237	Приставка ПКЛ 2004	шт	I0	I,7 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
293	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I0	4,2 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
294	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	I0	I,I5 / 0,55	- / -	II	6	- / -	0,9 / -	9 / -
295	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-I006	шт	I0	3 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
296	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А	шт	I0	I,5 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
297	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I0	I,I9 / 0,73	—	I2	7	—	I	I0
298	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ	шт	I0	4,5	—	45	-	—	—	—
299	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	I0	2,5	—	25	-	—	—	—
300	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель	цепь	40	0,43 / 0,I8	—	I7	7	—	0,3	I2
30I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ	шт	20	0,8	—	I6	-	—	—	—
302	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	20	I,25	—	25	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
303	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	20	0,78 / 0,46	-	16	9	-	0,7	14
304	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	10	1,4	-	14	-	-	-	-
305	1517-1481-1	Приборы сигнальные и транспаранты	шт	10	0,75	-	8	-	-	-	-
306	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	10	0,55 / 0,33	-	6	3	-	0,5	5
307	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	200	0,4	-	80	-	-	-	-
308	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М	шт	20	0,08	-	2	-	-	-	-

22428-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
309	СКЦЭ-2548	Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3	шт	2	II4 / -	- / -	228	-	- / -	- / -	- / -
3I0	СКЦЭ-2554	То же, ШРII-735I0-22У3	шт	2	I30 / -	- / -	260	-	- / -	- / -	- / -
3II	СКЦЭ-2548	Установка и подготовка к включению шкафа	шт	4	30 / I2,2	I,I6 / 0,44	I23	49	5 / 2	I9,52 / 0,57	78 / 2
3I2	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене ток до I00А	шт	4	4,I8 / I,55	0,I / 0,02	I7	6	- / -	2 / 0,03	8 / -
3I3	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ I23002	шт	5	I2,2 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -
3I4	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	5	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	I7	7	- / -	2 / 0,0I	I0 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3I5	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	шт	4	3 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
3I6	8-83-I	Установка реле	шт	4	0,44 / 0,4	0,0I / -	2	2	- / -	I / -	4 / -
3I7	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	шт	2	I / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
3I8	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2	I,99 / I,09	0,05 / 0,0I	4	2	- / -	2 / 0,0I	4 / -
3I9	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	3	2,6 / I,26	0,07 / 0,0I	8	4	- / -	2 / 0,0I	6 / -
320	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,7	27,8 / I5,5	I,9 / 0,24	I9	II	I / -	25 / 0,3I	I8 / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
321	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	100шт	2	1,65 1,17	0,3 0,12	3	2	- -	2 0,15	4 -
322	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,47	108 34,3	36 9,84	51	16	17 5	61 12,69	29 6
323	8-534-14	Коробка клеммная У614	шт	6	3,84 1,73	0,06 0,01	23	10	- -	2,77 0,01	17 -
324	8-534-16	То же, У615	шт	4	5,73 2,43	0,06 0,01	23	10	- -	3,89 0,01	16 -
325	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1	32 9,26	7,54 2,28	32	9	7 2	16 2,94	16 3
326	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	3,2	20,6 8,85	0,35 0,14	66	28	1 -	16 0,18	51 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
327	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м I,5	I5,6 / 9,46	0,75 / 0,29	23	I4	I / -	I7 / 0,37	25 / I
328	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м I,4	8,44 / 6,26	0,I3 / 0,05	I2	9	- / -	II / 0,06	I5 / -
329	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м 0,07	II / 6,67	0,39 / 0,I6	I	-	- / -	I2 / 0,2I	I / -
330	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	I00м 0,3	I9,4 / 8,7I	0,39 / 0,I6	6	3	- / -	I5 / 0,2I	5 / -
33I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м 0,28	4,88 / 2,36	2,33 / 0,7I	I	I	- / -	4 / 0,92	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
332	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	I00м 0,75	I,2I / I,I4	- / -	I	I	- / -	2 / -	I / -
333	8-409-3	Затягивание кабеля сечением до I6 кв.мм в трубы	I00м 4,2	9,29 / 4,I	4,84 / I,46	39	I7	20 / 6	7 / I,88	29 / 8
334	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса Iм до I кг	I00м 2,7	I0 / 6,24	0,27 / 0,I	27	I7	- / -	II / 0,I3	30 / -
335	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса Iм до 3 кг	I00м 0,3	I2,8 / 8,62	0,65 / 0,26	4	3	- / -	I6 / 0,34	5 / -
336	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м 2,3	60,8 / 23,4	22,8 / 8,4	I40	54	52 / I9	4I / I0,84	94 / 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
337	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,7	68 25	28,2 8,88	48	I8	20 6	44 II,46	3I 8
338	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м	3,02	48 I8,2	I2,7 4,04	I45	55	38 I2	3I 5,2I	94 I6
339	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сечение до I0 мм2	I00м	I0,6	37,5 II,I	23 7,32	398	II8	244 78	20 9,44	2I2 I00
340	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, ПО установленным конструкциям и лоткам, масса I м до 2 кг	I00м	I0,78	I2,9 7,33	0,43 0,I7	I39	79	5 2	I3 0,22	I40 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
341	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	24	0,49 / 0,22	-	12	5	-	1 / -	24 / -
342	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14	шт	4	0,81 / 0,4	-	3	2	-	1 / -	4 / -
343	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	шт	20	1,33 / 0,46	-	27	9	-	1 / -	20 / -
344	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	12	1,61 / 0,47	-	19	6	-	1 / -	12 / -
345	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2	шт	16	2,17 / 0,5	-	35	8	-	1 / -	16 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
346	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ сечение до I50мм2	шт	4	2,2I / 2,I4	- / -	9	9	- / -	3 / -	I2 / -
347	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сечение I00мм2	I00м	0,75	39,3 / 2I,2	2,2 / 0,4	29	I6	I / -	39 / 0,52	29 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб / руб				23I59	892	492 / I65		I532 / 2I4
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				2I080	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				398	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				842	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				249	-	-		-
		Комплектация	руб				I34	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб				22703	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2079	-	-		-
		Материалы	руб			686	-	-		-
		ВСЕГО заработная плата	руб			-	I057	-		-
		Накладные расходы	руб			768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II9	-		-
		Плановые накопления	руб			2I6	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб			3063	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I803
		Сметная заработная плата	руб			-	II76	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			25766	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I803
		Сметная заработная плата	руб			-	II76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником

348	I5I7-2252	Ящик однофидерный ток I00А, количество полюсов 3, ЯВ3-3I	шт	I	27,98	-	28	-	-	-	-
349	I5I7-2270	Ящик однофидерный ток I00А, количество полюсов 3, ЯВ3Ш-3I	шт	3	38,74	-	II6	-	-	-	-
350	I54-3I	Выключатели и переключатели типа ПВ3-I0	шт	2	4,33	-	9	-	-	-	-
35I	I54-50	Выключатели и переключатели типа ПВ3-25М	шт	I	6,2I	-	6	-	-	-	-
352	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4х2,5мм2	I000м	0,33	I95	-	64	-	-	-	-
353	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 5х2,5мм2	I000м	0,02	2II	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
354	I5I-2282	Кабели контрольные с изоляцией марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	I000м	0,02	277	-	6	-	-	-	-
355	I5I-2284	Кабели контрольные с изоляцией марки АКВВГ сечением I4х2,5 мм2	I000м	0,3	458	-	I37	-	-	-	-
356	I5I-I26I	Кабели силовые с изоляцией марки АВВГ сечением 3х95 мм2	I000м	0,03	I880	-	56	-	-	-	-
357	I5I-I26I	То же, сечением 4х95 мм2	I000м	0,35	2444	-	855	-	-	-	-
358	I5I-I097	То же, сечением 4х35 мм2	I000м	0,25	II3I	-	283	-	-	-	-
359	I5I-I095	То же, сечением 4хI6 мм2	I000м	0,23	65I,3	-	I50	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
360	I5I-I094	То же, сечением 4хI0 мм2	I000м	0,I5	486,2	—	73	-	—	—	—
36I	I5I-I092	То же, сечением 4х4 мм2	I000м	0,35	295,I	—	I03	-	—	—	—
362	I5I-I09I	То же, сечением 4х2,5 мм2	I000м	I,43	248,3	—	355	-	—	—	—
363	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2	I000м	0,I	27,9	—	3	-	—	—	—
364	I52-38I	Провода силовые марки АПРН, сечением 2,5 мм2	I000м	-	37	—	I	-	—	—	—
365	24I649-I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=38 мм	I000м	0,08	5II,83	—	4I	-	—	—	—
366	503-80I26-I2	Трубы Д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,32	753,2	—	24I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
367	503-80I27-I2	Трубы Д=5I мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,I5	I076 / -	- / -	I6I	-	- / -	- / -	- / -
368	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м	I4	3,46 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
369	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	0,7	5,4 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
370	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	I0м	3	II,2 / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -
37I	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4	шт	6	7,36 / -	- / -	44	-	- / -	- / -	- / -
372	2405-II044	То же, У-6I5	шт	4	I2,I2 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
373	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,07	337,68 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
374	2405-I697	Полки КII62УЗ	I000шт	0,2	203,68	-	4I	-	-	-	-
375	2405-I468	Лотки К422УЗ	шт	70	I,98	-	I39	-	-	-	-
376	2405-I50I	Муфты концевые КВЭН-5	компл	4	5,99	-	24	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				3098	-	-		-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				3098	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				3097	-	-		-
		Плановые накопления	руб				246	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб				3344	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб				3344	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы								
377	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	I00м 0,I6	I23 / I0,3	-	I9	2	-	I8,6	3
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			I9	2	-		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I9	-	-		-
		Материалы	руб			I8	-	-		-
		ВСЕГО заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			26276	894	492 I65		I535 2I4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2I080	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			398	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			842	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			249	-	-		-
		Комплектация	руб			I34	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб			22703	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5I77	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			686	-	-	-	
		ВСЕГО заработная плата	руб			-	1057	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3097	-	-	-	
		Накладные расходы	руб			768	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	57	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	119	-	-	
		Плановые накопления	руб			462	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб			6407	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	1803	
		Сметная заработная плата	руб			-	1176	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-	-	
		Материалы	руб			18	-	-	-	
		ВСЕГО заработная плата	руб			-	2	-	-	
		Накладные расходы	руб			3	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		ИТОГО по смете	руб			29I34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I806
		Сметная заработная плата	руб			-	II79	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки".На КИП и автоматизацию

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,28 тыс.руб.
б) монтажных работ I,23 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу на Iм2 общей площади здания 2,08 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,02 руб.
3.Iм3 объема здания 0,19 руб.

№№ пп	Шифр и № норматива позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимост.един.руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины на един.	всего
				основн. з/платы	вт.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж								
I.	I70648-I483	Термометр СП-2У	шт	4	0,65 / -	3	-	-	-	-
			т		-					
2.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	"	4	2,0 / -	8	-	-	-	-
					-					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I70648-I482	Термометр СП-2П	шт	I	0,60 / -	- / -	I	-	-	-	-
4.	I70648-I480	То же	"	I	0,50 / -	- / -	I	-	-	-	-
5.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	"	2	I,50 / -	- / -	3	-	-	-	-
6.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	"	6,0	0,2I / 0,2I	- / -	I	I	-	0,50 / -	3 / -
7.	I704-II983	Термометр конденсаторный ТКП-I00Э К	"	2	35,0 / -	- / -	70	-	-	-	-
8.	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	"	2	I,66 / I,63	- / -	3	3	-	2,0 / -	4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9.I704-20082		Манометр избыточного давления показывающий МТП-I60	шт	23	6,80 -	- -	I56	-	-	-	-
I0.II-93-I		Манометр показывающий	"	23	0,80 0,77	- -	I8	I8	- -	I -	23 -
II.I704-2065I		Разделитель мембранный РМ43I9	"	I2	I5,0 -	- -	I80	-	-	-	-
I2.II-6I4-3		Разделитель РМ	"	I2	0,53 0,49	0,03 0,0I	6	6	- -	0,78 0,0I	9 -
I3.I704-200I6		Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ	"	2	7,80 -	- -	I6	-	-	-	-
I4.II-93-7		Манометр электроконтактный	"	2	I,27 I,2I	0,04 -	3	2	- -	2 -	4 -
I5.I704-50554		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	8	54,0 -	- -	432	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.II-405-I		Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	к-т	8	2,66 2,6I	- -	2I	2I	- -	4,08 -	32 -
		Щит автоматизации IK-T									
I7.I5I7-II02I		Щит панельный с каркасом ЩРК-3Л-I000	шт	I	67,0 -	- -	67	-	-	-	-
I8.II-685-2		Щит панельный с каркасом размер 2200х800х600	"	I	3,28 2,95	0,27 0,II	3	3	- -	5,0 0,I4	5 -
I9.I5I7-I509		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	к-т	I	4,60 -	- -	5	-	-	-	-
20.3609-I0545		Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	8,20 -	- -	I	-	-	-	-
2I.3609-I047I		То же, ПЭВ	"	0,I0	I,45 -	- -	-	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
22.	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ПЭВ	шт	2,0	0,65 -	- -	I	-	-	-	-
23.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление	"	2	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
24.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	"	2	0,80 -	- -	2	-	-	-	-
25.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	"	2	I,25 -	- -	2	-	-	-	-
26.	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кнопка управления количество штифтов -2	"	2	0,78 -	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
27.	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-У3-0I	"	30	I,20 -	- -	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28. I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	30	0,75 -	- -	23	-	-	-	-
29. 8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	"	30	0,55 0,33	- -	I7	I0	- -	0,50 -	I5 -
30. I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	"	5	8,30 -	- -	4I	-	-	-	-
3I. I5I7-I5I0	Установка щитка электропитания	"	5	0,47 -	- -	2	-	-	-	-
32. 8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток электропитания	"	5	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
33. I504-I626	Выключатель ВА-I4-26-I4-20УХЛ4	"	I	I,75 -	- -	2		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I	I,05 / -	- / -	I	-	-	-	-
35.	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	"	I	0,23 / 0,II	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	- / -
36.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	"	4	6,60 / -	- / -	26	-	-	-	-
37.	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	"	4	3,75 / -	- / -	I5	-	-	-	-
38.	I504-I3333	Реле РТД-I2-0I	"	I	33,50 / -	- / -	34	-	-	-	-
39.	I5I7-I428I	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	"	I	2,50 / -	- / -	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотометр реле электрические	шт	5	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I -	5 -
4I.I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки до 63А	"	I50,0	0,30 -	- -	45	-	-	-	-
42.I70I-3439	Амперметр Э-365	"	2	7,50	-	I5	-	-	-	-
43.8-83-I	Установка амперметра	"	2	0,44 0,40	0,0I -	I	I	- -	I -	2 -
44.8-84-I	Установка звонка ЗВП	"	I	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I -	I -
45.I2-8II-I	Кран трехходовой муфтовый	"	25	0,76 0,72	- -	I9	I8	- -	I -	25 -
46.I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диам.условного прохода 6-I5 мм	"	I5	0,79 0,75	- -	I2	II	- -	I -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22 мм	м 30	0,22 0,I9	0,02 -	7	6	I -	0,30 -	9 -
48.	II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе для измерения давления ру до 20 МПА	шт 28	0,34 0,29	0,04 -	I0	8	I -	I -	28 -
49.	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	I0м 2,90	5,58 I,32	0,03 -	I6	4	- -	2,0 -	6 -
50.	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8	" I5	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I5	II	- -	I 0,0I	I5 -
5I.	II-582-2	То же, до I6	3	I,04 0,77	0,04 0,0I	3	2	- -	I 0,0I	3 -
52.	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	I00м 0,70	9,89 8,57	0,I7 0,08	7	6	- -	I5,0 0,I0	II -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
53.8-4I7-I		Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам.до 25мм	I00м	0,80	34,80 I4,40	I2,20 3,85	28	I2	I0 3	26,0 4,97	2I 4
54.8-4I7-2		То же, до 32 мм	"	0,20	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I0	4	4 I	32,0 7,83	6 2
55.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава,первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке сум.сеч. до 2,5 мм2	"	0,I2	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,0 0,92	- -
56.8-409-II		За каждый последующий провод,сеч.до 2,5мм2	"	0,38	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,0 -	I -
57.8-I49-II		Кабель до 35кв в проложенных трубах,масса Iм до I кг	"	I,60	I0,0 6,24	0,27 0,I0	I6	I0	- -	II,0 0,I3	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м	4,40	48,0 I8,20	I2,70 4,04	2II	80	56 I8	3I.0 5,2I	I36 23
59.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	66,0	0,49 0,22	- -	32	I5	- -	I,0 -	66 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.		-	-	I666	260	72 22	-	468 29
		в том числе:									
		стоимость оборудования	-	-	-	-	II9I		-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	23	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	48	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	I3	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I280		-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	475	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	I40	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	282	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	2I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	54	-	-	-	-
		Всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	747				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	323	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	2027		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-		5I4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	323	-	-		-
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником								
60.I30-I039		Кран трехходовый I4MI ду I5 мм	шт 25,0	I,07 -	- -	27	-	-	-	-
6I.2307-I0609		Вентиль проходной муфтовый I5нж6бк,ду 6, ру 25	" I5,0	6,59 -	- -	99	-	-	-	-
62.24I829-6054		Отборное устройство	" 29,0	2,09 -	- -	6I	-	-	-	-
63.2405-I389		Коробки соединительные КСК-8	" I5,0	2,38 -	- -	36	-	-	-	-
64.2405-I390		То же,КСК-I6	" 3,0	3,73 -	- -	II	-	-	-	-
65.I6022-50II4		Звонок ЗВП	" I	9,40 -	- -	9	-	-	-	-
66.0II3-I8.I		Труба бесшовная д=20мм	м I0,0	0,57	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
67.0II3-I8.I		Труба бесшовная д=25мм	м	20,0	0,63	-	I3	-	-	-	-
					-	-					
68.503-80I24--II		Трубы д=25 мм из неп-ластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,08	333,56	-	27	-	-	-	-
					-	-					
69.503-80I25--I2		Трубы д32 мм из неплас-тифицированного пол-ливинилхлорида		0,02	527,24	-	II	- -	-	-	-
					-	-					
70.I59-48I		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.25 мм	I0м	7,0	I,83	-	I3	-	-	-	-
					-	-					
7I.I52-24I		Провода силовые марки ПВI,сеч. I мм2	I000м	0,05	27,90	-	I	-	-	-	-
					-	-					
72.I5I-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 4х2,5 мм2	"	0,47	I95,0	-	92	-	-	-	-
					-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 5х2,5 мм2	I000м 0,06	2II,0 -	- -	I3	-	-	-	-
74.	I5I-2282	То же, сеч.7х2,5 мм2	" 0,07	277,0 -	- -	-I9	-	-	-	-
75.	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч.7хI мм2	" 0,04	28I,0 -	- -	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	449	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	" -	-	-	449	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	448	-	-	-	-
		плановые накопления	" -	-	-	36	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	485	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	-	485	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	-	2II5	260	72 22	- -	468 29
		в том числе:									
		стоимость оборудования	"	-	-	-	II9I		-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	23	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	48	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	I3	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	5	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования		-	-	-	I280		-	-	-
		стоимость монтажных работ		-	-	-	924	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.	-	-	I40	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	282	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	448	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	2I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	90		-	-	-
		Всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	-	I232		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	323	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	25I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	5I4
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	323	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки

Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I м2 общей площади 0,I8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт	2,00	I0,30	-	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: АТС	2,00	0,37	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	3,00	5,00	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	3,00	2,73	-	8	7	-	4,00	I2
		шт		2,34	-			-	-	-
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене	I,00	0,67	-	I	-	-	I,00	I
				0,47	-			-	-	-
6	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	I,00	4,0I	0,55	4	2	-	3,00	3
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-
7	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р	7,00	0,4I	-	3	3	-	I,00	7
		шт		0,37	-			-	-	-
8	I0-38I-II	Розетка микрофонная	3,00	0,36	-	I	I	-	I,00	3
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных	2,00	I,42	-	3	2	-	I,00	2
		шт		0,87	-			-	-	-
I0	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,30	3I,60	5,97	9	6	2	35,00	II
		I00 м		I8,90	I,92			I	2,48	I
II	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене:	2,00	II,20	-	22	22	-	I9,00	38
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
I2	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I0	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	I
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I3	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы	0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I4	8-409-II	Каждый последующий провод	0,20	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	2,00	6,I5	0,74	I2	6	I	4,00	8
				2,75	0,24			-	0,3I	I
		шт								
I6	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	I0,00	0,87	0,06	9	2	-	0,40	4
				0,I9	0,02			-	0,03	-
		м желоба								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II3	53	3		9I
			руб					I		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			38	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	54	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I7	290220-I248	Трансформатор ТАМУ	I,00	3,35	=	3	-	=	=	=
		шт								
I8	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	4,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
		шт								
I9	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	3,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
		шт								

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
2I	I7032-I056	Часы электровторичные шт	2,00	I6,53	-	33	-	-	-	-
22	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,02	I58,00	-	2	-	-	-	-
23	I5I-2729	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2 I000 м	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
24	I52-494	Провода парные марки ГТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,I6	I5,I0	-	2	-	-	-	-

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	I52-495	Провода марки ГТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,07	22,90	-	2	-	-	-	-
26	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	334,80	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				49	-	-	-
			руб							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			49	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			47	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			52	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			52	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I62	53	3		9I
		В том числе:						I		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			38	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I26	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	54	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			47	-	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			2I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки"

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I м2 общей площади 0,22 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,07 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: Спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	2402	Извещатель ИПР шт	I,00	I6,00	-	I6	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на стене, колонке, столбе шт	I,00	3,9I 2,79	- -	4	3	- -	4,00 -	4 -
3	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт	20,00	0,45 0,40	- -	9	8	- -	I,00 -	20 -
4	I602 доп.8	Извещатель ДИГ-2 шт	4,00	37,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
5	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	4,00	0,97 0,88	- -	4	4	- -	I,00 -	4 -
6	3608-2225	Диод КД-52I шт	I,00	0,24 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	I,00	0,32 0,3I	- -	I	-	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-975-I2	Монтаж коробки УК-2Г	6,00	0,4I	-	2	2	-	I,00	6
		шт		0,37	-			-	-	-
9	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	2,20	0,I2	-	-	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
I0	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I,50	II,20	-	I7	I6	-	I9,00	29
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			204	36	-		69
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I64	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			40	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Итого по разделу I	руб			250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I2	2402-4069	Датчик ИП-I04-I шт	20,00	0,27	-	5	-	-	-	-
I3	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	6,00	0,I4	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I52-489	Провода марки ТРП, диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,I5	I3,00	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	-	—		—
			руб							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			8	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2I2	36	—		69
			руб							
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I64	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I77	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Итого по смете	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и пос Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация ст.инженер В.Щербакова.
проверил рук.группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы блока резервуаров

Основание: КЖ28-КЖ36, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 49,639 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
I м2 общей площади застройки 83,57 руб.
2. I м3 объема здания I9,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. машины На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. машины Всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,I7	I59,06 -	I59,06 53,05	27	-	27 9	- 76,39	- I3
		Цена: (33,8+27,7·4)·I,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3	0,I7	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	25	I	25 I0	I3,00 8I,58	2 I4
		цена: I3I+I24,39x0,I5								
3	C3I0-I	Перевозка до I км т	20I,60	0,29 0,06	- -	58	I2	- -	0,09 -	I8 -
4	EI-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I7	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	- I
		цена: I0,7+9,26x0,I								
5	EI-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы и перевозка до I км I000м3	2,02	685,7I	-	I382	-	-	I5,50	3I
		цена: I56+I48,09x0,I5+ +0,29xI,75xI000								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	2,06	89,40 89,40	- -	I84	I84	- -	I54,00 -	3I7 -
7	EI-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	0,93	I50,82	-	I40	-	-	I3,20	I2
		цена: I32+I25,47x0,I5								
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	2,94	I4,33	I2,47	42	5	36	3,23	I0
		цена: I3,2+II,34x0,I		I,59	3,8I			II	5,49	I6
9	EI-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м во временный отвал для освобождения фронта работ I000м3	0,93	I58,95	-	I47	-	-	-	-
		цена: (40,8+32,3x4)x x0,85xI,I								
I0	EI-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для обратной засыпки вручную I000м3	0,I9	I58,95	-	29	-	-	-	-
		цена:(40,8+32,3x4)x x0,85xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	EI-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,74	68,3I -	- -	5I	-	- -	- -	- -
		цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I								
I2	EI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы I00м3	I,85	46,00 46,00	- -	85	85	- -	99,30 -	I84 -
I3	EI-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	7,4I	9,69 6,20	3,49 2,29	72	46	26 I7	II,20 3,30	83 24
		Итого по разделу I руб				2244	333	II6 48		657 68
		РАЗДЕЛ 2. Основание								
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	6,04	43,3 -	- -	262	-	- -	7,I9 -	43 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.I00 мм	$м^3$	60,4I	27,4	—	I655	-	—	I,37	83
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	$I00м^2$	6,04	99,I	—	599	-	—	I8,2	II0
		ИТОГО по разделу 2	руб. руб.				25I6	-	—		236
		РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона ВI5, F50 Цена:39,3-(32,I-28,2)·I,0I5	$м^3$	I30	35,34	—	4594	-	—	6,I9	805
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,09	270	—	294	-	—	—	—
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	I2,37	283	—	350I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	II-II II-I-II ССЦ том I п.I-I3 п.I-I5	Набетонка по днищу из бетона В3,5 для создания уклона толщ.I00 мм Цена:29,3-(26,3-25,3)·I,02	$м^3$	4I,I8	28,28	-	II65	-	-	2,9	II9
2I	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м, монолитного днища Цена:3,08+0,44	$м^2$	4II,8I	3,52	-	I450	-	-	I,2	494
22	6-240 6-28-4 ССЦ том I п.I-29 п.I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона ВI5, F50 Цена:63,4-(33,3-29,3)·I,0I5	$м^3$	9,6	59,34	-	570	-	-	I5,8	I52
23	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,75	283 / -	- / -	2I2	-	- / -	- / -	- / -
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355 / -	- / -	II	-	- / -	64 / -	2 / -
26	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329 / -	- / -	23	-	- / -	2I,I / -	I / -
27	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	$м^3$	62,22	I5,7 / -	- / -	977	-	- / -	4,62 / -	303 / -
28	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона BI5 по серии 3.900-3 вып.4/82, часть I марки ПСI-36-Б3 (34 шт)	$м^3$	62,22	64,9 / -	- / -	4038	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I47-I	Арматура А-I	I00кг 2,79	22,9 / -	- / -	64	-	- / -	- / -	- / -
30	I47-8	Арматура А-3	I00кг 39,24	25 / -	- / -	98I	-	- / -	- / -	- / -
3I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг 9,2I	32,I / -	- / -	296	-	- / -	- / -	- / -
32	I47-24	Закладные детали	I00кг II,76	4I,3 / -	- / -	486	-	- / -	- / -	- / -
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг II,76	I7,8 / -	- / -	209	-	- / -	- / -	- / -
34	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг 5,24	4I,3 / -	- / -	2I6	-	- / -	- / -	- / -
35	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг 5,24	I7,8 / -	- / -	93	-	- / -	- / -	- / -
36	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т 0,28	362 / -	- / -	I0I	-	- / -	I4I / -	39 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	6-257 6-30-3 К-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда Цена:3,58·2	м	7,58	7,I6	-	54	-	-	0,23	2
38	6-I09 6-I2-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМI из бетона ВI5, F50	$м^3$	8,4	57,8	-	486	-	-	I9,5	I64
39	6-I6I 6-I5-2	Монолитные железобетонные балки рамы РМI из бетона ВI5, F50	$м^3$	I3,8	50,5	-	697	-	-	I4,7	203
40	I24-4	Арматура класса АI	т	0,42	257	-	I08	-	-	-	-
4I	I24-6	Арматура класса А3	т	2,47	3I8	-	785	-	-	-	-
42	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,22	329	-	72	-	-	2I,I	5

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
43	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,I8	I7,8	-	39	-	-	-	-
44	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	60	5,7	-	342	-	-	2,04	I22
45	ССЦ том I п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки 2ПI-3АТ5-Т (60 шт) по серии I.442.I-2 вып.I Цена:82,5+0,82	$м^3$	57	83,32	-	4749	-	-	-	-
46	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I3,62	25	-	34I	-	-	-	-
47	I47-I3	Арматура А-5	I00кг	I7,64	26	-	459	-	-	-	-
48	I47-I6	Проволочная арматура ЕР-I	I00кг	I8,84	32,I	-	605	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I47-24	Закладные детали	I00кг	4,92	4I,3	—	203	-	—	—	—
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	4,92	I7,8	—	88	-	—	—	—
5I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,26	4I,3	—	II	-	—	—	—
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,26	I7,8	—	5	-	—	—	—
53	8-30 8-5-I	Устройство кирпичного бортика по верху емкости и заделки пазух под плитами из кирпича	$м^3$	I6,59	34,2	—	567	-	—	4,05	76
54	8-30 8-5-I	Укладка кирпича под деревянные крышки	$м^3$	I,32	34,2	—	45	-	—	4,05	8
55	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитными утеплителями	$м^2$	5,42	0,54	—	3	-	—	0,28	2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
56	I22-405	Стоимость деревянных щитов	$м^2$	5,42	3,34	-	I8	-	-	-	-
57	I2-289 I2-9-6	Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	I00$м^2$	0,05	49,9	-	3	-	-	I8,9	I
58	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	I00$м^2$	0,05	54,7	-	3	-	-	48,2	3
59	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	$м^3$	0,54	23,4	-	I3	-	-	-	-
60	I2-289 I2-9-6	Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	I00$м^2$	0,05	49,9	-	3	-	-	I8,9	I
6I	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен и швов	$м^2$	8I	3,52	-	285	-	-	I,2	97

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
62	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	$м^3$	I960,2	0,I9	-	372	-	-	0,08	I57
63	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен емкости, выступающей над поверхностью земли	I00$м^2$	0,87	85,3	-	74	-	-	57,4	50
64	I2-309 I2-I3-3 доп. к ЕРЕР вып.I	Прокладка рубероида в местах установки щитов	I00$м^2$	0,05	36,5	-	2	-	-	8,47	-
65	I2-299 I2-I0-I	Устройство сливов из цементного раствора по верху кирпичных стен в местах укладки щитов	I00$м^2$	0,03	5I,6	-	2	-	-	I4,3	-
		ИТОГО по разделу 3	руб. руб.				297I8	-	-		2806

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 4. Кровля								
66	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	I00м^2	5,4	I7,32	-	94	-	-	I7,6	95
67	I2-287 I2-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. 80 мм	м^3	43,2	35,2	-	I52I	-	-	2,54	II0
68	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м^2	5,4	5I,6	-	279	-	-	I4,3	77
69	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00м^2	5,4	7,7I	-	42	-	-	4,72	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	I00м2 5,4	563 -	- -	3040	-	- -	II6 -	626 -
		Итого по разделу 4	руб. руб.			4976	-	- -		933 -
		Итого по смете	руб.			39454	342	II6 48		4649 68

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	3I09,87	2244	2822	-	-	5,62
2	Основание	$м^2$	604,09	25I6	3I65	4	5	6,38
3	Бетонные и железобетонные конструкции	$м^3$	280,22	297I8	3739I	I05	I33	75,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Кровля	$м^2$	540	4976	6261	9	II	I2, 61
	ИТОГО:	$м^3$	2578	39454	49639	I5	I9	I00

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока резервуаров

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,75 тыс.руб.
в) строительные работы 0,02 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I м2 площади 0,67 руб.
2. I м2 общей площади здания I,30 руб.
3. I м3 объема здания 0,30 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Трубопроводы и арматура									
		Раздел I. Монтажные работы									
		М6 - Промывная вода на фильтры									
I	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д. 820 мм	I,3I	26,I0 20,00	3,80 I,48	34	26	5 2		33,00 I,9I	43 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М9-Грязная промывная вода								
2	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, д. 820 мм	0,28	26,I0	3,80	7	6	I	33,00	9
		т		20,00	I,48			-	I,9I	I
3	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,20	5I,I0	I0,80	I0	7	2	63,00	I3
		т		37,20	5,85			I	7,55	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5I	39	8		65
			руб					3		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5I	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата-	руб			-	42	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			88	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	48	-		-
		Итого по разделу I	руб			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	48	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		М6 - Промывная вода на фильтры								
4	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д. 820х7 мм т	I,3I	348,88	=	457	-	=	=	=
		М9 - Грязная промывная вода								
5	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.820х7 мм т	0,28	348,88	=	98	-	=	=	=
6	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм т	0,20	300,75	=	60	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	~~руб~~ руб			6I5	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6I5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			665	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			665	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм, за 2 раза	0,29	43,50	0,03	I3	6	-	38,80	II
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,29	7,7I	0,20	2	I	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I5	7	-		I2
			руб					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			68I	46	8		77
			руб					3		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			666	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			771	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки.На общестроительные работы транспортной галереи

Сметная стоимость II,356 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу
I.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема здания 47,02 руб.

Основание: АР,КЖ37-КЖ39
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/платы	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основ. з/платы	экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I.Фундаменты									
I.6-I-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5,толщ.I00мм	м3 I,48	28,40	-	-	42	-	-	I,37	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	6-4 6-I-4 ССЦ том I п.I-5 п.I-3	Устройство бетонных фундаментов под колонны, объемом более 5м3 бетон класса BI5 цена: 32,I+(27,4-25,8)х хI,02	м3	44,40	33,73 -	- -	I498	- -	- -	2,76 -	I23 -
3.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	т.	0,28	329,0 -	- -	92	- -	- -	2I,I0 -	6 -
4.	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,I3	478,0 -	- -	62	- -	- -	34,40 - -	4 -
5.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до It	шт	8,0	I,95 -	- -	I6	- -	- -	0,53 -	4 -
6.	ССЦ том I п.I2-I4	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.6.6-т	"	2,0	I3;50 -	- -	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ССЦ том I п.I2-7	То же, марки ФБСI2.6.6-т	шт	6,0	I7,50 / -	- / -	I05	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. / руб.				I842		-	-	I39 / -
		Раздел 2. Стены									
8.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7им, площ. до I0м2, при высоте зданий до 25м	шт	II;0	I7,43 / -	- / -	I92	-	- / -	6,60 / -	73 / -
9.	ССЦ том I п.8-398	Стоимость стеновых панелей блоков БI	м3	2,53	5I,I0 / -	- / -	I29	-	-	-	-
I0.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,59	25,0 / -	- / -	I5	-	-	-	-
II.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,I0	32,I0 / -	- / -	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I47-23	Прокат	I00кг	0,98	25,0 / -	- / -	24	-	-	-	-
I3.	I47-24	Закладные детали	"	I,29	4I,30 / -	- / -	53	-	-	-	-
I4.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,29	I7,80 / -	- / -	23	-	-	-	-
I5.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4м	м3	7,I6	34,20 / -	- / -	245	-	- / -	4,05 / -	29 / -
I6.	I0-28 I0-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	2,07	II0,0 / -	- / -	228	-	- / -	24,0 / -	50 / -
I7.	26-63 26-II-7 III-30	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листами и плитами асбестоцементными толщ. I0 мм	I00м2	I,I8	3I3,02 / -	- / -	369		- / -	74,I0 / -	87 / -
		цена: 64,4+I0I.6,4.I:2,6									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	8.III-523	Стоимость оцинкованной листовой стали	т	0,09	338,0 -	- -	30	-	-	-	-
I9	26-69 26-I3-5	Обертывание стеновых панелей пергамином	I00м2	I,I7	8I,I0 -	- -	95	-	- -	47,20 -	55 -
20	III-297	Стоимость кровельного пергамина	м2	I34,78	0,I6 -	- -	22	-	-	-	-
2I	26-I9 26-4-6	Изоляция жесткими минераловатными плитами	м3	2,53	8,05 -	- -	20	-	- -	7,90 -	20 -
22	II4-I25	Стоимость минераловатных плит МI50	"	2,6I	25,60 -	- -	67	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб. руб.				I5I5	-	-	-	3I4 -

Раздел 3. Покрытие

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	7-24I 7-I3-II--I.8	Укладка плит покрытий многоэтажных зданий и сооружений площ.доI0м2	шт	I0,0	4,48 -	- -	45	-	- -	2,08 -	2I -
24.	ССЦ том I п.8-4I5	Стоимость сборных ж/б ребристых плит марки ПП-2(I0шт) по серии 3.0I6-3,вып.3	м2	44,25	9,I7 -	- -	406	-	-	-	-
25.	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий ж/б из бетона В-I5 толщ.до200 мм на высоте от опорной площ. до 6м	м3	I,89	42,70 -	- -	8I	-	- -	8,40 -	I6 -
26.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338 -	- -	3	-	-	-	-
27.	I24-I2	Арматура класса A3	"	0,2I	325,0 -	- -	68	-	-	-	-
28.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей, весом более 20кг	"	0,I3	329,0 -	- -	43	-	- -	2I,I0 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб. / руб.			646	-	-	-	40 / -
		Раздел 4.Кровля								
29.	9-24 9-4-I	Кровельные настилы из волнистой стали	I00м2	0,55	39,80 / -	- / -	22	-	- / -	3I,40 / -	I7 / -
30.	Сб.доп. вып.I п.24I3	Стоимость профилированной стали с трапецевидной формой гофра оцинкованная	т	0,63	345,0 / -	- / -	2I7	-	-	-	-
3I.	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	I00м2	0,55	49,9 / -	- / -	28	-	- / -	I8,9 / -	I0 / -
32.	I2-284 I2-9-I	Утепление покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми в один слой на битумной мастике	"	0,55	54,70 / -	- / -	30	-	- / -	48,20 / -	27 / -
33.	II4-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем жесткие, ГОСТ 9573-72, М-I50		2,22	25,60 / -	- / -	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ, I5 мм	I00м2	0,55	5I,60 -	- -	29	- -	- -	I4,30 -	8 -
35.	I2-99 I2-I-3-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным окраской БТ-I77, из рубероида РМ-350	"	0,55	22I,0 -	- -	I22	- -	- -	59,I0 -	33 -
36.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	"	I,I7	9,43 -	- -	II	- -	- -	4,I4 -	5 -
37.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,55	I92,0 -	- -	I06	- -	- -	83,0 -	46 -
38.	I2-283 I2-8-8	Ограждение кровли перилами	I00м	0,36	I07,0 -	- -	38	- -	- -	I0,60 -	4 -
		Итого по разделу 4	руб. руб.		-	-	660	- -	-	-	I50 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
39.	9-80 9-10-12	Раздел Металлоконструкции Монтаж металлической шарнирной опоры	т	0,08	20,40 -	- -	2	-	- -	5,78 -	- -
40.	I2I-2006 т.ч. табл.3	Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТ3СП5-I I группы цена:256+I9.I,0I	"	0,08	275,I9 -	- -	22	-	-	-	-
4I.	9-88 9-II-7	Монтаж металлических балок и связей пола и кровли	"	5,67	4I,30 -	- -	234	-	- -	24,60 -	I39 -
42.	I2I-I9I8 т.ч. -"-	Стоимость металлических конструкций марки стали ВСТ3СП5-I,I группы цена:342+I9.I,0I	"	5,67	36I,I9 -	- -	2048		-	-	-
43.	9-I83 9-29-I	Монтаж пролетных строений галерей наклонного типа с опорами	"	3,33	69,50 -	- -	23I	-	- -	37,30 -	I24 -
44.	I2I-I999	Стоимость пролетных строений галерей	"	3,33	252,0 -	- -	839	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5	руб. / руб.		-	3376		- / -	-	263 / -
		Раздел 6.Окна								
45.I0-84 I0-I4-I		Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5м2	м2	I6,20	2,99 / -	- / -	48	-	- / -	I,38 / -	22 / -
46.I22-I		Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 (30шт) с масляной окраской	м2	I6,20	2I,68 / -	- / -	35I	-	-	-	-
		цена:20,3+3,72.0,37									
47.I0-88 I0-I5-2		Установка приборов оконных	шт	30,0	0,24 / -	- / -	7	-	- / -	0,46 / -	I4 / -
48.III-432		Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2м	к-т	30,0	0,86 / -	- / -	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2 0,I6	242,0 -	- -	39	-	- -	46,90 -	8 -
		Итого по разделу 6	руб. руб.		-	47I	-	- -		44 -
		Раздел 7.Полы								
50.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном =500кг/м3 толщ.I00 мм	м3 8,24	35,20 -	- -	290	-	- -	2,54 -	2I -
5I.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	I00м2	0,5I	70,0 -	- -	36	- -	I8,80 -	I0 -
52.	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции литого асфальта толщ. I0 мм	" 0,5I	99,I0 -	- -	5I		- -	I8,20 -	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	II-67 II-68 II-II-1 II-II-2	Покрытия бетонные толщ. 100мм цена: 123+15,8х14	100м2	0,51	344,20 -	- -	177	- -	- -	40,20 -	21 -
		Итого по разделу 7	руб. руб.	-	-	554	-	- -	-	61 -
		Раздел 8. Внутренняя отделка								
54.	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	0,19	110,0 -	- -	21	- -	74,0 -	14 -
55.	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен.	"	0,19	76,30 -	- -	14	- -	41,0 -	8 -
56.	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска металлоконструкций	"	2,63	43,50 -	- -	115	- -	38,80 -	102 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	I50	-	-	-	I24
			руб.					-		-
		Раздел 9. Наружня отделка								
57.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковая раствором по камню стен	I00м2	0,I9	85,30 -	- -	I6	- -	57,40 -	II -
58.	I5-534 I5-535 I5.I56-3-23 I5.I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: 23,6+2I,5	"	0,I9	45,40 -	- -	9	- -	I9,40 -	4 -
59.	I3-I4I I3-I7-5	Наружные поверхности асбестоцементных листов окрашиваются эмалями	"	I,0I	I7,30 -	- -	I7	- -	2,32 -	2 -
		Итого по разделу 9	руб.		-	42	-	-	-	I7
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	9256		- / -	-	II52 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	5880		-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	"	-	-	3376		-	-	-

22428-08

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № 3-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоим.(руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Фундаменты	м3	47,37	I842	23I8	38	48	20,4I
2.	Стены	"	9,69	I5I5	I906	I56	I96	I6,78
3.	Покрытие	"	4,99	646	8I2	I29	I62	7,I5
4.	Кровля	м2	55,42	660	830	II	I4	7,3I
5.	Металлоконструкции	т	9,08	3376	3959	37I	436	34,86
6.	Окна	м2	I6,20	47I	593	29	36	5,22
7.	Полы	"	5I,48	554	697	I0	I3	6,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Внутренняя отделка		м2	300,99	I50	I88	-	-	I,66
9. Наружная отделка		"	II9,65	42	53	-	-	0,47
Итого				9256	II356	-	-	I00,00%

Примечание: земляные работы учтены в разделе I сметы № I-I

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

исходные данные:

составил ст.инженер Т.Саблина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

На отопление транспортерной галереи

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу м2 площади 0,86 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,86 руб.
3. I м3 объема здания 0,I5 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, высотой 582 мм	I5	7,67	0,06	II5	4	I		0,46	7
		экм		0,25	0,02			-		0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	225	0,86	0,0I	I94	47	2	0,35	79
		м		0,2I	-			-	-	-
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм	2,25	3,94	-	9	8	-	5,I6	I2
		I00 м		3,73				-	-	-
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	3	I,2	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	I,00	0,49	-	I	-	-	0,I3	-
		компл		0,08	-			-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			323	-	-		-
		Материалы	руб			254	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу I	руб			394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,3	60,5	0,03	I8	I2	-	68,00	20
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
7	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	I,6	20,4	0,I7	33	I3	-	I3,80	22
		м3		8,37	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25 м3	I,65	20,2	-	33	-	-	-	-
9	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,73	207 I24	0,97 0,29	I5I	9I	- -	2I2,00 0,37	I55 -
I0	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 м2	0,07	I870	-	I34	-	-	-	-
II	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,28	I7,3 9,30	3,60 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	4 -
I2	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	73	I,34 0,I0	- -	98	7	- -	0,I8 -	I3 -
		Стоимость общестроительных работ	руб			472	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			I78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	I40	-		-
		Итого по разделу 2	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	I40	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			795	I85	4 -		3I2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			472	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			I78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	I40	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			323	-	-		-
		Материалы	руб			254	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IOI
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			986	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб			-	207	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки". Транспортерная галерея.

На вентиляцию транспортерной галереи

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

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Технические работы									
I	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	I	9,37	0,03	9	3	-		4,30	4
		шт		2,50	0,0I			-		0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	20-547 20-I3-I	Установка узлов прохода с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-2-I0I диаметром патрубка, мм 250	I	I6,79	0,I0	I7	2	-	3,0I	3
		шт		I,7I	0,03			-	0,04	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу I	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по смете	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки"

На теплоснабжение установок систем транспортерной галереи

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу м2 площади 0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, на занятых обслуж. машин на един.	обслуживв. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм	2	I,6	0,I3	3	2	-		I,5I	3
		шт		0,97	0,04			-		0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2307-I0478	Вентиль проходной фланцевый I5с22нж Ду 40, Ру 50 шт	2	I6,5	=	33	-	=	=	=
3	I30-I792	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 40 шт	4	0,95	=	4	-	=	=	=
4	I30-I039	Контрольный кран шт	I	I,07	=	I	-	=	=	=
5	I8-228	Установка термометров шт	I	2,4I 0,20	= -	2	-	= -	0,32 -	= -
		Стоимость сантехнических работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по смете	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования транспортерной галереи

Сметная стоимость	I,43	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,26	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу I м2 площади	I,24	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,I5	руб.
3. I м3 объема здания	0,03	руб.

Основание: Спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	I50I-0I402	Двигатель 4А90Л2,4,6У3	шт I	54,00	-	-	54	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I908-I006	Редуктор цилиндрический Ц2У-I25 шт	I	I05,00	—	I05	-	—	—	—
3	I908-8038	Муфты упругие втулочно-пальцевые I25-24-I,I-25-2,I У3=250 шт	I	I9,00	—	I9	-	—	—	—
4	I908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые 7I0 шт	I	23,00	—	23	-	—	—	—
5	I9I4-0I025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт	I	84,00	—	84	-	—	—	—
6	I9I4-0I308	Натяжное винтовое устройство 5040-60-50 шт	I	70,00	—	70	-	—	—	—
7	I9I4-0I479	Скребок для очистки ленты одинарный СЛ50-I шт	I	I0,30	—	I0	-	—	—	—
8	I9I4-0II98	Роликоопора прямая верхняя высокая П65-I08В шт	I3	6,50	—	85	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I9I4-0II52	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-I08-20 шт	27	I2,I0	—	327	-	—	—	—
I0	I9I4-0I297	Ролик дефлекторный верхний =I08В шт	4	4,90	—	20	-	—	—	—
II	I9I4-0I300	Ролик дефлекторный нижний =I08Н шт	4	5,00	—	20	-	—	—	—
I2	05I6-I043	Лента конвейерная 2-500-3-ТК-300-6-2-Б	34,50	I0,I0	—	348	-	—	—	—
		Стоимость оборудования	руб			II65	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			46	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I253	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I253	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-48I-I9	Присоединение к сети	I	I,38	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,94	-			-	-	-
I4	3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический	I	I2,70	I,65	I3	II	2	I7,00	I7
		шт		I0,80	I,00			I	I,29	I
I5	3-30I-I7	Конвейер с лентой шириной до 500 мм, длина конвейера до 35 м дл.34 м	I	85,90	I2,50	86	6I	I3	I04,00	I04
		шт		6I,20	5,88			6	7,59	8
		Стоимость монтажных работ	руб			I00	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I37
		Сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I265	73	I5 7		I22 9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II65	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			46	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I253	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I00	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Накладные расходы—	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I37
		Сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		Итого по смете	руб			I425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		I37
		Сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25.I7,I0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования транспортерной галереи

Сметная стоимость I,6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,97 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.
в) строительных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I м2 площади 0,9I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,36 руб.
3. I м3 объема здания 0,I руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затарты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	0I22-3I36	Рама привода т	0,I5	26I,00	=		39	-	=	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	0I22-3I36	Рама натяжки т	0,0I	26I,00	=	3	-	=	=	=
3	0I22-3I36	Течка осадка т	0,07	26I,00	=	I8	-	=	=	=
4	0I22-3I36	Рама гидроциклона т	0,07	26I,00	=	I8	-	=	=	=
5	23032--0200I	Бак песчаный пульпы т	0,I9	I380,00	=	262	-	=	=	=
6	23032--0200IM	Бак-распределитель осадка т	0,52	I080,00	=	562	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			902	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			902	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Тара и упаковка	руб.			I7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			38	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			IO	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			973	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			973	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
7	I8-I-2	Рама привода	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,IO	24 I
8	I8-I-I	Рама натяжки шт	I,00	I6,IO 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I
9	I8-I-2	Течка осадка шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,IO	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I8-I-2	Рама гидроциклона шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
II	I2I-2I0I	Швеллер I2 т	0,99	3II,00 =	=	308	-	=	=	=
I2	9-I53	Монтаж опор под трубопроводы, опорных частей седла, кронштейнов, хомутов т	0,99	27,I0 I4,80	4,98 I,52	27	I5	5 2	25,20 I,96	25 2
I3	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	573,00 =	=	II	-	=	=	=
I4	I8-I-2	Бак песчаный пульпы шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
I5	I8-I-3	Бак-распределитель осадка шт	I,00	23,90 I4,00	3,II I,44	24	I4	3 I	27,00 I,86	27 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			466	86	I7 8		I65 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I3I	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			335	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			308	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
I6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,58	32,00 6,60	0,79 0,24	I9	4	= -	II,70 0,3I	7 -
I7	I3-I57 I5-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 I00 м2	0,02	25,60 I,98	0,34 0,I0	I	-	= -	I,46 0,I3	= -
I8	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К I00 м2	0,02	I2,00 2,05	0,20 0,06	I	-	= -	3,I0 0,08	= -
I9	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 I00 м2	0,06	25,60 I,98	0,34 0,I0	I	-	= -	I,46 0,I3	= -
20	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К I00 м2	0,06	I2,00 2,05	0,20 0,06	I	-	= -	3,I0 0,08	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 I00 м2	0,I5	25,60 I,98	0,34 0,I0	4	-	= -	I,46 0,I3	= -
22	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К I00 м2	0,I5	I2,00 2,05	0,20 0,06	2	-	= -	3,I0 0,08	= -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			29	4	=		7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Материалы	руб.			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I397	90	I7		I72
			руб.					8		9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			902	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			38	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I0	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			973	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I3I	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Материалы-	руб.			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			335	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			308	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			I603	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I89
		Сметная заработная плата	руб.			-	II5	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки"
На электроосвещение транспортерной галереи

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания I,6I руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
				Осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Монтажные работы								
I	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт	0,08	II6	58	9	4	4	8I	6
				48,8	I8,2			I	23,48	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт	0,02	49,8 38,4	I,I 0,06	I	I	- -	68 0,08	I -
3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт	0,03	30 I9,5	I,I3 0,II	I	I	- -	34 0,I4	I -
4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	3	60,8 23,4	22,8 8,4	I82	70	68 25	4I I0,84	I23 33
		Итого прямые затраты по разделу I руб				I93	76	72 26		I3I 35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I93	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I02	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	65	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			279	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	26I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб			-	II4	-		-
		Итого по разделу I	руб			279	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	26I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб			-	II4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником								
5	I5040I-75	Выключатель брызгозащищенный шт	2	0,35		I	-			
6	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I-0/ /42У2 шт	3	0,32		I	-			
7	I507-II97	Светильник НСПIIXI00--23IУ3 шт	8	5,84		47	-			
8	I53-I7	Светильники переносные ПА РВО-42У2 шт	I	3,24		3	-			
9	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,9	I,08		I	-			
I0	I53-309	Лампы МО36-60 I0шт	0,I	0,88		I	-			
II	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,2	I66		33	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2 I000м	0,I	I90	-	I9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I06	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I06	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I05	-	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II5	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			299	76	72 26		I3I 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			299	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I02	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I05	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	65	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	26I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб			-	II4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	26I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб			-	II4	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки"
На электросиловое оборудование транспортерной галереи

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,07 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания I,66 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслуживающ. На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Машины Всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж								
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-Iшт								
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300мм	шт I	I4,4	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Ящик, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
3	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	I	8,2	-	8	-	-	-	-
4	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-
5	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трех полюсный на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
6	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	I	5	-	5	-	-	-	-
7	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
9	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,9 -	I -
I0	I504-I3326	Реле токовое РТЛ I000 шт	I	3	-	3	-	-	-	-
II	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
I2	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
I3	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	I	4,5	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт I	2,5	-	3	-	-	-	-
I5	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь 4	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,3 -	I -
I6	I504-I80II	Кнопки управления количество контактов 2, КЕ-0IIУ3	шт 2	0,8	-	2	-	-	-	-
I7	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт 2	I,25	-	2	-	-	-	-
I8	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт 2	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,7 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I	I,4	=	I	-	=	=	=
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	0,75	=	I	-	=	=	=
2I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I	0,55 0,33	= -	I	-	= -	0,5 -	= -
22	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	20	0,4	=	8	-	=	=	=
23	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2	0,08	=	-	-	=	=	=
24	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-222-IУ3 шт	2	I,95	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	2	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	- -	2 0,0I	4 -
26	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на стене с количеством секций до 4 шт	I	2,9I I,36	0,07 0,0I	3	I	- -	2 0,0I	2 -
27	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	I	3,84 I,73	0,06 0,0I	4	2	- -	2,77 0,0I	3 -
28	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,5	60,8 23,4	22,8 8,4	9I	35	35 I3	4I I0,84	62 I6
29	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	2	48 I8,2	I2,7 4,04	96	36	25 8	3I 5,2I	62 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	8	0,49	-	4	2	-	I	8
					0,22	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				283	85	6I		I49
			руб						2I		26
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				68	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб				69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб				2I5	-	-		-
		Материалы	руб				68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	I06	-		-
		Накладные расходы	руб				75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-
		Итого по разделу I	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Материалы не учтенные ценником								
3I	I504-6259	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 3 пакета ПКУ3-I4У3	шт	I	4,I	4	-			
32	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,2	I95	39	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I5I-I09I	Кабель АВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,I5	248,3	-	37	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			80	-	-		-
			руб							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			80	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			80	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			86	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			86	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			363	85	6I		I49
			руб					2I		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			295	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб			-	I06	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			80	-	-		-
		Накладные расходы	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А.Производственно-вспомогательное здание		
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	20958
Заработная плата	руб.	I5090
Бульдозеры 80 л.с.	маш.час	75,65
Бульдозеры I08 л.с.	"	4,84
Катки самоходные 6,5т	"	I,63
Краны автомобильные I0т	"	I0,4I

I	2	3
Краны башенные 5т	маш.ч.	2,9I
Краны гусеничные I0т	"	23,55
Краны гусеничные I5т	"	270,29
Краны гусеничные 20т	"	I,75
Краны гусеничные 25т	"	60,72
Краны гусеничные 40т	"	0,43
Краны козловые 30т	"	II,02
Машины поливомоечные	"	0,62
Прочие машины	руб.	2I04,64
Растворонасосы 3м3/ч	маш.ч.	53,23
Трамбовки пневматические	"	20I,05
Транспортеры ленточные передвижные 5м	"	I2,47
Транспортеры ленточные передвижные I5м	"	I8,77
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	II5,I9
П.Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	834
Заработная плата	руб.	600

I	2	3
Краны гусеничные I5т	маш.ч.	9,06
Краны гусеничные 25т	"	I,47
Прочие машины	руб.	II6,92
Ш.Санитарно-технические работы		
Отопление		
Заработная плата	руб.	300
Затраты труда	чел.ч.	455
Прочие машины	руб.	I6,23
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	454
Заработная плата	руб.	274
Прочие машины	руб.	I9.08
Теплоснабжение		
Затраты труда	чел..ч	I42
Заработная плата	руб.	95
Прочие машины	"	4,I7

I	2	3
Питьевой водопровод		
Затраты труда	чел.ч.	33
Заработная плата	руб.	25
Прочие машины	"	I,I8
Бытова канализация		
Затраты труда	чел.ч.	62
Заработная плата	руб.	38
Прочие машины	"	I,5I
Водостоки		
Затраты труда	чел.ч.	52
Заработная плата	руб.	38
Прочие машины	руб.	2,95
IУ.Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	3613 3669

I	2	3
Заработная плата	руб.	2327 2363
Краны автомобильные	маш.ч.	0,17
Прочие машины	руб.	2,17
У.Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	1084
Заработная плата	руб.	492
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	1806
Заработная плата	руб.	894
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	514
Заработная плата	руб.	260
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	96
Заработная плата	руб.	53

I	2	3
Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	7I
Заработная плата	руб.	36
Б.Блок резервуаров		
УI.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	53I9
Заработная плата	руб.	3830
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	78,85
Бульдозеры 80 л.с.	"	30,84
Бульдозеры I08 л.с.	"	II,I5
Краны гусеничные I5т	"	2I,79
Краны гусеничные 20т	"	I3,80
Прочие машины	руб.	644,95
Растворонасосы Iм3/ч	"	24,I5
То же, 3м3/ч	"	2,09
Трамбовки пневматические	:	80,80
Цемент-пушка	"	49,28

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	маш.ч.	I02,34
УII. Механомонтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	86
Заработная плата	руб.	55
В. Транспортерная галерея		
УШ. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	I265
Заработная плата	руб.	9II
Краны гусеничные I0т	маш.ч.	9,66
Краны башенные 5т	"	2,37
Краны гусеничные I5т	"	I0,8I
Краны гусеничные 25т	"	7,0I
Краны гусеничные 40т	"	0,83
Краны гусеничные 63т	"	4,56
Краны козловые 30т	"	3,4I
Прочие машины	руб.	II3,47
Растворонасосы 3м3/ч	маш.ч.	I,34

?I	2	3
IX. Санитарно-технические работ		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	32I
Заработная плата	руб.	207
Прочие машины	руб.	6,0I
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	7
Заработная плата	руб.	5
Прочие машины	руб.	0,I3
Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.ч.	3
Заработная плата	руб.	3
Прочие машины	руб.	0,26
X. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	326
Заработная плата	руб.	206
Краны автомобильные	маш.ч.	2
Прочие машины	руб.	4

I	2	3
XI Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	I72
Заработная плата	руб.	
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	I8I
Заработная плата	руб.	85

Примечание: в числителе выборка ресурсов для производительностей I0 и I7 тыс. м3/сутки, а в знаменател - 25 тыс.м3/сутки

Составили: рук.группы Г.Никитина
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru