

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 - 08

ЦЕНА 8-44

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1988 года

Заказ № 10042 Тираж 120 экз

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 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:

1. Расчетную единицу
на 1м2 общей площади
здания 3,37 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 3,33 руб.

3. 1м3 объема здания 0,61 руб.

Основание спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего экпл. машин	основн. в т.ч. з/пл.	всего основн. экпл. з/пл.	в т.ч. з/платы	обслуживающ. машины на един.	всего

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.8-6I2-2

Щиток осветительный с
автоматическим выключателем на ток до

100шт 0,01

386,0 8,00 4

I

248,0

2

100А кол-во групп до

148,0 2,82

-

3,64

-

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.8-6I2-3		Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А количество групп до 10	100шт 0,01	<u>430,0</u> 189,0	<u>9,0</u> 3,19	4	2	-	<u>315</u> 4,12	<u>3</u> -
3.8-6I0-2		Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	" 0,03	<u>179,0</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	-	<u>159</u> 1,50	<u>5</u> -
4.1504-I062		Выключатель автоматический АЕ-2056	шт 2	<u>16,50</u> -	<u>-</u> -	33	-	-	-	-
5.1504-I074		Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	" 2	<u>2,75</u> -	<u>-</u> -	5	-	-	-	-
6.8-525-3		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100А	" 2	<u>3,66</u> 1,55	<u>0,07</u> 0,01	7	3	-	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

246

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.8-522-I		Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт 10,0	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	26	13	<u>I</u> -	<u>2,0</u> 0,01	<u>20</u> -
8.8-59I-I		Выключатель для открытой проводки	100шт 0,23	<u>23,0</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	5	4	<u>-</u> -	<u>28,0</u> 0,03	<u>6</u> -
9.8-59I-3		Выключатель герметический и полугерметический	" 0,13	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	6	5	<u>-</u> -	<u>68,0</u> 0,08	<u>9</u> -
10.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая полугерметическая	" 0,22	<u>30,0</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	7	4	<u>-</u> -	<u>34,0</u> 0,14	<u>7</u> -
11.8-603-I		Плафон с кол-ом ламп до 2	" 0,17	<u>103,0</u> 35,0	<u>0,90</u> 0,34	18	6	<u>-</u> -	<u>63,0</u> 0,44	<u>11</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

247

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений	100шт	0,07	<u>116,0</u> 48,8	<u>58,0</u> 18,20	8	3	<u>4</u> 1	<u>81,0</u> 23,48	<u>6</u> 2
13.8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	"	0,33	<u>278,0</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	92	19	<u>19</u> 6	<u>103,0</u> 23,48	<u>34</u> 8
14.8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами	"	0,36	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	15	15	- -	<u>74,0</u> 0,01	<u>27</u> -
15.8-60I-2	То же, блок светильников с кол. ламп до 2	"	0,36	<u>368,0</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	132	13	<u>11</u> 4	<u>62,0</u> 12,68	<u>22</u> 5
16.8-4I7-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	100м	0,80	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	28	12	<u>10</u> 3	<u>26,0</u> 4,97	<u>21</u> 4

902-9-43.87

(УП. 2)

248

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
17.8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диам. до 25 мм	100м 0,40	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	4	3	-	-	<u>15,0</u> 0,10	<u>6</u> -
18.8-418-3	То же, до 50 мм	" 0,40	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	6	4	-	-	<u>17,0</u> 0,27	<u>7</u> -
19.8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, сум.сеч. до 2,5мм ²	" 0,80	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	4	2	<u>2</u> 1	<u>4,0</u> 0,92	<u>3</u> 1	
20.8-409-II	За каждый последующий провод сеч.до 2,5 мм ²	" 1,60	<u>1,21</u> 1,14	-	2	2	-	-	<u>2,0</u> -	<u>3</u> -
21.8-409-2	Затягивание кабеля сеч до 6кв .мм в трубы	" 0,80	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	5	2	<u>3</u> 1	-	<u>5,0</u> 1,12	<u>4</u> 1

902-9-43.87

(VII. 2)

249

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сум.сеч. до 10 мм2	100м	15,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	924	356	<u>347</u> 128	<u>41,0</u> 10,84	<u>623</u> 165
23.8-146-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3кг	"	1,0	<u>48,0</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	48	18	<u>13</u> 4	<u>31,0</u> 5,21	<u>31</u> 5
24.8-153-2I		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16мм2	"	4	<u>1,33</u> 0,46	-	5	2	-	<u>1,0</u> -	<u>4</u> -
		Итого по разделу I		руб.							
				руб.			1393	492	<u>410</u> 148	-	<u>858</u> 191
		в том числе:									
		стоимость оборудования	"	-	-	-	38	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	1	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	1	-	-	-	-

902-9- 43.87

(УП.2)

250

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	1355	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	453	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	640	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	428	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	77	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	144	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	1927	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1084
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	717	-	-	-

902-9- 43.87

(УП.2)

25I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1967	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1084
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	717	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
25.1517-2490		Щиток осветительный ЯОУ8501	шт I	<u>41,96</u>	-	42	-	-	-	-
26.1517-1491		То же, ЯОУ-8502	" I	<u>57,03</u>	-	57	-	-	-	-
27.156-240		Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯПП-0,25	" 3	<u>13,70</u>	-	41	-	-	-	-
28.154-25		Пакетные выключатели и переключатели откры- тые типа ПП1-10/НЗМЗБ	" 10	<u>1,08</u>	-	11	-	-	-	-
29.150401-75		Выключатель брызгозащи- щенный	" 13	<u>0,35</u>	-	5	-	-	-	-

902-9- 43.87

(УП.2)

252

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.640I-I533		Выключатель для открытой установки	шт	23,0	<u>0,37</u> -	-	9	-	-	-
31.I504-I7085		Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I	шт	22	<u>0,32</u> -	-	7	-	-	-
32.I507-I057		Светильник подвесной НШП03-100-00IY3	"	10	<u>10,17</u> -	-	102	-	-	-
33.I507-30I6		Светильник НПО I6x60 НПО20xI00/P20-0IУХЛ4	"	7	<u>I,5I</u> -	-	II	-	-	-
34.I507-I200		Светильник НСПIIx200-234	"	40	<u>6,44</u> -	-	258	-	-	-
35.I507-3I0I		Светильник ЛС004-2x40-004УХЛ4	"	20	<u>I6,23</u> -	-	325	-	-	-
36.I507-II38		Светильник подвесной ЛСП02-2x80/Д20-0IУХЛ	"	16	<u>2I,64</u> -	-	346	-	-	-

902-9- 43.87

(УП.2)

253

22428 -08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37. I53-I7	Светильники переносные типа РВ0-42У2	шт	5	<u>3,24</u> -	<u>-</u> -	I6	-	-	-	-
38. I53-23I	Лампы ЛБ40	"	4,20	<u>7,20</u> -	<u>-</u> -	30	-	-	-	-
39. I53-233	Лампы ЛВ80	"	3,40	<u>8,39</u> -	<u>-</u> -	29	-	-	-	-
40. I53-309	Лампы М036-60	"	0,60	<u>0,88</u> -	<u>-</u> -	I	-	-	-	-
4I. I53-265	Лампы Б220-230-60	"	0,80	<u>0,99</u> -	<u>-</u> -	I	-	-	-	-
42. I53-276	Лампы Б220-230-100	"	I	<u>I,08</u> -	<u>-</u> -	I	-	-	-	-
43. I53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79	10шт	4,20	<u>I,44</u> -	<u>-</u> -	6	-	-	-	-
44. I53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220	"	7,60	<u>I,42</u> -	<u>-</u> -	II	-	-	-	-

902-9- 43.87

(УП.2)

254

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
45. I5I-I075	Кабели силовые марки АBBГ с сеч.до 2х2,5 мм2 с числом жил		1000м I	<u>166,0</u> -	<u>-</u> -	166	-	-	-	-
46. I5I-I09I	То же, 3х2,5 мм2		" 0,40	<u>191,0</u> -	<u>-</u> -	76	-	-	-	-
47. I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 мм2		" 0,20	<u>248,30</u> -	<u>-</u> -	50	-	-	-	-
48. I5I-I096	То же, сеч.3х25+1х16мм2		" 0,10	<u>823,20</u> -	<u>-</u> -	82	-	-	-	-
49. I52-228	Провода силовые марки АПВ сеч.2х5 мм2		" 0,60	<u>28,40</u> -	<u>-</u> -	17	-	-	-	-
50.503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000пм	0,08	<u>333,56</u> -	<u>-</u> -	27	-	-	-	-

902-9- 43.87

(УП.2)

255

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.159-482		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32	10м 4	<u>2,48</u>	<u>-</u>	10	-	-	-	-
				-	-					
52.159-484		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 50	" 4	<u>5,40</u>	<u>-</u>	22	-	-	-	-
				-	-					
53.2405-11042		Стойка К-987	шт 10	<u>2,14</u>	<u>-</u>	21	-	-	-	-
				-	-					
54.2405-1723		Профили К240У2	" 2	<u>1,07</u>	<u>-</u>	2	-	-	-	-
				-	-					
55.2405-1364		Коробки ответвительные КОР-73У3	" 280,0	<u>0,43</u>	<u>-</u>	120	-	-	-	-
				-	-					
56.2405-1365		То же, КОР-74-У3	" 80,0	<u>0,44</u>	<u>-</u>	35	-	-	-	-
				-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	1937	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

256

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1937		-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	1936		-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	155	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2092				-
		Итого по разделу 2	"	-	-	2092				-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	3330	492	<u>410</u> 148	-	<u>858</u> 181
в том числе:										
		стоимость оборудования	"	-	-	38	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	1	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	1	-	-	-	-

902-9- 43.87

(УП.2)

257

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	3292	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	453	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	640	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	1936	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	428	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	77	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	299	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	4019	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1084
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	717	-	-	-

I	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

Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

И.Сафарова

И.Сафарова

проверил рук. группы

В.Щербакова

В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

Сметная стоимость	29,13 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	22,70 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,41 тыс.руб.
в) строит. работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу на I м2 общей площади здания	24,15 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,33 руб.
3. I м3 объема здания	0,97 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 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 машин	Экспл. з/пл.	Всего Основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обслуживающ. машины	На един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж										
Комплектная трансформаторная подстанция ИК-Т										
I	I505-I240	Трансформатор ТВММ3-630	шт 2	<u>2035</u>	=	4070	-	=	=	=

902-9-43+87

(УП.2)

260

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	шт 2	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	84	39	$\frac{23}{9}$	$\frac{40}{5,8}$	$\frac{80}{12}$
3	1505 Д75	Шкаф ввода ШНВ-2У3	шт 2	$\frac{2450}{-}$	$\frac{-}{-}$	4900	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	1505 Д75	Шкаф линейный ШНЛ-3У3	шт 2	$\frac{1280}{-}$	$\frac{-}{-}$	2560	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	1505 Д75	Шкаф секционный ШНС-2	шт 1	$\frac{2255}{-}$	$\frac{-}{-}$	2255	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт 5	$\frac{11,8}{6,91}$	$\frac{4,5}{2,31}$	59	-	$\frac{23}{12}$	$\frac{12}{2,98}$	$\frac{60}{15}$
7	1505-100098	Шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-1 У1	шт 2	$\frac{790}{-}$	$\frac{-}{-}$	1580	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт 2	$\frac{6,18}{3,77}$	$\frac{2,21}{1,15}$	12	-	$\frac{4}{2}$	$\frac{7}{1,48}$	$\frac{14}{3}$

902-9-43.87

(УП.2)

261

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1508-6003	Конденсаторные установки УКБ-0,38-150 УЗ	шт 2	<u>935</u>	<u>=</u>	1870	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	8-70-6	Монтаж установки УКБ	шт 2	<u>9,03</u>	<u>3,99</u>	18	7	<u>8</u>	<u>5,95</u>	<u>12</u>
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2Т		3,72	1,84			4	2,37	5
11	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x600 мм	шт 2	<u>16,3</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на сте- не, высота и ширина до 1000x800 мм	шт 2	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
				1,58	0,28			1	0,36	1
13	1504-1006	Выключатель автоматиче- ский число полюсов-I, номинальный ток 25А А63-МГ	шт 2	<u>1,45</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-43.87

(УП.2)

262

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	I517-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>1,05</u>	=	2	-	=	=	=
15	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	2	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,2</u>	=
16	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	4	<u>6,6</u>	=	26	-	=	=	=
17	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	<u>2,7</u>	=	II	-	=	=	=
18	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1</u>	<u>4</u>

902-9-43.87

(УП.2)

263

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004 шт	4	<u>6,6</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4	<u>4,2</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	4	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>4</u>
22	1517-12237	Приставка ПКЛ2004 шт	4	<u>1,7</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	1504-13326	Реле РТЛ 102104 шт	4	<u>3</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	1517-1436-I	Реле токовые силовые св. 250 до 400А шт	4	<u>3</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

264

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	шт	4	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1</u> -	<u>4</u> -
26	1504-12235	Реле РПД 13104	шт	2	<u>4,2</u>	-	8	-	-	-	-
27	1517-1429-1	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2	<u>3,75</u>	-	7	-	-	-	-
28	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	шт	2	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
29	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	4	<u>3,4</u>	-	14	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

265

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	1517-1445-I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ шт	4	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
31	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах универсальный пе- реключатель цепь	8	<u>0,43</u> 0,18	= -	3	I	= -	<u>0,3</u> -	<u>2</u> -
32	1504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	4	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
33	1517-1379-I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	4	<u>0,65</u>	=	3	-	=	=	=
34	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4	<u>0,66</u> 0,34	= -	3	I	= -	<u>0,4</u> -	<u>2</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

266

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2 шт	4	<u>1,95</u>	=	8	-	=	=	=
36	I517-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
37	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	= -	3	2	= -	<u>0,7</u> -	<u>3</u> -
38	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки от цепи от 63А до 200А шт	240	<u>0,4</u>	=	96	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ5101-2I74УХЛ4-1шт								
39	I517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x500 мм шт	1	<u>16,3</u>	=	16	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

267

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
40	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
41	1504-1401	Автомат АЕ2023	шт	I	<u>6,6</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
42	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I	<u>2,7</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
43	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I	<u>1,14</u> 0,78	<u>=</u> -	I	I	<u>=</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
44	1504-1006	Выключатель автоматический номинальный ток 25А А63-МГ	шт	I	<u>1,45</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
45	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I	<u>1,05</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-43.87

(УП.2)

268

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,2</u>	=
47	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004 шт	I	<u>6,6</u>	=	7	-	=	=	=
48	I504-1224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	2	<u>2,7</u>	=	5	-	=	=	=
49	I504-12238	Приставка ПВЛ-1I04 шт	I	<u>1,7</u>	=	2	-	=	=	=
50	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	=	4	-	=	=	=
5I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> 0,55	=	I	I	=	<u>0,9</u>	<u>I</u>

902-9-43.87

(УП.2)

269

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
52	1504-13326	Реле РТЛ IOI604	шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	1517-1436-I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	шт	I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
55	1504-12236	Реле РПЛ	шт	5	<u>4,2</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	1517-1429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5	<u>3,75</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	5	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>5</u>

902-9-43.87

(УП.2)

270

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	I504-I5462	Реле ВЛ40 шт	I	<u>24</u>	=	24	-	=	=	=
59	I5I7-I429-I	Реле времени, точные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
60	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I	<u>1,19</u> 0,73	=	I	I	=	<u>I</u>	<u>I</u>
6I	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПК УЗ-I2УЗ шт	I	<u>2,6</u>	=	3	-	=	=	=
62	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
63	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	I	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	=	<u>0,3</u>	=

902-9-43.87

(УП.2)

271

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета П КУЗ-12УЗ шт I		<u>3,4</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
65	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт I		<u>1,25</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
66	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь 2		<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	I	-	<u>=</u> -	<u>0,3</u> -	<u>I</u> -
67	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт I		<u>0,55</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
68	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт I		<u>0,65</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-43.87

(УП.2)

272

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I	<u>0,66</u> 0,34	=	I	-	=	<u>0,4</u> -	=
70	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	144	<u>0,4</u>	=	58	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-1шт								
71	1517-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм шт	I	<u>18,7</u>	=	19	-	=	=	=
72	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
73	1504-I058	Выключатель автоматический число полюсов-3, АЕ2033-10 шт	2	<u>7,8</u>	=	16	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

273

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А шт	2	<u>12,2</u>	=	24	-	=	=	=
75	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	<u>2,7</u>	=	II	-	=	=	=
76	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>I</u>	<u>4</u>
77	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	2	<u>13,6</u>	=	27	-	=	=	=
78	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМА-4200 УХЛ4А шт	2	<u>22,5</u>	=	45	-	=	=	=
79	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4	<u>4,2</u>	=	17	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

274

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	-	2	I	-	<u>0,9</u>	<u>2</u>
81	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А шт	2	<u>1,67</u> 0,85	-	3	2	-	<u>1</u>	<u>2</u>
82	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12У3 шт	4	<u>2,6</u>	-	10	-	-	-	-
83	1517-1445-I	Переключатели универсальные на I секцию ПКУ шт	4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
84	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	<u>0,3</u>	<u>1</u>

902-9-43.87

(УП.2)

275

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт.	4	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
86	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	4	<u>0,65</u>	=	3	-	=	=	=
87	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	=	3	I	=	<u>0,4</u>	<u>2</u>
88	I504-1809I	Кнопка управления ПНЕ П12-2У3 шт	4	<u>1,45</u>	=	6	-	=	=	=
89	I517-1444-I	Кнопки цепей управления ПНЕ шт	4	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

276

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт	4	<u>0,78</u> 0,46	=	3	2	=	<u>0,7</u> -	<u>3</u> -
91	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2 шт	4	<u>1,4</u>	=	6	-	=	=	=
92	1517-148I-I	Приборы сигнальные шт	4	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
93	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	4	<u>0,55</u> 0,33	=	2	I	=	<u>0,5</u> -	<u>2</u> -
94	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	50	<u>0,4</u>	=	20	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

277

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления центрифугами ЯОИ5901-3874ЦУХЛ4-3шт										
95	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	3	<u>15,2</u>	=	46	-	=	=	=
96	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	3	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> 1	<u>3</u> 0,36	<u>9</u> 1
97	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, ток 25А А63-МГ шт	3	<u>1,45</u>	=	4	-	=	=	=
98	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	<u>1,05</u>	=	3	-	=	=	=
99	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	3	<u>0,23</u> 0,11	=	1	-	=	<u>0,2</u> -	<u>1</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

278

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	3	<u>6,6</u>	=	20	-	=	=	=
I01	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А АЕ2043-10 шт	3	<u>12,2</u>	=	37	-	=	=	=
I02	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А. шт	6	<u>2,7</u>	=	16	-	=	=	=
I03	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	=	7	5	=	<u>1</u>	<u>6</u>
I04	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ110004 шт	3	<u>5</u>	=	15	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

279

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3	<u>4,2</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах; пускатель магнит- ный ток до 40А шт	3	<u>I,15</u> 0,55	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>3</u>
I07	I504-4433	Пускатель магнитный ПМА4600 шт	3	<u>4I</u>	<u>-</u>	I23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3	<u>4,2</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах; пускатель магнит- ный ток до I00А шт	3	<u>I,67</u> 0,85	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>3</u>
I10	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	3	<u>I,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

280

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
III	1504-13326	Реле РТД	шт	3	<u>3</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II2	1517-1436-I	Реле токовые св. 250 до 400А	шт	3	<u>3</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II3	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>=</u> <u>-</u>	4	2	<u>=</u> <u>-</u>	<u>1</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>-</u>
II4	1504-13108	Реле указательное РУ-I-02У3	шт	3	<u>6</u>	<u>=</u>	18	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II5	1517-1428-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	3	<u>2,5</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II6	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>=</u> <u>-</u>	4	2	<u>=</u> <u>-</u>	<u>1</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

28I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II7	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
II8	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	3	<u>0,65</u>	=	2	-	=	=	=
II9	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3	<u>0,66</u> 0,34	=	2	I	=	<u>0,4</u>	<u>I</u>
II20	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕ II2-2УЗ шт	I	<u>I,45</u>	=	I	-	=	=	=
II2I	I504-I8092	То же, ПКЕ II2-3УЗ шт	I	<u>2,4</u>	=	2	-	=	=	=
II22	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	6	<u>I,25</u>	=	7	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

282

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	3	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,7</u> -	<u>2</u> -
I24	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	3	<u>1,09</u> 0,61	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>3</u> -
I25	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2 шт	3	<u>1,4</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I26	I517-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I27	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	3	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,5</u> -	<u>I</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

283

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт 150	150	<u>0,4</u>	=	60	-	=	=	=
		Шкаф управления ШОИ5903-4574ДУХЛ4-2шт								
129	1517-1071	Шкаф металлический м	1,6	<u>145</u>	=	232	-	=	=	=
130	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	1,6	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,5</u> 0,56	5	3	<u>3</u> 1	<u>3</u> 0,72	<u>5</u> 1
131	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	4	<u>6,6</u>	=	26	-	=	=	=
132	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	<u>2,7</u>	=	11	-	=	=	=
133	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	4	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I34	I504-5I34	Контактор электромагнитный, число полюсов - 3 КТ 6043У3	шт	2	$\frac{76}{-}$	$\frac{-}{-}$	I52	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I35	I5I7-I405-I	Контакторы переменного тока св.250 до 400А, 3 полюса	шт	2	$\frac{7}{-}$	$\frac{-}{-}$	I4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I36	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт	2	$\frac{4,82}{I,9I}$	$\frac{-}{-}$	I0	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{6}{-}$
I37	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ I50I	шт	2	$\frac{I0,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	2I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I38	I504-4554	То же, типа ПМЛ 250I	шт	2	$\frac{I4}{-}$	$\frac{-}{-}$	28	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I39	I504-I2238	Приставка ПЛ-IIO4	шт	8	$\frac{I,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	I4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I40	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт 4	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	I7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт 4	$\frac{I,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{4}{-}$
I42	I504-I3326	Реле РТЛ	шт 6	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	I8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I43	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А	шт 6	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	I8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I44	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт 6	$\frac{I,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{-}$
I45	I504-I3I08	Реле РУ-I-II=РУ-I-20У3	шт 4	$\frac{6}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	I5I7-I428-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт 4	<u>2,5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I47	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт 4	<u>$\frac{1,19}{0,73}$</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>$\frac{1}{-}$</u>	<u>$\frac{4}{-}$</u>
I48	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета П КУЗ-12УЗ	шт 4	<u>3,4</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт 4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I50	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт 2	<u>4,25</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I5I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПСУ	шт 2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель секц.	шт 12	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	5	1	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>5</u>
I53	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт 6	<u>0,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I54	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт 6	<u>0,65</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I55	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	шт 2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I56	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение от 500В св.10 до 60А	шт 2	<u>1,2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
157	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	8	$\frac{0,66}{0,34}$	—	5	3	—	$\frac{0,4}{—}$	$\frac{3}{—}$
158	1504-18092	Кнопочный пост ПКСИ12-3У3	шт	4	$\frac{2,4}{—}$	—	10	-	—	—	—
159	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ПКСЕ	шт	4	$\frac{1,25}{—}$	—	5	-	—	—	—
160	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3	шт	4	$\frac{1,09}{0,61}$	—	4	2	—	$\frac{1}{—}$	$\frac{4}{—}$
161	1701-3295	Амперметр 3377-3335	шт	2	$\frac{4,3}{—}$	—	9	-	—	—	—
162	1517-1473-I	Приборы измерительные амперметры	шт	2	$\frac{0,9}{—}$	—	2	-	—	—	—

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I63	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	шт 2	$\frac{0,46}{0,32}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{I}{-}$
I64	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5УЗ	шт 4	$\frac{I,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I65	I5I7-I464-I	Трансформаторы ток до 50А ТК	шт 4	$\frac{I,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I66	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока	шт 4	$\frac{0,5I}{0,13}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{I}{-}$
I67	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт I2	$\frac{I,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	I7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I68	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт I2	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
I69	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	12	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{6}{-}$
I70	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	250	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	100	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I71	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	шт	2	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления Я5II5-3I74УХЛ4-Iшт									
I72	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1	$\frac{15,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I73	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{3}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

29I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I74	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-10	шт	2	<u>12,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I75	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	I517-I351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I77	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
I78	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ 2100	шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

292

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I79	I504-I224I	Приставка ПЧИ 2204	шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I80	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
I82	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-10I6	шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I83	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А	шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I84	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
185	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3	шт	4	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
186	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	4	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
187	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$ $\frac{3}{-}$
188	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт	2	$\frac{4,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
189	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
190	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$ $\frac{2}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

294

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2	<u>1,4</u>	-	3	-	-	-
192	1517-1481-I	Приборы сигнальные	шт	2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-
193	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	1	-	<u>0,5</u> <u>1</u>
194	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	43	<u>0,4</u>	-	17	-	-	-
195	1504-19038	Колодка маркировочная КМ-3М	шт	3	<u>0,08</u>	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-Iшт								
196	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	шт	1	<u>14,4</u>	-	14	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

295

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I97	8-572-4	Щиток, блок управления исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт I	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{3}{-}$
I98	I504 доп.80	Автомат АЕ 2026-10	шт I	$\frac{8,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I99	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт I	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
200	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт I	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
20I	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00	шт I	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

296

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
202	I504-I224I	Приставка ПКИ 2204	шт I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
203	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
204	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт I	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>
205	I504-I3326	Реле токовое РТИ I000	шт I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
206	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А	шт I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
207	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт I	<u>4,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
209	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт I	<u>2,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
210	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель	цепь 4	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>I</u>
211	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт 2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
212	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт 2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
213	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт 2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>

902-9-43.87

(УП.2)

298

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I4	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт I	<u>1,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I5	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, сигнальные	шт I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I6	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: прибор сигнализа- ции	шт I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
2I7	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки цепи от 63А до 200А	шт 20	<u>0,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I8	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	шт 2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Ящик управления Я5И15 3574-3674-1шт

219	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	I	<u>15,2</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
220	8-572-4	Щиток, блок управления исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	I	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{3}{-}$
221	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-I0	шт	2	<u>12,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
222	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
223	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

300

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт 2	$\frac{1,14}{0,78}$	-	2	2	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
225	1504-4488	Пускатель ПМА 3202	шт 2	$\frac{16,5}{-}$	-	33	-	-	-	-
226	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт 2	$\frac{4,2}{-}$	-	8	-	-	-	-
227	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт 2	$\frac{1,15}{0,55}$	-	2	1	-	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{2}{-}$
228	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт 2	$\frac{0,55}{-}$	-	1	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

30I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	I5I7-I379-I	Предохранители от 0,25 до 100А	шт 2	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
230	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт 2	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{I}{-}$
23I	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт 2	$\frac{4,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
232	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт 2	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
233	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь 8	шт 8	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт 4	<u>0,8</u>	-	3	-	-	-	-
235	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт 4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
236	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2	шт 4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	3	2	-	<u>0,7</u>	<u>3</u>
237	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт 2	<u>1,4</u>	-	3	-	-	-	-
238	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт 2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
239	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт 2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	1	-	<u>0,5</u>	<u>1</u>

902-9-43.87

(УП,2)

303

22428-08

I	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	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
241	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М	шт	3	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-2шт									
242	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	шт	2	<u>I4,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
243	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
244	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2	<u>4,74</u> <u>I,58</u>	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	9	3	<u>2</u> <u>I</u>	<u>3</u> <u>0,36</u>	<u>6</u> <u>I</u>
245	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	шт	4	<u>8,2</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 4	<u>2,7</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
247	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт 4	<u>$\frac{1,14}{0,78}$</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>$\frac{1}{-}$</u>	<u>$\frac{4}{-}$</u>
248	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт 4	<u>$\frac{5}{-}$</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
249	I504-I2237	Приставка ПКЛ 2004	шт 4	<u>$\frac{1,7}{-}$</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
250	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт 4	<u>$\frac{4,2}{-}$</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт 4	<u>$\frac{1,15}{0,55}$</u>	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>$\frac{0,9}{-}$</u>	<u>$\frac{4}{-}$</u>

902-9-43.87

(УП.2)

305

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
252	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ	шт	4	<u>3</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
253	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А	шт	4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
254	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	4	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4</u>
255	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01IV3	шт	8	<u>0,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
256	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8	<u>1,25</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
257	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	8	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>6</u>

902-9-43.87

(УП.2)

306

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
258	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4	<u>1,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
259	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4	<u>0,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
260	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	4	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>2</u>
26I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	46	<u>0,4</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
262	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	шт	6	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5III-3974-4074-3шт									
263	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	3	<u>16,3</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт 3	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	14	5	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{9}{1}$
265	I504-I507	Автомат АЕ-2066	шт 3	$\frac{16,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	50	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
266	I504-I511	Надбавка на автоматические выключатели с расценителем	шт 3	$\frac{2,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
267	I517-I352-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св.63А до 160А	шт 3	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
268	8-574-23	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах; автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А	шт 3	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
269	I504-4440	Пускатель ПМА 5202	шт 3	$\frac{33}{-}$	$\frac{-}{-}$	99	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

308

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
270	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные св. 63 до I60A	шт 3	$\frac{4,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27I	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00A	шт 3	$\frac{I,67}{0,85}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$
272	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6A с плавкой вставкой ПРС-6	шт 3	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
273	I5I7-I379-I	Предохранители до I00A	шт 3	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
274	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250A	шт 3	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
275	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт 3	<u>4,5</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
276	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПСУ	шт 3	<u>2,5</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
277	8-574-50	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь I2	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>4</u>
278	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт 6	<u>0,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
279	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт 6	<u>1,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
280	8-574-48	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количест- во штифтов 2	шт 6	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>4</u>

902-9-43.87

(УП.2)

310

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
281	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	3	<u>1,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
282	I517-1481-I	Приборы сигнальные	шт	3	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
283	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	3	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
284	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи	шт	60	<u>0,4</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
285	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М ТУ 16-526.114-70	шт	6	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

3II

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Ящик управления Я5II5-1874-3074УХЛ4-5шт											
286	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	5	$\frac{15,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	76	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
287	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	5	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	24	8	$\frac{4}{1}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{15}{2}$
288	I504 доп.80	Автомат АЕ 2026-10	шт	10	$\frac{8,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	82	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
289	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	10	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	27	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
290	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	10	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	11	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

312

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
291	I504-4543	Пускатель ПМЛ II00	шт	10	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	50	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
292	I504-I2237	Приставка ПКЛ 2004	шт	10	$\frac{1,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
293	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	10	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	42	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
294	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	10	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	11	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$ $\frac{9}{-}$
295	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006	шт	10	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
296	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А	шт	10	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
297	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	10	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	12	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
298	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кудачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт	10	$\frac{4,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	45	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
299	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	10	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
300	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель	цепь	40	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	17	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{12}{-}$
301	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	20	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
302	I517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	20	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

314

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
303	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	20	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	16	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{14}{-}$
304	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	10	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
305	I517-1481-I	Приборы сигнальные и транс- паранты	шт	10	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
306	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	10	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	6	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{5}{-}$
307	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	200	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	80	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
308	I504-19038	Крышка торцевая КМ-3М	шт	20	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

315

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
309	СКЦЭ-2548	Шкаф распределительный ШРПІІ-73504-22УЗ	шт 2	$\frac{114}{-}$	$\frac{-}{-}$	228	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
310	СКЦЭ-2554	То же, ШРПІІ-73510-22УЗ	шт 2	$\frac{130}{-}$	$\frac{-}{-}$	260	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
311	СКЦЭ-2548	Установка и подготовка к включению шкафа	шт 4	$\frac{30}{12,2}$	$\frac{1,16}{0,44}$	123	49	$\frac{5}{2}$	$\frac{19,52}{0,57}$	$\frac{78}{2}$
312	8-52I-10	Ящик с трехполюсным ру- бильником и предохра- нителями, устанавливаемый на конструкции на стене ток до 100А	шт 4	$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,1}{0,02}$	17	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{8}{-}$
313	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ I23002	шт 5	$\frac{12,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	61	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
314	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конст- рукции на стене на ток до 40А	шт 5	$\frac{3,4}{1,49}$	$\frac{0,08}{0,01}$	17	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{10}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

316

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
315	1504-13326	Реле электротепловое РТЛ	шт 4	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
316	8-83-1	Установка реле	шт 4	$\frac{0,44}{0,4}$	$\frac{0,01}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
317	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	шт 2	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
318	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт 2	$\frac{1,99}{1,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
319	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт 3	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
320	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,7	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	19	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{18}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

317

22428-08

I	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	$\frac{1,65}{1,17}$	$\frac{0,3}{0,12}$	3	2	-	$\frac{2}{0,15}$	$\frac{4}{-}$
322	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,47	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	51	16	$\frac{17}{5}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{29}{6}$
323	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	6	$\frac{3,84}{1,73}$	$\frac{0,06}{0,01}$	23	10	-	$\frac{2,77}{0,01}$	$\frac{17}{-}$
324	8-534-I6	То же, У6I5	шт	4	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	23	10	-	$\frac{3,89}{0,01}$	$\frac{16}{-}$
325	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	32	9	$\frac{7}{2}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{16}{3}$
326	8-417-6	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	3,2	$\frac{20,6}{8,85}$	$\frac{0,35}{0,14}$	66	28	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{0,18}$	$\frac{51}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
327	8-417-7	Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	1,5	$\frac{15,6}{9,46}$	$\frac{0,75}{0,29}$	23	14	$\frac{I}{-}$	$\frac{17}{0,37}$	$\frac{25}{I}$
328	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 32 мм	100м	1,4	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	12	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{15}{-}$
329	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 50 мм	100м	0,07	$\frac{11}{6,67}$	$\frac{0,39}{0,16}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{0,21}$	$\frac{1}{-}$
330	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 70 мм	100м	0,3	$\frac{19,4}{8,71}$	$\frac{0,39}{0,16}$	6	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{5}{-}$
331	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, пер- вый провод в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,28	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{1}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

319

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
332	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм ²	100м 0,75	$\frac{1,21}{1,14}$	-	I	I	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$
333	8-409-3	Затягивание кабеля сечением до 16 кв.мм в трубы	100м 4,2	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	39	17	$\frac{20}{6}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{29}{8}$
334	8-149-I	Кабель до 35 кВ в продолженных трубах, масса 1м до 1 кг	100м 2,7	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	27	17	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{30}{-}$
335	8-149-2	Кабель до 35 кВ в продолженных трубах, масса 1м до 3 кг	100м 0,3	$\frac{12,8}{8,62}$	$\frac{0,65}{0,26}$	4	3	-	$\frac{16}{0,34}$	$\frac{5}{-}$
336	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м 2,3	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	140	54	$\frac{52}{19}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{94}{25}$

902-9-43.87

(УП.2)

320

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
337	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,7	$\frac{68}{25}$	$\frac{28,2}{8,88}$	48	18	$\frac{20}{6}$	$\frac{44}{11,46}$	$\frac{31}{8}$
338	8-146-1	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	3,02	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	145	55	$\frac{38}{12}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{94}{16}$
339	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сечение до 10 мм ²	100м	10,6	$\frac{37,5}{11,1}$	$\frac{23}{7,32}$	398	118	$\frac{244}{78}$	$\frac{20}{9,44}$	$\frac{212}{100}$
340	8-148-1	Кабель до 35 кВ, ПО установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг	100м	10,78	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	139	79	$\frac{5}{2}$	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{140}{2}$

902-9-43.87

(УП.2)

32I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
341	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	шт 24	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	12	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{24}{-}$
342	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	шт 4	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
343	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт 20	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	27	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{20}{-}$
344	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт 12	$\frac{1,61}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	19	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
345	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт 16	$\frac{2,17}{0,5}$	$\frac{-}{-}$	35	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{-}$

902-9-43.87

(УП.2)

322

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
346	8-155-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечение до 150мм ²	шт 4	$\frac{2,21}{2,14}$	-	9	9	-	$\frac{3}{-}$	$\frac{12}{-}$
347	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из половой стали сечение 100мм ²	100м 0,75	$\frac{39,3}{21,2}$	$\frac{2,2}{0,4}$	29	16	$\frac{1}{-}$	$\frac{39}{0,52}$	$\frac{29}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб			23159	892	$\frac{492}{165}$		$\frac{1532}{214}$
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			21080	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			398	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			842	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			249	-	-		-
		Комплектация	руб			134	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб			22703	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2079	-	-		-
		Материалы	руб			686	-	-		-
		ВСЕГО заработная плата	руб			-	1067	-		-
		Накладные расходы	руб			768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	119	-		-
		Плановые накопления	руб			216	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб			3063	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1803
		Сметная заработная плата	руб			-	1176	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			25766	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1803
		Сметная заработная плата	руб			-	1176	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником

348	I5I7-2252	Ящик однофидерный ток 100А, количество полюсов 3, ЯВЗ-3I	шт	1	<u>27,98</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
349	I5I7-2270	Ящик однофидерный ток 100А, количество полюсов 3, ЯВЗШ-3I	шт	3	<u>38,74</u>	<u>-</u>	116	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
350	I54-3I	Выключатели и переключа- тели типа ПВЗ-10	шт	2	<u>4,33</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35I	I54-50	Выключатели и переключа- тели типа ПВЗ-25MI	шт	1	<u>6,2I</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
352	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4x2,5мм2	I000м	0,33	<u>I95</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
353	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 5x2,5мм2	I000м	0,02	<u>2II</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
354	I5I-2282	Кабели контрольные с изоляцией марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм ²	I000м	0,02	<u>277</u>	-	6	-	-	-
355	I5I-2284	Кабели контрольные с изоляцией марки АКВВГ сечением I4x2,5 мм ²	I000м	0,3	<u>458</u>	-	I37	-	-	-
356	I5I-I26I	Кабели силовые с изоляцией марки АВВГ сечением 3x95 мм ²	I000м	0,03	<u>I880</u>	-	56	-	-	-
357	I5I-I26I	То же, сечением 4x95 мм ²	I000м	0,35	<u>2444</u>	-	855	-	-	-
358	I5I-I097	То же, сечением 4x35 мм ²	I000м	0,25	<u>I13I</u>	-	283	-	-	-
359	I5I-I095	То же, сечением 4x16 мм ²	I000м	0,23	<u>65I,3</u>	-	I50	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

326

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
360	I5I-I094	То же, сечением 4x10 мм ²	I000м	0,15	<u>486,2</u>	—	73	-	—	—	—
361	I5I-I092	То же, сечением 4x4 мм ²	I000м	0,35	<u>295,1</u>	—	I03	-	—	—	—
362	I5I-I09I	То же, сечением 4x2,5 мм ²	I000м	1,43	<u>248,3</u>	—	355	-	—	—	—
363	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм ²	I000м	0,1	<u>27,9</u>	—	3	-	—	—	—
364	I52-38I	Провода силовые марки АПРН, сечением 2,5 мм ²	I000м	-	<u>37</u>	—	I	-	—	—	—
365	24I649-I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=38 мм	I000м	0,08	<u>511,83</u>	—	4I	-	—	—	—
366	503-80I26-I2	Трубы Д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000м	0,32	<u>753,2</u>	—	24I	-	—	—	—

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
367	503-80I27- I2	Трубы Д=5I мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида	I000шт	0,15	<u>1076</u>	<u>-</u>	I6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
368	I59-483	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 40	I0м	I4	<u>3,46</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
369	I59-484	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 50	I0м	0,7	<u>5,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
370	I59-486	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 75	I0м	3	<u>11,2</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37I	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4	шт	6	<u>7,36</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
372	2405-II044	То же, У-6I5	шт	4	<u>12, I2</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
373	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,07	<u>337,68</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

328

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
374	2405-1697	Полки КИ162У3	1000шт	0,2	<u>203,68</u>	—	41	-	—	—
375	2405-1468	Лотки К422У3	шт	70	<u>1,98</u>	—	139	-	—	—
376	2405-1501	Муфты концевые КВЭН-5	компл	4	<u>5,99</u>	—	24	-	—	—
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.				3098	-	—	—
В том числе:			руб.							
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	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы

377	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	100м 0,16	$\frac{123}{10,3}$	=	19	2	=	$\frac{18,6}{-}$	$\frac{3}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			19	2	=		$\frac{3}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-		-
		Материалы	руб			18	-	-		-
		ВСЕГО заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

330

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
	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	<u>492</u> 165		<u>1535</u> 214
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб				21080	-	-		-
	Тара и упаковка	руб				398	-	-		-
	Транспортные расходы	руб				842	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб				249	-	-		-
	Комплектация	руб				134	-	-		-
	ВСЕГО, стоимость оборудования	руб				22703	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб				5177	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

33I

22428-08

I	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	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

332

22428-08

I	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			29134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1806
		Сметная заработная плата	руб			-	1179	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Мухомов
Сидоров

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер
проверил рук.группы

Сеев
Сеев

И.Сафарова
В.Щербакова

Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы

Евграфов
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-14

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". На КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 2,51 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 1,28 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,23 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на 1м² общей площади здания 2,08 руб.
2. 1м² общей площади здания 1,02 руб.
3. 1м³ объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № норматива позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимост. ед. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы машин	основн. в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	170648-1483	Термометр СП-2У	шт т	4	<u>0,65</u>	-	3	-	-	-
2.	170648-1753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	"	4	<u>2,0</u>	-	8	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

334

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
3. I70648-I482	Термометр СП-2П		шт	I	<u>0,60</u> -	-	I	-	-	-	-
4. I70648-I480	То же		"	I	<u>0,50</u> -	-	I	-	-	-	-
5. I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П		"	2	<u>1,50</u> -	-	3	-	-	-	-
6. II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий		"	6,0	<u>0,21</u> 0,21	-	I	I	-	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
7. I704-II983	Термометр конденсатор- ный ТКП-100ЭК		"	2	<u>35,0</u> -	-	70	-	-	-	-
8. II-6-2	Термометр газовый (жид- костный) показывающий или самопищущий сигнала- лизирующий электрокон- тактный		"	2	<u>1,66</u> 1,63	-	3	3	-	<u>2,0</u> -	<u>4</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

335

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9.I704-20082	Манометр избыточного давления показывающий МТП-160	шт	23	<u>6,80</u> -	<u>-</u> -	156	-	-	-	-
10.II-93-I	Манометр показывающий	"	23	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	18	18	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>23</u> -
11.I704-2065I	Разделитель мембранный РМ4319	"	12	<u>15,0</u> -	<u>-</u> -	180	-	-	-	-
12.II-6I4-3	Разделитель РМ	"	12	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	6	6	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>9</u> -
13.I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IV	"	2	<u>7,80</u> -	<u>-</u> -	16	-	-	-	-
14.II-93-7	Манометр электроконтактный	"	2	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
15.I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	8	<u>54,0</u> -	<u>-</u> -	432	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

336

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16. II-405-I		Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоя- щий из релейного блока и трех датчиков	к-т 8	<u>2,66</u> 2,6I	<u>-</u> -	2I	2I	<u>-</u> -	<u>4,08</u> -	<u>32</u> -
		Щит автоматизации ИК-Т								
17. I5I7-II02I		Щит панельный с каркасом ЩРК-3Л-1000	шт I	<u>67,0</u> -	<u>-</u> -	67	-	-	-	-
18. II-685-2		Щит панельный с каркасом размер 2200x800x600	" I	<u>3,28</u> 2,95	<u>0,27</u> 0,II	3	3	<u>-</u> -	<u>5,0</u> 0,14	<u>5</u> -
19. I5I7-I509		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	к-т I	<u>4,60</u> -	<u>-</u> -	5	-	-	-	-
20. 3609-I0545		Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт 0,10	<u>8,20</u> -	<u>-</u> -	I	-	-	-	-
21. 3609-I047I		То же, ПЭВ	" 0,10	<u>1,45</u> -	<u>-</u> -	-	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП. 2)

337

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
22.1517-1422I		Резисторы проволочные ПЭВ	шт	2,0	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	-	-	
					-	-					
23.8-574-56		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст- вах: проволочное сопротив- ление	"	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
					0,33	-			-	-	
24.1504-180II		Кнопки управления КЕ-011УЗ	"	2	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	-	-	
					-	-					
25.1517-1444I		Кнопки цепей управления КЕ	"	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	-	-	
					-	-					
26.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройст- вах, кнопка управления количество штифтов -2	"	2	<u>0,78</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>I</u>
					-	-			-	-	
27.1507-5059		Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	"	30	<u>1,20</u>	<u>-</u>	36	-	-	-	
					-	-					

902-9-43.87

(УП.2)

338

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
28. I5I7-I48II	Приборы	сигнальные	шт	30	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	23	-	-	-	
29.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации			30	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I7	I0	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I5</u> -
30. I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М		"	5	<u>8,30</u> -	<u>-</u> -	4I	-	-	-	
3I. I5I7-I5I0	Установка щитка электропитания		"	5	<u>0,47</u> -	<u>-</u> -	2	-	-	-	
32.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток электропитания		"	5	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
33. I504-I626	Выключатель ВА-I4-26-I4-20УХЛ4		"	I	<u>I,75</u> -	<u>-</u> -	2	-	-	-	

902-9-43.87

(УП.2)

339

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34. I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт I	<u>1,05</u> -	<u>-</u> -	I	-	-	-	-
35. 8-574-18		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	" I	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
36. I504-I205I		Реле промежуточное РПУ-2	" 4	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	26	-	-	-	-
37. I5I7-I429I		Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	" 4	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	15	-	-	-	-
38. I504-I3333		Реле РТД-12-01	" I	<u>33,50</u> -	<u>-</u> -	34	-	-	-	-
39. I5I7-I428I		Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	" I	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	3	-	-	-	-

902-9-43.87

(УЛ.2)

340

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
40.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотометр реле электрические	шт	5	<u>1,19</u> 0,73	-	6	4	-	<u>1</u>	<u>5</u>
41.1517-1495I		Установка зажима отводной рейки до 63А	"	150,0	<u>0,30</u>	-	45	-	-	-	-
42.1701-3439		Амперметр Э-365	"	2	<u>7,50</u>	-	15	-	-	-	-
43.8-83-I		Установка амперметра	"	2	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u>	1	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
44.8-84-I		Установка звонка ЗВП	"	1	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u>	1	-	-	<u>1</u>	<u>1</u>
45.12-811-I		Кран трехходовой муфтовый	"	25	<u>0,76</u> 0,72	-	19	18	-	<u>1</u>	<u>25</u>
46.12-799-I		Вентили стальные муфтовые и цапковые диам.условного прохода 6-15 мм	"	15	<u>0,79</u> 0,75	-	12	11	-	<u>1</u>	<u>15</u>

902-9-43.87

(УП.2)

34I

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
47.II-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	30	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	7	6	<u>I</u> -	<u>0,30</u> -	<u>9</u> -
48.II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе для измерения давления ру до 20 МПа	шт	28	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	10	8	<u>I</u> -	<u>I</u> -	<u>28</u> -
49.II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	10м	2,90	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	16	4	<u>-</u> -	<u>2,0</u> -	<u>6</u> -
50.II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8	"	15	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	15	11	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>15</u> -
51.II-582-2	То же, до 16		3	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	3	2	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>3</u> -
52.8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам.до 25 мм	100м	0,70	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	7	6	<u>-</u> -	<u>15,0</u> 0,10	<u>11</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

342

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.8-4I7-I		Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам.до 25мм	100м 0,80	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	28	12	<u>10</u> 3	<u>26,0</u> 4,97	<u>21</u> 4
54.8-4I7-2		То же, до 32 мм	" 0,20	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	10	4	<u>4</u> 1	<u>32,0</u> 7,83	<u>6</u> 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 мм ²	" 0,12	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	<u>-</u> -	<u>4,0</u> 0,92	<u>-</u> -
56.8-409-II		За каждый последующий провод, сеч.до 2,5мм ²	" 0,38	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,0</u> -	<u>1</u> -
57.8-I49-II		Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса 1м до I кг	" 1,60	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I6	I0	<u>-</u> -	<u>11,0</u> 0,13	<u>18</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

343

22428 - 08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
58.8-I46-I		Кабель до 35кв с креп- лением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	4,40	<u>48,0</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	2II	80	<u>56</u> 18	<u>31,0</u> 5,2I	<u>136</u> 23
59.8-I53-I3		Заделка для контрольно- ного кабеля сеч.2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	66,0	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	32	15	<u>-</u> -	<u>1,0</u> -	<u>66</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	1666	260	<u>72</u> 22	-	<u>468</u> 29
		в том числе:									
		стоимость оборудования	-	-	-	-	II9I	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	23	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	48	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	"	-	-	-	13	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	5	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

344

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1280	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	475	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	140	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	282	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	218	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	41	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	54	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	747	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	514
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	323	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	2027	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

345

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	514
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	323	-	-	-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
60.130-1039		Кран трехходовый 14М1 ду 15 мм	шт	25,0	<u>1,07</u>	<u>-</u>	27	-	-	-
					-	-				
61.2307-10609		Вентиль проходной муф- товый 15ммжбк, ду 6, ру 25	"	15,0	<u>6,59</u>	<u>-</u>	99	-	-	-
					-	-				
62.241829-6054		Отборное устройство	"	29,0	<u>2,09</u>	<u>-</u>	61	-	-	-
					-	-				
63.2405-1389		Коробки соединительные КСК-8	"	15,0	<u>2,38</u>	<u>-</u>	36	-	-	-
					-	-				
64.2405-1390		То же, КСК-16	"	3,0	<u>3,73</u>	<u>-</u>	11	-	-	-
					-	-				
65.16022-50114		Звонок ЗВП	"	1	<u>9,40</u>	<u>-</u>	9	-	-	-
					-	-				
66.0113-18.1		Труба бесшовная д=20мм	м	10,0	<u>0,57</u>	<u>-</u>	6	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

346

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67.0113-18.1		Труба бесшовная д=25мм	м	20,0	<u>0,63</u>	-	I3	-	-	-
					-	-				
68.503-80I24- -II		Трубы д=25 мм из непла- стифицированного поливинилхлорида	1000мм	0,08	<u>333,56</u>	-	27	-	-	-
					-	-				
69.503-80I25- -I2		Трубы д32 мм из неплас- тифицированного пол- ливинилхлорида		0,02	<u>527,24</u>	-	II	-	-	-
					-	-				
70.159-48I		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	10м	7,0	<u>1,83</u>	-	I3	-	-	-
					-	-				
71.152-24I		Провода силовые марки ПВИ, сеч. 1 мм ²	1000м	0,05	<u>27,90</u>	-	I	-	-	-
					-	-				
72.151-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 4x2,5 мм ²	"	0,47	<u>195,0</u>	-	92	-	-	-
					-	-				

902-9-43.87

(УП.2)

347

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
73. I5I-228I		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 5х2,5 мм ²	I000м	0,06	<u>211,0</u>	-	I3	-	-	-
					-	-				
74. I5I-2282		То же, сеч. 7х2,5 мм ²	"	0,07	<u>277,0</u>	-	-I9	-	-	-
					-	-				
75. I5I-I8I6		Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 7х1 мм ²	"	0,04	<u>281,0</u>	-	II	-	-	-
					-	-				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	449	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	449	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	448	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	36	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

348

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	485	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	485	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	2115	260	<u>72</u> 22	<u>-</u> -	<u>468</u> 29
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	1191	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	23	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	48	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	13	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	5	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	-	-	-	1280	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	-	-	-	924	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

349

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	282	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	448	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	218	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	41	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	90	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	1232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	514
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	323	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по смете	руб.	-	-	2512	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	514
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	323	-	-	-

Главный инженер проекта

Mys

Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

LiPal

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

See

И.Сафарова

проверил рук. группы

See

В.Щербакова

Перфорация ст.инженер

SySaff

В.Губанова

проверил рук. группы

Uan

Л.Шошина

902-9-43.87

(УП.2)

352

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы: АТС шт	2,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	3,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	IO-397-7	Громкоговоритель в помеще- нии шт	3,00	<u>2,73</u> 2,34	<u>-</u>	8	7	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>I2</u> -
5	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене	1,00	<u>0,67</u> 0,47	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>I</u> -
6	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	<u>-</u>	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
7	IO-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	7,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>7</u> -
8	IO-38I-II	Розетка микрофонная шт	3,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

353

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	2,00	<u>1,42</u> 0,87	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
10	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I 100 м	0,30	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>11</u> I
11	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: 100 м	2,00	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	22	22	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>38</u> -
12	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	I	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>I</u> -
13	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы 100 м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
14	8-409-II	Каждый последующий провод 100 м	0,20	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

354

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	2,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	12	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,3I	<u>8</u> I
I6	10-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	- -	<u>0,40</u> 0,03	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		113	53	<u>3</u> I		<u>9I</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			38	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	54	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

902-9-43.87

(УП.2)

355

22429-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			127	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб				165	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
17	290220-1248	Трансформатор ТАМУ шт	1,00	<u>3,35</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
18	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	4,00	<u>0,14</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
19	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3,00	<u>0,16</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-43.87

(VII.2)

356

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	<u>0.16</u>	==	I	-	==	==	==
21	I7032-1056	Часы электровторичные шт	2,00	<u>16.53</u>	==	33	-	==	==	==
22	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,02	<u>158.00</u>	==	2	-	==	==	==
23	I5I-2729	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64.70</u>	==	I	-	==	==	==
24	I52-494	Провода парные марки ГТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 1000 м	0,16	<u>15.10</u>	==	2	-	==	==	==

902-9-43.87

(УП.2)

357

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	152-495	Провода марки ГТШ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм ² 1000 м	0,07	<u>22,90</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	503-80124-II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	334,80	-	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>				49	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		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			162	53	<u>3</u>		<u>91</u>
		В том числе:						<u>I</u>		<u>2</u>

902-9-43.87

(УП.2)

358

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			38	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			126	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		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			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			217	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

359

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

		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

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

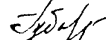
проверил рук. группы



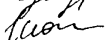
Г. Крылова



В. Шербакова



В. Губанова



Л. Шолина

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, 17, 10 тыс.м3/сутки"

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,18 тысруб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу I м2 общей площади здания	0,22 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,07 руб.
3. I м3 объема здания	0,01 руб.

Основание: Спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда	
				единицы	руб.	всего	эксп. всего	осн. экспл. всего	эксп. занятых	рабочих, чел.-ч
				осн.	в т.ч. з/пл.	машин	з/пл.	з/пл. машин	ослужив. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	2402	Извещатель ИПР	шт	1,00	<u>16,00</u>	=	I6	-	=	=	=
---	------	----------------	----	------	--------------	---	----	---	---	---	---

902-9-43.87

(УП.2)

36I

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	IO-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на стене, колонке, столбе шт	1,00	<u>3,91</u> 2,79	-	4	3	-	<u>4,00</u>	<u>4</u>
3	IO-743-I	Извещатели ПС автоматиче- ские: однократного дейст- вия шт	20,00	<u>0,45</u> 0,40	-	9	8	-	<u>1,00</u>	<u>20</u>
4	I602 доп.8	Извещатель ДИГ-2 шт	4,00	<u>37,00</u>	-	148	-	-	-	-
5	IO-743-2	Извещатели ПС автоматиче- ские: многократного дейст- вия в нормальном исполнении шт	4,00	<u>0,97</u> 0,88	-	4	4	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
6	3608-2225	Диод КД-52I шт	1,00	<u>0,24</u>	-	-	-	-	-	-
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	1,00	<u>0,32</u> 0,31	-	1	-	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>

902-9-43.87

(УП.2)

362

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-975-12	Монтаж коробки УК-2Г шт	6,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
9	3609-10127	Резистор постоянный непро- волочный МЛТ 10 шт	2,20	<u>0,12</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной 100 м	1,50	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	17	16	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>29</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб <u>руб</u>			204	36	<u>-</u>		<u>69</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			164	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			177	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

363

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-104-I	шт	20,00	<u>0,27</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	6,00	<u>0,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

364

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	152-489	Провода марки ТРП, диаметром жилы 0,5 мм2 1000 м	0,15	<u>13,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		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			212	36	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>69</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			164	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			7	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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								
		Зам.начальника отдела смет и пос								
		Исходные данные: составил ст.инженер								
		проверил рук. группы								
		Перфорация ст.инженер								
		проверил рук. группы								

Л. Будаева
 Т. Калинина
 Г. Крылова
 В. Щербаклова
 В. Щербаклова.
 Л. Шохина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

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" На общестроительные работы блока резервуаров

Основание: КСЖ28-КСЖ36, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 49,639 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.р,б.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
1 м2 общей площади застройки 83,57 руб.
2. 1 м3 объема здания 19,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м ³ 1000м ³	0,17	<u>159,06</u>	<u>159,06</u>	27	-	<u>27</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: (33,8+27,7*4)·I, I		-	53,05			9	76,39	13

902-9-43.87

(УП.2)

368

22428-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	EI-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м3	2,06	<u>89,40</u> 89,40	-	184	184	-	<u>154,00</u> -	<u>317</u> -
7	EI-56 I-II-I4	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы цена: I32+I25,47x0,15	0,93	<u>150,82</u>	-	140	-	-	<u>13,20</u>	<u>12</u>
8	I-195 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34x0,1	2,94	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	42	5	<u>36</u> 11	<u>3,23</u> 5,49	<u>10</u> 16
9	EI-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта буль- дозером на 50 м во вре- менный отвал для осво- бления фронта работ 1000м3 цена: (40,8+32,3x4)x x0,85x1,1	0,93	<u>158,95</u>	-	147	-	-	-	-
10	EI-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта буль- дозером на 50 м для обратной засыпки вручную 1000м3 цена: (40,8+32,3x4)x x0,85x1,1	0,19	<u>158,95</u>	-	29	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

369

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 1000м3	0,74	<u>68,3I</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: (18,9+10,8x4)xI,I								
12	EI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы 100м3	1,85	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	85	85	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>184</u> -
13	EI-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	7,4I	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	72	46	<u>26</u> 17	<u>11,20</u> 3,30	<u>83</u> 24
		Итого по разделу I руб				2244	333	<u>116</u> 48		<u>657</u> 68
		РАЗДЕЛ 2. Основание								
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	6,04	<u>43,3</u>	<u>-</u>	262	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>43</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 толщ.100 мм	м ³ 60,41	<u>27,4</u>	<u>-</u>	1655	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>83</u>
16	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раст- вором толщ.8 мм	100м ² 6,04	<u>99,1</u>	<u>-</u>	599	-	<u>-</u>	<u>18,2</u>	<u>110</u>
		ИТОГО по разделу 2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2516	-	<u>-</u>		<u>236</u>

РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции

17	6-24I 6-23-5 ССП п.1-17 п.1-19	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15, F50 Цена:39,3-(32,1-23,2)·1,015	м ³ 130	<u>35,34</u>	<u>-</u>	4594	-	<u>-</u>	<u>6,19</u>	<u>805</u>
18	I24-I6	Арматура класса А1	т 1,09	<u>270</u>	<u>-</u>	294	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I24-I8	Арматура класса А3	т 12,37	<u>283</u>	<u>-</u>	3501	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

371

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	II-II II-I-II ССЦ том I п. I-13 п. I-15	Набетонка по днущу из бетона В3,5 для создания уклона толщ. 100 мм Цена: 29,3-(26,3-25,3)·1,02	м ³	41,18	<u>28,28</u>	<u>-</u>	1165	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>119</u>
21	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхнос- ти с пескоструйной обра- боткой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м, моно- литного днища Цена: 3,08+0,44	м ²	411,81	<u>3,52</u>	<u>-</u>	1450	-	<u>-</u>	<u>1,2</u>	<u>494</u>
22	6-240 6-28-4 ССЦ том I п. I-29 п. I-31	Устройство угловых участ- ков стен из бетона В15, F50 Цена: 63,4-(33,3-29,3)·1,015	м ³	9,6	<u>59,34</u>	<u>-</u>	570	-	<u>-</u>	<u>15,8</u>	<u>152</u>
23	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,01	<u>270</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

372

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I24-I8	Арматура класса А3	т 0,75	<u>283</u>	<u>-</u>	212	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т 0,03	<u>355</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>2</u>
26	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т 0,07	<u>329</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>1</u>
27	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 12 м2	м ³ 62,22	<u>15,7</u>	<u>-</u>	977	-	<u>-</u>	<u>4,62</u>	<u>303</u>
28	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона В15 по серии 3.900-3 вып.4/82, часть I марки ПС1-36-Б3 (34 шт)	м ³ 62,22	<u>64,9</u>	<u>-</u>	4038	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
29	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,79	<u>22,9</u>	-	64	-	-	-
30	I47-8	Арматура А-3	100кг	39,24	<u>25</u>	-	98I	-	-	-
31	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	9,2I	<u>32,I</u>	-	296	-	-	-
32	I47-24	Закладные детали	100кг	II,76	<u>4I,3</u>	-	486	-	-	-
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	II,76	<u>I7,8</u>	-	209	-	-	-
34	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	5,24	<u>4I,3</u>	-	2I6	-	-	-
35	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	5,24	<u>I7,8</u>	-	93	-	-	-
36	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,28	<u>362</u>	-	IOI	-	<u>I4I</u>	<u>39</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	<u>7,16</u>	-	54	-	<u>0,23</u>	<u>2</u>
38	6-109 6-12-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМ1 из бетона В15, F50	м ³	8,4	<u>57,8</u>	-	486	-	<u>19,5</u>	<u>164</u>
39	6-161 6-15-2	Монолитные железобетонные балки рамы РМ1 из бетона В15, F50	м ³	13,8	<u>50,5</u>	-	697	-	<u>14,7</u>	<u>203</u>
40	I24-4	Арматура класса А1	т	0,42	<u>257</u>	-	108	-	-	-
41	I24-6	Арматура класса А3	т	2,47	<u>318</u>	-	735	-	-	-
42	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,22	<u>329</u>	-	72	-	<u>21,1</u>	<u>5</u>

902-9-43.87

(УП.2)

375

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,18	<u>17,8</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	60	<u>5,7</u>	<u>-</u>	342	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>122</u>
45	ССЦ том I п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки ЗПИ-ЗАТ5-Т (60 шт) по серии I.442.I-2 вып. I Цена:82,5+0,82	м ³	57	<u>83,32</u>	<u>-</u>	4749	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I47-8	Арматура А-3	100кг	13,62	<u>25</u>	<u>-</u>	341	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I47-13	Арматура А-5	100кг	17,64	<u>26</u>	<u>-</u>	459	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I47-16	Проволочная арматура EP-I	100кг	18,84	<u>32,1</u>	<u>-</u>	605	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

376

22428 - 08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
49	I47-24	Закладные детали	100кг	4,92	<u>41,3</u>	<u>-</u>	203	-	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	4,92	<u>17,8</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,26	<u>41,3</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,26	<u>17,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
53	8-30 8-5-I	Устройство кирпичного бортика по верху емкости и заделки пазух под плитами из кирпича	м ³	16,59	<u>34,2</u>	<u>-</u>	567	-	<u>-</u>	<u>4,05</u> <u>76</u>
54	8-30 8-5-I	Укладка кирпича под деревянные крышки	м ³	1,32	<u>34,2</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>4,05</u> <u>8</u>
55	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плитными утеплителями	м ²	5,42	<u>0,54</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,28</u> <u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I22-405	Стоимость деревянных щитов	м ² 5,42	<u>3,34</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I2-289 I2-9-6	Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	100м ² 0,05	<u>49,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,9</u>	<u>I</u>
58	I2-284 I2-9-1	Утепление щитов минераловатными плитами	100м ² 0,05	<u>54,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>48,2</u>	<u>3</u>
59	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м ³ 0,54	<u>23,4</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I2-289 I2-9-6	Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	100м ² 0,05	<u>49,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,9</u>	<u>I</u>
61	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 81	<u>3,52</u>	<u>-</u>	285	-	<u>-</u>	<u>1,2</u>	<u>97</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
62	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³ 1960,2	<u>0,19</u>	<u>-</u>	372	-	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>157</u>	
63	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен емкости, выступающей над поверхностью земли	100м ²	0,87	<u>85,3</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>57,4</u>	<u>50</u>
64	12-309 12-13-3 доп. к ЕРЕР вып. I	Прокладка рубероида в местах установки щитов	100м ²	0,05	<u>36,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>8,47</u>	<u>-</u>
65	12-299 12-10-1	Устройство сливов из цементного раствора по верху кирпичных стен в местах укладки щитов	100м ²	0,03	<u>51,6</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>-</u>
		ИТОГО по разделу 3		<u>руб.</u>			29718	-	<u>-</u>	<u>2806</u>	<u>-</u>
				<u>руб.</u>							

902-9-43.87

(УП.2)

379

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

РАЗДЕЛ 4. Кровля

66	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м ²	5,4	<u>17,32</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>95</u>
		Цена: 26,5-9,18									
67	12-287 12-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. 80 мм	м ³	43,2	<u>35,2</u>	<u>-</u>	1521	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>110</u>
68	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м ²	5,4	<u>51,6</u>	<u>-</u>	279	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>77</u>
69	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м ²	5,4	<u>7,71</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>4,72</u>	<u>25</u>

902-9-43.87

(УП.2)

380

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
70	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептиро- ванной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	100м2	5,4	<u>563</u>	<u>-</u>	3040	-	<u>-</u>	<u>116</u>	<u>626</u>
		Итого по разделу 4			<u>руб.</u>		4976	-	<u>-</u>		<u>933</u>
		Итого по смете			<u>руб.</u>		39454	342	<u>116</u> 48		<u>4649</u> 68

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-1

№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м ³	3109,87	2244	2822	-	-	5,62
2	Основание	м ²	604,09	2516	3165	4	5	6,38
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м ³	280,22	29718	37391	105	133	75,33

902-9-43.87

(УП.2)

382

22428-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Кровля	м ²	540	4976	626I	9	II	I2, 6I
	ИТОГО:	м ³	2578	39454	49639	I5	II9	I00

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М.В.С.
Л.Будаева

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Т.Саблина
Г.Никитина

Т.Саблина
Г.Никитина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

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"

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:	
1. Расчетную единицу	
I м2 площади	0,67 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,30 руб.
3. I м3 объема здания	0,30 руб.

Основание: спецификация ТКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и шп № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда		
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	не занятых	на един.	всего
				руб.	руб.	руб.	осн.	экспл.	обслуж.	маши	
				осн.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	в т.ч.	обслужив. машин
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Трубопроводы и арматура									
		Раздел I. Монтажные работы									
		M6 - Промывная вода на фильтры									
I	12-2-13	Трубопроводы из стальных труб д. 820 мм	I,31	<u>26,10</u> 20,00	<u>3,80</u> 1,48	34	26	<u>5</u> 2	<u>33,00</u> 1,91	<u>43</u> 3	

902-9-43.87

(УП.2)

384

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
М9-Грязная промывная вода										
2	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, д. 820 мм	0,28	<u>26,10</u> 20,00	<u>3,80</u> 1,48	7	6	<u>1</u> -	<u>33,00</u> 1,91	<u>9</u> 1
3	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,20	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	10	7	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 7,55	<u>13</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб</u> <u>руб</u>		51	39	<u>8</u> 3		<u>65</u> 6
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб		51	-	-		-
Материалы				руб		5	-	-		-
Всего заработная плата-				руб		-	42	-		-
Накладные расходы				руб		31	-	-		-
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	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

385

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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. 820x7 мм	I,3I	<u>348,88</u>	=	457	-	=	=	=
		т								
		М9 - Грязная промывная вода								
5	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.820x7 мм	0,28	<u>348,88</u>	=	98	-	=	=	=
		т								
6	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	0,20	<u>300,75</u>	=	60	-	=	=	=
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				615	-		
			руб							

902-9-43.87

(УП.2)

386

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			615	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			615	-	-		-
		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								
		100 м2	0,29	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	I3	6	-	<u>38,80</u> -	<u>II</u> -
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I								
		100 м2	0,29	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб			I5	7	-	<u>I2</u> -

902-9-43.87

(УП.2)

387

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 3	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			681	46	<u>8</u>		<u>77</u>
			руб					3		6
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб			666	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	42	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

388

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			615	-	-		-
		Накладные расходы	руб			31	-	-		-
		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			15	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

389

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-19

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. На общестроительные работы транспортной галереи

Сметная стоимость II,356 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - "-

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

I. Им2 общей площади
здания - руб.

3. Им3 объема здания 47,02 руб.

Основание: АР, КЖ37-КЖ39
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основ. экпл. з/плата машин	экспл. не занятых обслуж. машин	на занятых обслуж. машины на един. все- го	
				основн. в т.ч. з/платы	з/платы			в т.ч. з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Фундаменты										
I.6-I-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5, толщ. 100мм	м3 I,48	28,40	-	42	-	-	I,37	2

902-9-43.87

(УП.2)

39I

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
2.6-4 6-I-4 ССЦ том I п. I-5 п. I-3		Устройство бетонных фунда- ментов под колонны, объемом более 5м3 бетон класса В15 цена: 32, I+(27,4-25,8)х хI,02	м3	44,40	<u>33,73</u>	-	I498	-	-	<u>2,76</u>	<u>I23</u>
3.6-85 6-9-9		Установка закладных де- талей весом более 20кг	т.	0,28	<u>329,0</u>	-	92	-	-	<u>2I, I0</u>	<u>6</u>
4.6-80 6-9-4		Установка анкерных бол- тов	т	0, I3	<u>478,0</u>	-	62	-	-	<u>34,40</u>	<u>4</u>
5.7-40I 7-36-2		Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	8,0	<u>I,95</u>	-	I6	-	-	<u>0,53</u>	<u>4</u>
6.ССЦ том I п. I2-I4		Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.6.6-т	"	2,0	<u>I3,50</u>	-	27	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

392

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7.ССЦ том I п.12-7	То же, марки ФЭС12.6.6-г		шт 6,0	<u>17,50</u>	<u>-</u>	105	-	-	-	-
	Итого по разделу I		руб.			1842	-	-		<u>139</u>
			руб.							-
	Раздел 2.Стены									
8.7-247 7-14-1	Установка панелей на- ружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площ.до10м ² , при высоте зданий до 25м		шт 11;0	<u>17,43</u>	<u>-</u>	192	-	<u>-</u>	<u>6,60</u>	<u>73</u>
				-	-			-	-	-
9.ССЦ том I п.8-398	Стоимость стеновых па- нелей блоков Б1		м3 2,53	<u>51,10</u>	<u>-</u>	129	-	-	-	-
				-	-					
10.147-8	Арматура А-3		100кг 0,59	<u>25,0</u>	<u>-</u>	15	-	-	-	-
				-	-					
11.147-15	Проволочная арматура В-1		" 0,10	<u>32,10</u>	<u>-</u>	3	-	-	-	-
				-	-					

902-9-43.87

(УП.2)

393

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2.I47-23		Прокат	100кг	0,98	<u>25,0</u>	<u>-</u>	24	-	-	-
I3.I47-24		Закладные детали	"	1,29	<u>41,30</u>	<u>-</u>	53	-	-	-
I4.I47-29		Металлизация закладных деталей	"	1,29	<u>17,80</u>	<u>-</u>	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	7,16	<u>34,20</u>	<u>-</u>	245	-	<u>-</u>	<u>4,05</u> <u>29</u>
I6.10-28 10-4-I		Установка элементов каркасов из брусьев	м3	2,07	<u>110,0</u>	<u>-</u>	228	-	<u>-</u>	<u>24,0</u> <u>50</u>
I7.26-63 26-II-7 III-30		Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листами и плитами асбестоцементными толщ. 10 мм	100м2	1,18	<u>313,02</u>	<u>-</u>	369	-	<u>-</u>	<u>74,10</u> <u>87</u>
цена: 64,4+101.6,4. I:2,6										

9Д2-9-43.87

(УП.2)

395

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23.7-24I 7-13-II- -I.8		Укладка плит покрытий многоэтажных зданий и сооружений площ. до 10м ²	шт	10,0	<u>4,48</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>2,08</u>	<u>21</u>
					-	-			-	-	-
24.СЦ том I п.8-4I5		Стоимость сборных ж/б ребристых плит марки П1-2(10шт) по серии 3.0I6-3, вып. 3	м ²	44,25	<u>9,17</u>	<u>-</u>	406	-	-	-	-
					-	-					
25.6-I73 6-I6-I		Устройство безбалочных перекрытий ж/б из бетона В-15 толщ. до 200 мм на высоте от опорной площ. до 6м	м ³	1,89	<u>42,70</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>8,40</u>	<u>16</u>
					-	-			-	-	-
26.I24-I0		Арматура класса АI	т	0,0I	<u>338</u>	<u>-</u>	3	-	-	-	-
					-	-					
27.I24-I2		Арматура класса А3	"	0,2I	<u>325,0</u>	<u>-</u>	68	-	-	-	-
					-	-					
28.6-85 6-9-9		Установка закладных де- талей, весом более 20кг	"	0,13	<u>329,0</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>21,10</u>	<u>3</u>
					-	-			-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

396

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 3									
			руб.				646	-	-	<u>40</u>	
			руб.							-	
		Раздел 4.Кровля									
29.9-24 9-4-I		Кровельные настилы из волнистой стали	100м2	0,55	<u>39,80</u>	-	22	-	-	<u>31,40</u>	<u>17</u>
					-	-				-	-
30.Сб.доп. вып.1 п.2413		Стоимость профилированной стали с трапецевидной формой гофра оцинкованная	т	0,63	<u>345,0</u>	-	217	-	-	-	-
					-	-					
31.12-289 12-9-6		Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м2	0,55	<u>49,9</u>	-	28	-	-	<u>18,9</u>	<u>10</u>
					-	-				-	-
32.12-284 12-9-1		Утепление покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми в один слой на битумной мастике	"	0,55	<u>54,70</u>	-	30	-	-	<u>48,20</u>	<u>27</u>
					-	-				-	-
33.114-125		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем жесткие, ГОСТ 9573-72, М-150		2,22	<u>25,60</u>	-	57	-	-	-	-
					-	-					

902-9-43.87

(УП. 2)

398

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
39.9-80 9-10-12		Раздел Metalлоконструкции									
		Монтаж металлической шарнирной опоры	т	0,08	<u>20,40</u>	-	2	-	-	<u>5,78</u>	-
					-	-			-	-	
40.12I-2006 т.ч. табл.3		Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТЭСП5-I I группы	"	0,08	<u>275,19</u>	-	22	-	-	-	-
		цена:256+19. I,0I			-	-					
41.9-88 9-II-7		Монтаж металлических балок и связей пола и кровли	"	5,67	<u>41,30</u>	-	234	-	-	<u>24,60</u>	<u>139</u>
					-	-			-	-	-
42.12I-1918 т.ч. -#-		Стоимость металлических конструкций марки стали ВСТЭСП5-I, I группы	"	5,67	<u>361,19</u>	-	2048	-	-	-	-
		цена:342+19. I,0I			-	-					
43.9-183 9-29-I		Монтаж пролетных строений галерей наклонного типа с опорами	"	3,33	<u>69,50</u>	-	23I	-	-	<u>37,30</u>	<u>124</u>
					-	-			-	-	-
44.12I-1999		Стоимость пролетных строений галерей	"	3,33	<u>252,0</u>	-	839	-	-	-	-
					-	-					

#02-9-43.87

(VII. 2)

399

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 5		<u>руб.</u>							
				руб.		-	3376	-	-	<u>263</u>	
								-		-	
		Раздел 6.Окна									
45.10-84 10-14-1		Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5м2	м2	16,20	<u>2,99</u>	-	48	-	-	<u>1,38</u>	<u>22</u>
					-	-				-	
46.122-1		Блоки оконные односторонние марка ОС6-9 (30шт) с масляной окраской	м2	16,20	<u>21,68</u>	-	351	-	-	-	-
		цена: 20,3+3,72.0,37			-	-					
47.10-88 10-15-2		Установка приборов оконных	шт	30,0	<u>0,24</u>	-	7	-	-	<u>0,46</u>	<u>14</u>
					-	-				-	
48.III-432		Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для односторонних переплетов высотой до 1,2м	к-т	30,0	<u>0,86</u>	-	26	-	-	-	-
					-	-					

902-9-43.87

(УП.2)

400

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49.15-707 15-201-2		Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных перепле- тов оконным стеклом 3мм	100м2	0,16	<u>242,0</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>46,90</u>	<u>8</u>
		Итого по разделу 6	руб.			-	471	-	<u>-</u>		<u>44</u>
			руб.						<u>-</u>		<u>-</u>
		Раздел 7.Полы									
50.12-287 12-9-4		Утепление покрытий пенобетоном =500кг/м3 толщ.100 мм	м3	8,24	<u>35,20</u>	<u>-</u>	290	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>21</u>
									<u>-</u>		<u>-</u>
51.11-55 11-8-1		Устройство стяжек цемент- ных толщ.20 мм	100м2		0,51	<u>70,0</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>
									<u>-</u>		<u>-</u>
52.11-12 11-2-1		Устройство гидроизоля- ции литого асфальта толщ. 10 мм	"	0,51	<u>99,10</u>	<u>-</u>	51		<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>9</u>
									<u>-</u>		<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

40I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
53. II-67		Покртия бетонные толщ.									
II-68		100мм	100м2	0,5I	<u>344,20</u>	-	177	-	-	<u>40,20</u>	<u>2I</u>
II-II-1					-	-					
II-II-2		цена: I23+I5,8xI4									
		Итого по разделу 7			руб.	-	-	554	-	-	<u>6I</u>
					руб.						-
		Раздел 8. Внутренняя отделка									
54. I5-256		Улучшенная штукатурка									
I5-55-5-II		внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	0,19	<u>110,0</u>	-	2I	-	-	<u>74,0</u>	<u>I4</u>
					-	-					
55. I5-660		Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен.	"	0,19	<u>76,30</u>	-	I4	-	-	<u>41,0</u>	<u>8</u>
I5-168-3					-	-					
56. I5-6I3		Масляная окраска металлоконструкций	"	2,63	<u>43,50</u>	-	II5	-	-	<u>38,80</u>	<u>I02</u>
I5-164-7					-	-					

902-9-43.87

(УП.2)

402

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по разделу 8	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	150	-	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>124</u> <u>-</u>
		Раздел 9. Наружня отделка								
57.15-20I 15-5I-I		Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковая раствором по камню стен	100м2	0,19	<u>85,30</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	16	<u>-</u> <u>-</u>	<u>57,40</u> <u>-</u>	<u>11</u> <u>-</u>
58.15-534 15-535 15.156-3- -23 15.156-4- -23		Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми крас- ками цена: 23,6+21,5	"	0,19	<u>45,40</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	9	<u>-</u> <u>-</u>	<u>19,40</u> <u>-</u>	<u>4</u> <u>-</u>
59.13-14I 13-17-5		Наружные поверхности асбестоцементных листов окрашиваются эмалями	"	1,01	<u>17,30</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	17	<u>-</u> <u>-</u>	<u>2,32</u> <u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>
		Итого по разделу 9	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				42	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>17</u> <u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

403

22428-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Итого по смете	руб.	-	-	9256		<u>-</u>	-	<u>II52</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	5880		-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	"	-	-	3376		-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по
смете № 3-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоим. (руб.)		Удельный вес кон- структивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на- коплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Фундаменты	м3	47,37	1842	2318	38	48	20,41
2.	Стены	"	9,69	1515	1906	156	196	16,78
3.	Покрытие	"	4,99	646	812	129	162	7,15
4.	Кровля	м2	55,42	660	830	11	14	7,31
5.	Металлоконструкции	т	9,08	3376	3959	371	436	34,86
6.	Окна	м2	16,20	471	593	29	36	5,22
7.	Полы	"	51,48	554	697	10	13	6,14

902-9-43.87

(УП.2)

405

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Внутренняя отделка		м2	300,99	150	188	-	-	1,66
9. Наружная отделка		"	119,65	42	53	-	-	0,47
Итого				9256	11356	-	-	100,00%

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

Главный инженер проекта



Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС



Т. Калинина

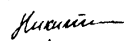
исходные данные:

составил ст. инженер

Ил. Саблина -

Т. Саблина

проверил рук. группы



Г. Никитина

Перфорация: инженер



Е. Новикова

проверил рук. группы



Л. Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

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

На отопление транспортной галереи

Сметная стоимость	0,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу м ² площади	0,86 руб.
2. I м ² общей площади здания	0,86 руб.
3. I м ³ объема здания	0,15 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив. машин на един.		
				осн. в т.ч. з/пл.	экспл. машин з/пл.	осн. в т.ч. з/пл.	экспл. машин з/пл.	осн. в т.ч. з/пл.	экспл. машин з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип M-I40A, высотой 582 мм	I5	<u>7.67</u>	<u>0.06</u>	II5	4	<u>I</u>	<u>0.46</u>	<u>7</u>
		экм		0,25	0,02			-	0,03	-

902-9-43.87

(УП.2)

407

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	225	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	194	47	<u>2</u> -	<u>0,35</u> -	<u>79</u> -
3	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, диаметром до 50 мм 100 м	2,25	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u>	9	8	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>12</u> -
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: I5 шт	3	<u>1,2</u> -	<u>-</u>	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	1,00	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -
		Стоимость сантехнических работ	руб			323	-	-	-	-
		Материалы	руб			254	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

409

22428 -08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 м3	1,65	<u>20,2</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,73	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	151	91	<u>—</u> -	<u>212,00</u> 0,37	<u>155</u> -
10	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000 м2	0,07	<u>1870</u>	<u>—</u>	134	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
11	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,28	<u>17,3</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	5	3	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>4</u> -
12	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	73	<u>1,34</u> 0,10	<u>—</u> -	98	7	<u>—</u> -	<u>0,18</u> -	<u>13</u> -
		Стоимость общестроительных работ	руб			472	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

410

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	126	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			167	-	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	140	-		-
		Итого по разделу 2	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	140	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			795	185	<u>4</u>		<u>312</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			472	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

4II

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	126	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			167	-	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	140	-		-
		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	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

412

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			986	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		321
		Сметная заработная плата	руб			-	207	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калинина

С. Берестнева

Г. Лучина

В. Губанова

Л. Юшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-21

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".
Транспортная галерея.

На вентиляцию транспортной галереи

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 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 1984 г.

№	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда	
				единиц,	руб.	руб.	осн. эксл.	не занятых	рабочих, чел. -ч	
				всего	экоп.	всего	осн.	экспл.	обслуж.	машин
				осн.	в т.ч.	з/пл.	осн.	экспл.	з/пл.	обслуж.
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	на един.
				всего	в т.ч.	всего	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Технические работы

I	20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 280	I	9,37	0,03	9	3	-	4,30	4
		шт		2,50	0,01			-	0,01	-

902-9-43.87

(УП.2)

414

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	20-547 20-13-1	Установка узлов прохода с неутепленным клапаном и без кольца для сбора кон- денсата УП-2-101 диаметром патрубка, мм 250	I	<u>16,79</u>	<u>0,10</u>	17	2	-	<u>3,01</u>	<u>3</u>
		шт		1,71	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	10	11
		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
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

С.Берестнева
Г.Дучина

С.Берестнева
Г.Дучина

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

902-9-43.87

(УП.2)

417

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307-10478	Вентиль проходной фланцевый 15с22нж Ду 40, Ру 50 шт	2	<u>16,5</u>	==	33	-	==	==	==
3	130-1792	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 40 шт	4	<u>0,95</u>	==	4	-	==	==	==
4	130-1039	Контрольный кран шт	1	<u>1,07</u>	==	1	-	==	==	==
5	18-228	Установка термометров шт	1	<u>2,41</u>	==	2	-	==	<u>0,32</u>	==
		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	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

418

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих 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
Зам. начальника отдела смет и ПОС



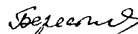
Л. Будаева



Т. Калинина

Исходные данные:

составил техник
проверил рук. группы



С. Берестнева



Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер
проверил рук. группы



В. Губанова



Л. Шюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования транспортной галереи

Сметная стоимость	1,43 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,26 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
1 м ² площади	1,24 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,15 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,03 руб.

Основание: Спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел.-ч,		
				единицы, руб.	руб.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	в т.ч. обслуж. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Оборудование											
I	I50I-0I402	Двигатель 4A90I12,4,6V3	шт I	54,00	-	54	-	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

420

22428-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1908-1006	Редуктор цилиндрический ЦЗУ-125 шт	I	<u>105.00</u>	==	105	-	==	==	==
3	1908-8038	Муфты упругие втулочно-пальцевые 125-24-I, I-25-2, I УЗ=250 шт	I	<u>19.00</u>	==	19	-	==	==	==
4	1908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые 710 шт	I	<u>23.00</u>	==	23	-	==	==	==
5	1914-01025	Барaban приводной гладкий 5040-60 шт	I	<u>84.00</u>	==	84	-	==	==	==
6	1914-01308	Натяжное винтовое устройство 5040-60-50 шт	I	<u>70.00</u>	==	70	-	==	==	==
7	1914-01479	Скребок для очистки ленты одинарный СЛ50-I шт	I	<u>10.30</u>	==	10	-	==	==	==
8	1914-01198	Роликоопора прямая верхняя высокая П65-108В шт	I3	<u>6.50</u>	==	85	-	==	==	==

902-9-43.87

(УП.2)

421

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1914-01152	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-108-20 шт	27	<u>12.10</u>	==	327	-	==	==	==
10	1914-01297	Ролик диффлекторный верхний =108В шт	4	<u>4.90</u>	==	20	-	==	==	==
11	1914-01300	Ролик диффлекторный нижний =108В шт	4	<u>5.00</u>	==	20	-	==	==	==
12	0516-1043	Лента конвейерная 2-500-3-ТК-300-6-2-Б	34,50	<u>10.10</u>	==	348	-	==	==	==
		Стоимость оборудования	руб			1165	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			46	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			13	-	-	-	-
		Комплектация	руб			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1253	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			1253	-	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

422

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	I	<u>1.38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
I4	3-46I-I	Редуктор червячный и чер- вячно-цилиндрический шт	I	<u>12,70</u> 10,80	<u>1,65</u> 1,00	I3	II	<u>2</u> I	<u>17,00</u> 1,29	<u>I7</u> I
I5	3-30I-I7	Конвейер с лентой шириной до 500 мм, длина конвейера до 35 м дл. 34 м шт	I	<u>85,90</u> 61,20	<u>12,50</u> 5,88	86	6I	<u>13</u> 6	<u>104,00</u> 7,59	<u>104</u> 8
		Стоимость монтажных работ	руб			100	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		137

902-9-43.87

(УП.2)

423

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Итого по разделу 2	руб			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1265	73	<u>15</u> 7		<u>122</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1165	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			46	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			13	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1253	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			100	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Накладные расходы--	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6

I	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
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Т. Сальникова
Г. Лучина

В. Губанова
Л. Шошина

В. Губанова
Л. Шошина

902-9-43.87

(УП. 2)

426

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	0122-3I36	Рама натяжки т	0,01	<u>261,00</u>	=	3	-	=	=	=
3	0122-3I36	Течка осадка т	0,07	<u>261,00</u>	=	18	-	=	=	=
4	0122-3I36	Рама гидроциклона т	0,07	<u>261,00</u>	=	18	-	=	=	=
5	23032- -0200I	Бак песчаный пульпы т	0,19	<u>1380,00</u>	=	262	-	=	=	=
6	23032- -0200IM	Бак-распределитель осадка т	0,52	<u>1080,00</u>	=	562	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. <u>руб.</u>		902	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.		902	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

427

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			38	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			10	-	-		-
		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	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	I2	<u>2</u> I	<u>24,00</u> I,10	<u>24</u> I
8	I8-I-I	Рама натяжки шт	I,00	<u>16,10</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	I6	9	<u>I</u> I	<u>I7,00</u> 0,85	<u>I7</u> I
9	I8-I-2	Течка осадка шт	I,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	I2	<u>2</u> I	<u>24,00</u> I,10	<u>24</u> I

902-9-43.87

(УП.2)

428

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	18-I-2	Рама гидроциклона шт	1,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1
11	12I-210I	Швеллер 12 т	0,99	<u>311,00</u> -	=	308	-	=	=	=
12	9-153	Монтаж опор под трубопрово- ды, опорных частей седла, кронштейнов, хомутов т	0,99	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	27	15	<u>5</u> 2	<u>25,20</u> 1,96	<u>25</u> 2
13	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	<u>573,00</u> -	=	11	-	=	=	=
14	18-I-2	Бак песчаный пульпы шт	1,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1
15	18-I-3	Бак-распределитель осадка шт	1,00	<u>23,90</u> 14,00	<u>3,11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> 1	<u>27,00</u> 1,86	<u>27</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		466	86	<u>17</u> 8	<u>165</u> 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			131	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			335	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

430

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		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 металло-монтажных работ	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		182
		Сметная заработная плата	руб.			-	110	-		-

902-9-43.87

(УП. 2)

43I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
16	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	0,58	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	19	4	=	<u>11,70</u> 0,31	<u>7</u> -
17	13-157 15-18-10	Окраска поверхностей эмалями ХВ-1100 100 м2	0,02	<u>25,60</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,10	I	-	=	<u>1,46</u> 0,13	= -
18	13-119 13-15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К 100 м2	0,02	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	=	<u>3,10</u> 0,08	= -
19	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмалями ХВ-1100 100 м2	0,06	<u>25,60</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,10	I	-	=	<u>1,46</u> 0,13	= -
20	13-119 13-15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К 100 м2	0,06	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	=	<u>3,10</u> 0,08	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 100 м2	0,15	<u>25,60</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,10	4	-	=	<u>1,46</u> 0,13	=
22	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-ОЗК 100 м2	0,15	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	=	<u>3,10</u> 0,08	=
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		29	4	=		<u>7</u> <u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		29	-	-		-
		Материалы		руб.		21	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	4	-		-
		Накладные расходы		руб.		4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	1	-		-
		Плановые накопления		руб.		2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>руб.</u>			1397	90	<u>17</u>		<u>172</u>
		В том числе:	<u>руб.</u>					8		9
		Стоимость оборудования	руб.			902	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			38	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			10	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			973	-	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

434

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			131	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Материалы-	руб.			21	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-

902-9-43.87

(УП. 2)

436

22428-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			1603	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	115	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст.инженер
проверила рук.группы

Перфорация:

подготовила ст.инженер
проверила рук.группы

Мухомов
Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Сальникова
Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Губанова
Шошина

В.Губанова
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, 17, 10 тыс.м³/сутки"
На электроосвещение транспортной 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:
1. Расчетную единицу
производительности - руб.
2. 1 м² общей площади
здания - руб.
3. 1 м³ объема здания 1,61 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
									Осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ I. Монтажные работы										
I	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт	0,08	<u>116</u> 48,8	<u>58</u> 18,2	9	4	<u>4</u> 1	<u>81</u> 23,48	<u>6</u> 2

902-9-43.87

(УП.2)

438

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,02	<u>49,8</u> 38,4	<u>1,1</u> 0,06	I	I	- -	<u>68</u> 0,08	<u>1</u> -
3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт	0,03	<u>30</u> 19,5	<u>1,13</u> 0,11	I	I	- -	<u>34</u> 0,14	<u>1</u> -
4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	3	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	182	70	<u>68</u> 25	<u>41</u> 10,84	<u>123</u> 33
		Итого прямые затраты по разделу I					193	76	<u>72</u> 26	<u>131</u> 35
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			193	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	102	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	47	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

439

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	65	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			279	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	261	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата	руб			-	114	-		-
		Итого по разделу I	руб			279	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	261	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата	руб			-	114	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

440

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником										
5	I5040I-75	Выключатель брызгозащи- щенный шт	2	<u>0,35</u>	=	I	-	=	=	=
6	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I-0/ /42У2 шт	3	<u>0,32</u>	=	I	-	=	=	=
7	I507-I197	Светильник НСПИХI00- -23IУЗ шт	8	<u>5,84</u>	=	47	-	=	=	=
8	I53-I7	Светильники переносные ПА РВ0-42У2 шт	I	<u>3,24</u>	=	3	-	=	=	=
9	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,9	<u>I,08</u>	=	I	-	=	=	=
10	I53-309	Лампы М036-60 I0шт	0,1	<u>0,88</u>	=	I	-	=	=	=
II	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,2	<u>I66</u>	=	33	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

44I

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x4 мм ² 1000м 0,1		<u>190</u>	=	19	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> <u>руб</u>			106	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			106	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			105	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			115	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			115	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> <u>руб</u>			299	76	<u>72</u> 26		<u>131</u> 35

902-9-43.87

(УП.2)

442

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб			299	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	102	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			105	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	65	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			394	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	261	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата	руб			-	114	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

443

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	261	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		172
		Сметная заработная плата	руб			-	114	-		-

Главный инженер проекта

Д.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

Д.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, IO тыс.м3/сутки"
На электросиловое оборудование транспортной галереи

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 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:

1. 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Обслуживающ. машины	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж

Ящик управления ЯБ111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-1шт

I	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300мм шт I	1	14,4	-	14	-	-	-	-
---	-----------	--	---	------	---	----	---	---	---	---

902-9-43.87

(УП.2)

445

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Ящик, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
3	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт I	<u>8,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трех полюсный на ток до 63А	шт I	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u> -	<u>I</u> -
6	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт I	<u>5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	1504-12241	Приставка ПКИ 2204	шт I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,9</u> -	<u>1</u> -
10	I504-I3326	Реле токовое РТЛ 1000 шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электриче- ские шт	I	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
13	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	I	<u>4,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-43.87

(УП.2)

447

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт I	1	<u>2,5</u>	=	3	-	=	=	=
15	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4	<u>0,43</u> 0,18	=	2	I	=	<u>0,3</u>	<u>I</u>
16	1504-180II	Кнопки управления количеством контактов 2, КЕ-011УЗ шт 2	2	<u>0,8</u>	=	2	-	=	=	=
17	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт 2	2	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=
18	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт 2	2	<u>0,78</u> 0,46	=	2	I	=	<u>0,7</u>	<u>I</u>

902-9-43.87

(УП.2)

448

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт I	<u>1,4</u>	=	I	-	=	=	=
20	1517-1481-I	Приборы сигнальные	шт I	<u>0,75</u>	=	I	-	=	=	=
21	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: прибор зрительной сигнализации	шт I	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	-	= -	<u>0,5</u> -	= -
22	1517-1496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 20	<u>0,4</u>	=	8	-	=	=	=
23	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М	шт 2	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
24	1504-18093	Пост управления ПКЕ-222-1V3	шт 2	<u>1,95</u>	=	4	-	=	=	=

902-9-43.87

(УП.2)

449

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	2	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	2	- -	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -
26	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на стене с количеством секций до 4 шт	1	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	3	1	- -	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
27	8-534-I4	Коробка клеммная У614 шт	1	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	4	2	- -	<u>2,77</u> 0,01	<u>3</u> -
28	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	1,5	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	91	35	<u>35</u> 13	<u>41</u> 10,84	<u>62</u> 16
29	8-146-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	2	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	96	36	<u>25</u> 8	<u>31</u> 5,21	<u>62</u> 10

902-9-43.87

(УП.2)

450

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	8	<u>0,49</u> 0,22	- -	4	2	- -	<u>1</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		283	85	<u>61</u> 21		<u>149</u> 26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			215	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	106	-		-
		Накладные расходы	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-

902-9-43.87

(УП.2)

45I

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			310	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18I
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-
		Итого по разделу I	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18I
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Материалы не учтенные ценником								
31	1504-6259	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 3 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт I	<u>4,1</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
32	151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм2	1000м	0,2	<u>195</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-43.87

(УП.2)

452

22428 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	151-1091	Кабель АВВГ сечением 4x2,5 мм ² 1000м	0,15	<u>248,3</u>	=	37	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			80	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			80	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			80	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			86	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			86	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			363	85	<u>61</u>		<u>149</u>
			руб					21		26

902-9-43.87

(УП.2)

453

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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, ваработная плата	руб			-	106	-		-
		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			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		181
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-	-	-

902-9-43.87

(УП.2)

454

22428-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		181
		Сметная заработная плата руб				-	118	-		-

Главный инженер проекта

М.И.И.

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

М.И.И.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

Сафар

И.Сафарова

проверил рук. группы

М.И.И.

В.Щербакова

Перфорация ст.инженер

Губан

В.Губанова

проверил рук. группы

Шошина

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

А.Общестроительные работы

Затраты труда	чел.ч.	20958
Заработная плата	руб.	15090
Бульдозеры 80 л.с.	маш.час	75,65
Бульдозеры 108 л.с.	"	4,84
Катки самоходные 6,5т	"	1,63
Краны автомобильные 10т	"	10,41

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Краны башенные 5т	маш.ч.	2,91
Краны гусеничные 10т	"	23,55
Краны гусеничные 15т	"	270,29
Краны гусеничные 20т	"	1,75
Краны гусеничные 25т	"	60,72
Краны гусеничные 40т	"	0,43
Краны козловые 30т	"	11,02
Машины поливомоечные	"	0,62
Прочие машины	руб.	2104,64
Растворонасосы 3м3/ч	маш.ч.	53,23
Трамбовки пневматические	"	201,05
Транспортеры ленточные передвижные 5м	"	12,47
Транспортеры ленточные передвижные 15м	"	18,77
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	115,19
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	834
Заработная плата	руб.	600

I	2	3
Краны гусеничные 15т	маш.ч.	9,06
Краны гусеничные 25т	"	1,47
Прочие машины	руб.	116,92
III.Санитарно-технические работы		
Отопление		
Заработная плата	руб.	300
Затраты труда	чел.ч.	455
Прочие машины	руб.	16,23
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	454
Заработная плата	руб.	274
Прочие машины	руб.	19,08
Теплоснабжение		
Затраты труда	чел.ч	142
Заработная плата	руб.	95
Прочие машины	"	4,17

I	2	3
Питьевой водопровод		
Затраты труда	чел.ч.	33
Заработная плата	руб.	25
Прочие машины	"	1,18
Бытова канализация		
Затраты труда	чел.ч.	62
Заработная плата	руб.	38
Прочие машины	"	1,51
Водостоки		
Затраты труда	чел.ч.	52
Заработная плата	руб.	38
Прочие машины	руб.	2,95
IU.Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	<u>3613</u>
		<u>3669</u>

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.	71
Заработная плата	руб.	36
Б.Блок резервуаров		
У1.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	5319
Заработная плата	руб.	3830
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	78,85
Бульдозеры 80 л.с.	"	30,84
Бульдозеры 108 л.с.	"	11,15
Краны гусеничные 15т	"	21,79
Краны гусеничные 20т	"	13,80
Прочие машины	руб.	644,95
Растворонасосы 1м3/ч	"	24,15
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.	102,34
VII. Механомонтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	86
Заработная плата	руб.	55
B. Транспортная галерея		
УШ. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	1265
Заработная плата	руб.	911
Краны гусеничные 10т	маш.ч.	9,66
Краны башенные 5т	"	2,37
Краны гусеничные 15т	"	10,81
Краны гусеничные 25т	"	7,01
Краны гусеничные 40т	"	0,83
Краны гусеничные 63т	"	4,56
Краны козловые 30т	"	3,41
Прочие машины	руб.	113,47
Растворонасосы 3м3/ч	маш.ч.	1,34

?	1	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.	0,13
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.	172
Заработная плата	руб.	

Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел.ч.	181
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 *Корова* Г.Никитина
Лучина Г.Лучина
Щербакова В.Щербакова