

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-135.88

~~НАСОСНО-ВОЗДУШНАЯ СТАНЦИЯ С 8 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ~~  
ТВ-300-1,6

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ II

(стр. 187 - 426 )

23142-06

ЦЕНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I,6"

На электроосвещение

Сметная стоимость	3,3 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	3,3 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,27 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,93 руб.
3. I м3 объема здания	0,71/0,72 руб.

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и  
монтаж

I	1504-1011	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номиналь- ный ток А63 АП50Б-ЭМТУЗ	2,00	3,95	=	8	-	=	=	=
---	-----------	---	------	------	---	---	---	---	---	---

шт

902-1-135.88

(УП.2)

188

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
3	8-612-2	Шиток осветительный ЯОУ8501У3 100 шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	1	-	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -
4	8-612-3	Шиток осветительный ЯОУ8502У3 100 шт	0,01	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	4	2	-	<u>315,00</u> 4,12	<u>3</u> -
5	8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,04	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	7	4	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>6</u> -
6	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,36	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	42	18	<u>21</u> 7	<u>81,00</u> 23,48	<u>29</u> 8
7	8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения 100 шт	0,08	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	22	5	<u>4</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>8</u> 2

902-1-135.88

(УП.2)

189

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,08	<u>103,00</u> 33,00	<u>0,90</u> 0,34	8	3	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>5</u> -
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,17	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	28	12	<u>9</u> 3	<u>122,00</u> 20,64	<u>21</u> 4
10	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,16	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	8	6	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>11</u> -
11	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,04	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	1	1	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>1</u> -
12	8-591-8	Розетка предохранительная герметическая 100 шт	0,20	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	6	4	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>7</u> -
13	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	1,50	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	24	11	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>21</u> -



902-1-135.88

(УП.2)

191

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1260	-	-		-
		Материалы	руб			322	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	653	-		-
		Накладные расходы	руб			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	77	-		-
		Плановые накопления	руб			136	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1823	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1107
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-
		Итого по разделу I	руб			1831	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1107
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-

902-1-135.88

(УЛ.2)

192

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником										
18	1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ8501 шт	1,00	<u>42.12</u>	==	42	-	==	==	==
19	1517-2491	Щиток осветительный ЯОУ8502 шт	1,00	<u>57.24</u>	==	57	-	==	==	==
20	<del>156-240</del>	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4,00	<u>13.70</u>	==	55	-	==	==	==
21	<del>153-139</del>	Светильник НПО 16x60 УЗ шт	8,00	<u>1.57</u>	==	13	-	==	==	==
22	1507-1197	Светильник НСП 11x100-231 шт	18,00	<u>5.83</u>	==	105	-	==	==	==
23	1507-1200	Светильник НСП 11x200-234 шт	8,00	<u>6.43</u>	==	51	-	==	==	==
24	1507-1216	Светильник НСП 20x500-234 шт	18,00	<u>12.53</u>	==	226	-	==	==	==

902-1-135.88

(УП.2)

193

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02- -2x40/Л20-01УХЛ шт	3,00	<u>17.17</u>	==	52	-	==	==	==
26	I507-II38	Светильник подвесной ЛСП02- -2x80/Л20-01УХЛ шт	14,00	<u>21.60</u>	==	302	-	==	==	==
27	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	5,00	<u>3.24</u>	==	16	-	==	==	==
28	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,90	<u>0.99</u>	==	1	-	==	==	==
29	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	2,00	<u>1.08</u>	==	2	-	==	==	==
30	I515-7038	Лампы Б220-230-100 10 шт	0,90	<u>1.05</u>	==	1	-	==	==	==
31	I53-291	Лампы Г220-230-500 10 шт	2,00	<u>2.56</u>	==	5	-	==	==	==



902-1-135.88

(УП.2)

194

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	I53-308	Лампы М036-40 10 шт	0,60	<u>0,83</u>	==	I	-	==	==	==
33	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	0,70	<u>7,20</u>	==	5	-	==	==	==
34	I53-233	Лампы ЛБ80 10 шт	3,00	<u>8,39</u>	==	25	-	==	==	==
35	I53-25I	Стартеры для люминесцентных лампы типа 80С-220 10 шт	3,40	<u>1,42</u>	==	5	-	==	==	==
36	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000м	1,50	<u>166,00</u>	==	249	-	==	==	==
37	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3х2,5 1000 м	0,15	<u>191,00</u>	==	29	-	==	==	==
38	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х4 1000 м	0,40	<u>190,00</u>	==	76	-	==	==	==

902-1-135.88

(VII.2)

195

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 3х6+1х4 кв.мм 1000 м	0,05	<u>339,60</u>	==	I7	-	==	==	==
40	I5040I-75	Выключатель герметический шт	I6,00	<u>0,35</u>	==	6	-	==	==	==
4I	640I-I533	Выключатель для открытой про- водки шт	I6,00	<u>0,37</u>	==	6	-	==	==	==
42	I54-I59	Розетка штепсельная малогаба- ритная типа РШ-П-2-0-IP43- -0I-I0/42У2 шт	I6,00	<u>0,32</u>	==	5	-	==	==	==
43	I54-I65	Розетка штепсельная с зазем- ляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43- -0I-I0/220 шт	4,00	<u>0,70</u>	==	3	-	==	==	==
44	2405-I369	Коробки ответвительные У195МХЛ2 1000 шт	0,06	<u>49,14</u>	==	3	-	==	==	==



902-1-135.88

(УП. 2)

197

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2623	-	-		-
		Материалы	руб			322	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	653	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1362	-	-		-
		Накладные расходы	руб			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	77	-		-
		Плановые накопления	руб			239	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1107
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-

902-1-135.88

(ЛП.2)

198

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			3297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1107
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника сметного отдела

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

ст. инженер

проверил рук. группы

М. Мисюк

Т. Калинина

И. Гребенщикова

В. Щербакова

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбо-компрессорами ТВ-300-1,6" с уплотненным осадком.

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость	82,66 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	74,11 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,89 руб.
2. I м2 общей площади здания	12,78 руб.
3. I м3 объема здания	1,84/1,88 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл. машин	экспл. машин	обслуж. машин	на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХД-1Г											
I	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	1,00	16,30	-	16	-	-	-	-	
шт											

902-1-135.88

(Ул.2)

200

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ.	1,00	<u>2,85</u>	—	3	—	—	—	—
3	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм ШТ	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> —	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> —
4	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А25, А63-МГ ШТ	1,00	<u>1,45</u>	—	1	—	—	—	—
5	I517-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А ШТ	1,00	<u>1,05</u>	—	1	—	—	—	—
6	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А ШТ	1,00	<u>0,23</u> 0,11	—	1	—	—	<u>0,20</u>	—

902-1-135.88

(УП.2)

201

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	<u>I,I4</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>2</u>
10	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитный ток до 40А шт	2,00	<u>I,I5</u> 0,55	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
13	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>I,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



902-1-135.88

(УП.2)

202

23142-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I504-I3326	Реле РТЛЮ2Ю4	шт	2,00	<u>3,00</u>	==	6	-	==	==	==
I5	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А	шт	2,00	<u>1,50</u>	==	3	-	==	==	==
I6	8-574-55	Подготовка к включению реле электротепловых	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	==	2	I	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I7	I504-I2235	Реле РПЛ3Ю4	шт	I,00	<u>4,20</u>	==	4	-	==	==	==
I8	I5I7-I429-I	Реле электротепловое с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	<u>3,75</u>	==	4	-	==	==	==
I9	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	I,00	<u>1,19</u> 0,73	==	I	I	==	<u>1,00</u>	<u>I</u>
20	I504-8245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12У3	шт	2,00	<u>3,40</u>	==	7	-	==	==	==

902- 1-135.88

(VII.2)

203

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I517-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	<u>1,25</u>	—	2	-	—	—	—
22	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	—	2	I	—	<u>0,30</u>	<u>I</u>
23	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u>	—	I	-	—	—	—
24	I517-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u>	—	I	-	—	—	—
25	8-574-6	Подготовка к включению предо- хранителя плавкого на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	—	I	I	—	<u>0,40</u>	<u>I</u>
26	I504-18098	Кнопка ЦКВ12-2 шт	2,00	<u>1,95</u>	—	4	-	—	—	—

902-1-135.88

(УП.2)

204

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	—	2	-	—	—	—
28	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	—	2	I	—	<u>0,70</u>	<u>I</u>
29	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	120,00	<u>0,40</u>	—	48	-	—	—	—
		Ящик управления Я5III- -1874УХЛ4-3074УХЛ4 - I шт								
30	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	1,00	<u>14,40</u>	—	14	-	—	—	—
31	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до 1300 мм, до 1400 мм компл.	1,00	<u>2,85</u>	—	3	-	—	—	—



902-1-135.88

(УП.2)

206

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателя магнитного на ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>—</u> -	1	1	<u>—</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
40	I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000 шт	1,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
41	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	1,00	<u>1,50</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> -	1	1	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
43	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	1,00	<u>4,50</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-1-135.88

(УП.2)

207

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	1,00	<u>2.50</u>	==	3	-	==	==	==
45	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цель	4,00	<u>0.43</u> 0,18	== -	2	I	== -	<u>0.30</u> -	<u>I</u> -
46	I504-I80II	Кнопки управления KE-01IV3 шт	2,00	<u>0.80</u>	==	2	-	==	==	==
47	I5I7-I444-I	Кнопки панелей управления KE шт	2,00	<u>I.25</u>	==	2	-	==	==	==
48	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количе- ство штифтов 2 шт	2,00	<u>0.78</u> 0,46	== -	2	I	== -	<u>0.70</u> -	<u>I</u> -
49	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	I,00	<u>I.40</u>	==	I	-	==	==	==
50	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	<u>0.75</u>	==	I	-	==	==	==

902-1-135.88

(УП.2)

208

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	—	I	-	—	<u>0,50</u>	—
52	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	<u>0,40</u>	—	8	-	—	—	—
53	1504-19038	Крышка торцевая КМ-ЭМ шт	2,00	<u>0,08</u>	—	-	-	—	—	—
54	1517-1101	Ящик управления Я5115-1874-3074УХЛ4 - I шт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	—	15	-	—	—	—
55	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
56	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u>	—	16	-	—	—	—

902-1-135.88

(УП.2)

209

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
58	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
59	I504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	2,00	<u>5,00</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
60	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
61	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>—</u>	2	1	<u>—</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
63	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	2,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



902-1-135.88

(УЛ.2)

210

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	—	3	-	—	—	—
65	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	—	2	I	—	<u>1,00</u>	<u>2</u>
66	<del>I504-6260</del>	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ шт	2,00	<u>4,50</u>	—	9	-	—	—	—
67	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ6 ПМО шт	2,00	<u>2,50</u>	—	5	-	—	—	—
68	8-574-50	Подготовка к включению установленных на универсальных переключателях цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	—	3	I	—	<u>0,30</u>	<u>2</u>
69	I504-I80II	Кнопки управления, номинальный ток 10А, количество контактов 2, КБ-011УЗ шт	4,00	<u>0,80</u>	—	3	-	—	—	—

902-I-I35.88 (УП.2)

211

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	4,00	<u>1.25</u>	==	5	-	==	==	==
71	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количе- ство штудов 2 шт	4,00	<u>0.78</u> 0,46	==	3	2	==	<u>0.70</u>	<u>3</u>
72	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	<u>1.40</u>	==	3	-	==	==	==
73	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0.75</u>	==	2	-	==	==	==
74	8-574-56	Подготовка к включению при- бора зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	==	1	1	==	<u>0.50</u>	<u>1</u>
75	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	<u>0.40</u>	==	16	-	==	==	==
76	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-ЭМ шт	4,00	<u>0.08</u>	==	-	-	==	==	==

902-I-135.88 (УП.2)

212

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5III- -3674УХЛ4 - 2 шт.								
77	I5I7-II00	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аспа- ратуры 400x250x300 мм шт	2,00	<u>14,40</u>	<u>==</u>	29	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
78	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до 1300 мм до 1400 мм, при по- моши которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	<u>2,85</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
79	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
80	I504-I060	Автомат АЕ-2046-АЕ-2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт	2,00	<u>12,20</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
81	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расще- пителем максимального тока шт	2,00	<u>2,25</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-I-135.88 (УП.2)

2/3

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2.70</u>	—	5	-	—	—	—
83	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	<u>1.14</u> 0,78	—	2	2	—	<u>1.00</u>	<u>2</u>
84	I504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4 шт	2,00	<u>16.50</u>	—	33	-	—	—	—
85	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4.20</u>	—	8	-	—	—	—
86	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	<u>1.15</u> 0,55	—	2	1	—	<u>0.90</u>	<u>2</u>
87	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	<u>0.55</u>	—	1	-	—	—	—

902-I-I35.88

(УП.2)

2/4

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u>	—	I	-	—	—	—
89	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	—	I	I	—	<u>0,40</u>	<u>I</u>
90	<del>1504-6260</del>	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	2,00	<u>4,50</u>	—	9	-	—	—	—
91	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2,50</u>	—	5	-	—	—	—
92	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель цепь шт	8,00	<u>0,43</u> 0,18	—	3	I	—	<u>0,30</u>	<u>2</u>
93	<del>1504-18011</del>	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4,00	<u>0,80</u>	—	3	-	—	—	—

902-I-I35.88 (УП.2)

2/5

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	<u>1,25</u>	—	5	-	—	—	—
95	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штيفтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	—	3	2	—	<u>0,70</u>	<u>3</u>
96	I507-5044	Арматура светосигнальная АМБУ2 шт	2,00	<u>1,40</u>	—	3	-	—	—	—
97	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	—	2	-	—	—	—
98	8-574-56	Подготовка к включению сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	—	1	1	—	<u>0,50</u>	<u>1</u>
99	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	<u>0,40</u>	—	16	-	—	—	—
100	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5-КМ-ЭМ шт	4,00	<u>0,08</u>	—	-	-	—	—	—

902-I-135.88 (УП.2)

216

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5111-3774УХЛ4, 3874УХЛ4 - 5 шт.								
101	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	5,00	<u>15.20</u>	<u>---</u>	76	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
102	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, до 1300 мм компл	5,00	<u>2.85</u>	<u>---</u>	14	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
103	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	5,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	24	8	<u>4</u> 1	<u>3.00</u> 0,36	<u>15</u> 2
104	1504-1062	Автомат АЕ2056-10 шт	5,00	<u>16.50</u>	<u>---</u>	83	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
105	1504-1074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока шт	5,00	<u>2.75</u>	<u>---</u>	14	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-I-I35.88 (VII.2)

217

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
106	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	5,00	<u>5,00</u>	—	25	—	—	—	—
107	8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I60А шт	5,00	<u>1,77</u> 0,96	—	9	5	—	<u>1,00</u>	<u>5</u>
108	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А шт	5,00	<u>22,50</u>	—	II3	—	—	—	—
109	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	<u>4,20</u>	—	2I	—	—	—	—
110	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до IOOA шт	5,00	<u>1,67</u> 0,85	—	8	4	—	<u>1,00</u>	<u>5</u>
111	I504-3065	Предохранитель номинальный ППС-6 шт	5,00	<u>0,55</u>	—	3	—	—	—	—



902-I-I35.88 (VII.2)

2/8

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	5,00	<u>0,65</u>	—	3	-	—	—	—
II3	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	—	3	2	—	<u>0,40</u>	<u>2</u>
II4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 50,400ПЦ, 24-500В, 16А, 4 пакета ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ шт	5,00	<u>4,50</u>	—	23	-	—	—	—
II5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	<u>2,50</u>	—	13	-	—	—	—
II6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	—	9	4	—	<u>0,30</u>	<u>6</u>
II7	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ шт	10,00	<u>0,80</u>	—	8	-	—	—	—

902-I-135.88 (УП.2)

219

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	10,00	<u>1,25</u>	—	12	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
II9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	10,00	<u>0,78</u>	—	8	5	—	<u>0,70</u>	<u>7</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
I20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	5,00	<u>1,40</u>	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I21	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	5,00	<u>0,75</u>	—	4	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I22	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	5,00	<u>0,55</u>	—	3	2	—	<u>0,50</u>	<u>3</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
I23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	100,00	<u>0,40</u>	—	40	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I24	I504-I9038	Крышка торцовая КМ-ЭМ	10,00	<u>0,08</u>	—	1	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5110-4Г74-4274УХЛ4 - 1 шт.								
125	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250 x300 мм шт	1,00	<u>14,40</u>	==	14	-	==	==	==
126	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, щита до 1300 мм, до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u>	==	3	-	==	==	==
127	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
128	1504-1507	Выключатель автоматический АЕ-2066 шт	1,00	<u>16,50</u>	==	17	-	==	==	==
129	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	1,00	<u>5,00</u>	==	5	-	==	==	==

902-I-I35.88 (VII.2)

221

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	1,00	<u>1,77</u> 0,96	—	2	I	—	<u>1,00</u>	I
I31	1504-4643	Пускатель магнитный ПМА-6202 шт	1,00	<u>41,50</u>	—	42	-	—	—	—
I32	1517-1387-I	Пускатели магнитные св.63 до 160А шт	1,00	<u>4,70</u>	—	5	-	—	—	—
I33	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 160А шт	1,00	<u>1,95</u> 0,90	—	2	I	—	<u>1,00</u>	I
I34	1504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	—	1	-	—	—	—
I35	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	<u>0,65</u>	—	1	-	—	—	—
I36	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	—	1	-	—	<u>0,40</u>	—



902-I-135.88 (УП.2)

223

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I44	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-ЭМ шт	1,00	<u>0,08</u>	—	-	-	—	—	—
I45	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРП-73510-2273 шт	4,00	<u>130,00</u>	—	520	-	—	—	—
I46	СКЦЭ-2554	Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт	4,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	<u>123</u>	<u>49</u>	<u>5</u> 2	<u>19,52</u> 0,57	<u>78</u> 2
		Комплектная трансформаторная подстанция ЗТП-400								
I47	I505-I011	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-400/10 VI шт	2,00	<u>1440,00</u>	—	2880	-	—	—	—
I48	8-62-2	Трансформатор силовой, масса т, до: 3 шт	2,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	84	<del>39</del>	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
I49	I505-I0082	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 VI. Вводное устройство ВВН-I шт	2,00	<u>300,00</u>	—	600	-	—	—	—

902-I-135.88 (УП.2)

224

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I50	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2,00	<u>6,18</u> 3,77	<u>2,21</u> 1,15	12	8	<u>4</u> 2	<u>7,00</u> 1,48	<u>14</u> 3
I51	<del>I505-100962</del>	<del>Шкаф ВН-2</del>	шт	2,00	<u>1970,00</u> -	<u>-</u> -	3940	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I52	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	2,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	24	14	<u>9</u> 5	<u>12,00</u> 2,98	<u>24</u> 6
I53	<del>I505-10096-10</del>	<del>Шкаф ПСН-2</del>	шт	1,00	<u>1795,00</u> -	<u>-</u> -	1795	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I54	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	1,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	12	7	<u>4</u> 2	<u>12,00</u> 2,98	<u>12</u> 3
I55	I508-6001	Конденсаторные установки УКО,38-75 УЗ	шт	2,00	<u>575,00</u> -	<u>-</u> -	1150	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I56	8-70-6	Монтаж установки УК	шт	2,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5

902-I-135.88 (УП.2)

225

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Комплектное распределительное устройство КМ-1Ф-6											
157	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-03-630	шт	14,00	<u>2204,00</u>	---	30856	-	---	---	
158	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-06(0,8)-630	шт	2,00	<u>2295,00</u>	---	4590	-	---	---	
159	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-33-630	шт	1,00	<u>2195,00</u>	---	2195	-	---	---	
160	I503-8I602	Шкаф ШСТ-605-630	шт	2,00	<u>3180,00</u>	---	6360	-	---	---	
161	I503-8I584	Шкаф ШГН-20I-630	шт	2,00	<u>1420,00</u>	---	2840	-	---	---	
162	I503-8I582	Шкаф ШР-102-630	шт	1,00	<u>1315,00</u>	---	1315	-	---	---	
163	I503-8I604	Шкаф ШНВА-80I-630	шт	1,00	<u>610,00</u>	---	610	-	---	---	
164	8-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ ток А до 1600	шт	23,00	<u>24,90</u> 17,10	<u>6,25</u> 2,40	573	<del>393</del>	<u>144</u> 55	<u>27,00</u> 3,10	<u>621</u> 71



902-I-135.88 (УП.2)

226

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство питания комплектное УКП-380УЗ-2К-ТА										
I65	I504-I5679	Устройство питания УКП-I-380	2,00	<u>380,00</u>	==	760	-	==	==	==
		шт								
I66	I504-I5680	То же УКП-2УЗ	2,00	<u>440,00</u>	==	880	-	==	==	==
		шт								
I67	8-102-I	Щит управления	4,00	<u>18,30</u>	<u>4,02</u>	73	54	<u>16</u>	<u>22,00</u>	<u>88</u>
		шт		13,40	2,06			8	2,66	11
I68	Номенкла- турный каталог	Блок стабилизированного напряжения БИНС-2УЗ	2,00	<u>469,50</u>	==	939	-	==	==	==
		шт								
I69	II-583-6	Блок стабилизированного на- пряжения, тип БИНС	2,00	<u>2,66</u>	<u>0,09</u>	5	5	==	<u>4,00</u>	<u>8</u>
		шт		2,52	0,02			-	0,03	-
I70	<del>I508-6063</del>	Установка конденсаторная УКЛ57-6,3-450УЗ	2,00	<u>1840,00</u>	==	3680	-	==	==	==
		шт								
I71	8-70-6	Монтаж установки УКЛ	2,00	<u>9,03</u>	<u>3,99</u>	18	7	<u>8</u>	<u>5,95</u>	<u>12</u>
		шт		3,72	1,84			4	2,37	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Шкаф управления ШУ -I-III-3 - ЗИП								
172	1517-1070	Шкаф одиночный односторонне- го обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм высотой 2200 мм М	1,80	<u>140,00</u>	==	252	-	==	==	==
173	1517-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита св. 1800 до 2500 мм св. 1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ.	3,00	<u>4,60</u>	==	14	-	==	==	==
174	8-571-13	Щит шкафного исполнения, глу- бина шкафа до 800 мм без ящи- ков сопротивлений высота шка- фа до 2400 мм М	1,80	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	6	3	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,72	<u>5</u> 1
175	1504-1037	Выключатель автоматический шт	6,00	<u>11,60</u>	==	70	-	==	==	==
176	1517-1351-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	6,00	<u>2,70</u>	==	16	-	==	==	==



902-I-135.88 (VII.2)

229

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	10	4	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>7</u> -
185	1504-642I	Переключатель универсальный типа УП-5316 шт	6,00	<u>7,60</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
186	1517-1450-I	Переключатели универсальные на 12 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, ПМГ шт	6,00	<u>7,40</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
187	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	72,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>	31	13	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>22</u>
188	1504-1801I	Кнопки управления KE-011УЗ шт	54,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	43	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
189	1517-1444-I	Кнопки цепей управления KE шт	54,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
190	1504-13108	Реле указательное РУ-I-11УЗ шт	18,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-135.88 (УП.2)

230

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I91	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	21,00	<u>2,50</u>	==	53	-	==	==	==
I92	I504-I333I	Реле времени РВ-03 шт	3,00	<u>6,00</u>	==	18	-	==	==	==
I93	I5I7-I429-I	Реле времени шт	3,00	<u>3,75</u>	==	11	-	==	==	==
I94	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	24,00	<u>1,19</u> 0,73	==	29	18	==	<u>1,00</u>	<u>24</u>
I95	I504-600I	Выключатель открытый ПВ1-10МЗБ шт	<u>12,00</u>	<u>0,75</u>	==	9	-	==	==	==
I96	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А шт	12,00	<u>3,30</u>	==	40	-	==	==	==
I97	8-574-28	Подготовка к включению пере- ключатель пакетный двухполюс- ный на ток до 25А шт	12,00	<u>0,28</u> 0,16	==	3	2	==	<u>0,30</u>	<u>4</u>



902-I-135.88 (VII.2)

232

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
205	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме до 1300мм до 1400 мм КОМПЛ	1,00	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
206	I504-I037	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АК63-ЗМУ шт	1,00	<u>11,60</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
207	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
208	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
209	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	500	<u>6,60</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>





902-I-135.88 (ЛП.2)

234

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
216	I5I7-I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А	шт	1,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
217	8-574-28	Подготовка к включению: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	1,00	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>-</u>
218	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	<u>80,00</u>	<u>0,40</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
219	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	шт	3,00	<u>12,20</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
220	8-53I-4	Пускатель магнитный на стене на ток до 40А	шт	3,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	10	4	<u>-</u>	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
221	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-10I4	шт	2,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-135.88 (УП.2)

235

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	8-83-2	Реле тепловое шт	2,00	<u>0,69</u> 0,64	<u>0,01</u> -	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
223	8-521-10	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, установленным на стене шт	1,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	4	2	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
224	I504-I8094	Пост кнопочный ПКЕ-222-ЗУЗ шт	4,00	<u>2,80</u> -	-	II	-	-	-	-
225	8-529-5	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конст- рукции на стене с количест- вом элементов до 3 шт	4,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	4	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
226	8-522-I	Выключатель или переключа- тель пакетный на конструкции на стене с количеством зажи- мов до 9 на ток до 25А шт	3,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	8	4	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
227	I504-6423	Переключатель универсальный типа УП-5404 одинарный четы- рехсекционный шт	1,00	<u>12,20</u> -	-	12	-	-	-	-



902-I-I35.88 (VII.2)

237

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
233	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	1,20	<u>1,65</u> 1,17	<u>0,30</u> 0,12	2	I	-	<u>2,00</u> 0,15	<u>2</u> -
234	8-397-5	Лоток шириной 100 мм 100 кг	-	<u>12,80</u> 6,05	<u>3,98</u> 1,00	I	-	-	<u>9,68</u> 1,29	-
235	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм т	0,68	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	84	18	<u>27</u> 8	<u>49,00</u> 14,71	<u>33</u> 10
236	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт	0,20	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	9	2	-	<u>17,00</u> 0,36	<u>3</u> -
237	8-I47-I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до I кг 100 шт	0,02	<u>33,40</u> 10,70	<u>0,80</u> 0,12	I	-	-	<u>17,00</u> 0,15	-

902-I-135.88 (VII.2)

238

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	8-534-I4	Коробка клеммная У614 шт	4,00	<u>3,83</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	15	7	-	<u>2,77</u> 0,01	<u>11</u> -
239	8-534 -I6	То же, У615 шт	16,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	92	39	<u>1</u> -	<u>3,89</u> 0,01	<u>62</u> -
240	8-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конст- рукциях 100 м2	0,20	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	90	3	-	<u>24,00</u> 1,78	<u>5</u> -
241	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,60	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	19	6	<u>4</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>10</u> 2
242	8-417-2	Труба винипластовая по уста- новленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	1,00	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	50	18	<u>19</u> 6	<u>32,00</u> 7,83	<u>32</u> 8
243	8-417-4	Труба винипластовая по уста- новленным конструкциям внут- ренний диаметр до 70 мм 100 м	0,10	<u>74,80</u> 25,30	<u>26,60</u> 8,38	7	3	<u>3</u> 1	<u>45,00</u> 10,81	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,80	<u>9,89</u>	<u>0,17</u>	8	7	-	<u>15,00</u>	<u>12</u>
		100 м		8,57	0,08			-	0,10	-
245	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,40	<u>11,20</u>	<u>0,22</u>	4	4	-	<u>16,00</u>	<u>6</u>
		100 м		9,07	0,09			-	0,12	-
246	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	1,00	<u>13,80</u>	<u>0,53</u>	14	9	-	<u>17,00</u>	<u>17</u>
		100 м		9,48	0,21			-	0,27	-
247	8-409-I	Затягивание проводов в трубу и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	1,70	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	8	4	<u>4</u>	<u>4,00</u>	<u>7</u>
		100 м		2,36	0,71			1	0,92	2
248	8-409-I	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	6,90	<u>1,21</u>	-	8	8	-	<u>2,00</u>	<u>14</u>
		100 м		1,14	-			-	-	-

902-I-135.88 (УП.2)

240

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 10 кв мм в трубах 100 м	0,60	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	6	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1
250	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	<u>1,00</u>	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	10	8	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>11</u> -
251	8-149-2	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,60	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	8	5	- -	<u>16,00</u> 0,34	<u>10</u> -
252	8-400-1	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок, сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	91	35	<u>35</u> 13	<u>41,00</u> 10,84	<u>62</u> 16
253	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1м до: 3 кг 100 м	<u>3,60</u>	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	173	66	<u>46</u> 15	<u>31,00</u> 5,21	<u>112</u> 19

902-I-I35.88 (VII.2)

241

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
254	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм <sup>2</sup>	8,00	<u>37,50</u>	<u>23,00</u>	300	<del>88</del>	<u>184</u>	<u>20,00</u>	<u>160</u>
		100 м		11,10	7,32			59	9,44	76
255	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	22,30	<u>12,90</u>	<u>0,43</u>	288	163	<u>10</u>	<u>13,00</u>	<u>290</u>
		100 м		7,33	0,17			4	0,22	5
256	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	94,00	<u>0,49</u>	<u>-</u>	46	21	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>94</u>
		шт		0,22	-			-	-	-
257	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	48,00	<u>0,81</u>	<u>-</u>	39	19	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>48</u>
		шт		0,40	-			-	-	-
258	8-153-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 19	26,00	<u>1,02</u>	<u>-</u>	27	14	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>26</u>
		шт		0,52	-			-	-	-





902-I-135.88 (УП.2)

243

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			71747	1438	<u>621</u> 217		<u>2478</u> 280
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68617	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1359	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2793	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			866	-	-		-
		Комплектация	руб			473	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			74108	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3130	-	-		-
		Материалы	руб			1065	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1655	-		-
		Накладные расходы	руб			1242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	218	-		-
		Плановые накопления	руб			337	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4709	-	-		-

902-I-135.88 (УП.2)

244

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	1873	-		-
		Итого по разделу I	руб			78817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	1873	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
265	151-1196	Кабели силовые АВВГ, с сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000 м	0,15	<u>179,00</u>	==	27	-	==	==	==
266	151-1201	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x25 1000 м	0,09	<u>584,00</u>	==	53	-	==	==	==
267	151-1252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,78	<u>288,60</u>	==	225	-	==	==	==
268	151-1254	То же, сеч. 4x6 кв.мм 1000 м	0,10	<u>409,50</u>	==	41	-	==	==	==

902-I-135.88 (VII.2)

245

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
269	I5I-I256	То же, сеч. 4x16 кв.мм 1000 м	0,15	<u>546,00</u>	==	82	-	==	==	==
270	I5I-I257	То же, сеч. 4x25 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1025,70</u>	==	51	-	==	==	==
271	I5I-I258	То же, сеч. 4x35 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1290,90</u>	==	65	-	==	==	==
272	I5I-I259	То же, сеч. 4x50 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1625,00</u>	==	81	-	==	==	==
273	I5I-I260	То же, сеч. 4x70 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1989,00</u>	==	99	-	==	==	==
274	I5I-I261	То же, сеч. 4x95 кв.мм 1000 м	0,07	<u>2444,00</u>	==	171	-	==	==	==
275	I5I-849	Кабель ААНВУ-6 кв сеч. 3x25 кв.мм 1000 м	0,36	<u>1560,00</u>	==	562	-	==	==	==

902-I-135.88 (УП.2)

246

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
276	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000 м	0,50	<u>195,00</u>	==	98	-	==	==	==
277	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5 1000 м	0,16	<u>211,00</u>	==	34	-	==	==	==
278	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000 м	0,05	<u>277,00</u>	==	14	-	==	==	==
279	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10,2,5 1000 м	0,86	<u>367,00</u>	==	132	-	==	==	==
280	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5 1000 м	0,43	<u>458,00</u>	==	197	-	==	==	==
281	151-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 19x2,5 1000 м	0,40	<u>592,00</u>	==	237	-	==	==	==

902-I-I35.88 (VII.2)

247

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
282	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x0,75 1000 м	0,05	<u>164,00</u>	==	8	-	==	==	==
283	I52-24I	Провода силовые с медной жилой, марки ПВГ, сечением, мм <sup>2</sup> : I 1000 м	0,86	<u>27,90</u>	==	24	-	==	==	==
284	24I649-I049	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=I8 мм 1000 м	0,02	<u>196,02</u>	==	4	-	==	==	==
285	24I649-I053	То же, д. 29 мм 1000 м	0,02	<u>435,60</u>	==	9	-	==	==	==
286	24I649-I054	Рукав металлических негерметичный РЗ-Ц-Х д. 38 мм 1000 м	0,02	<u>511,88</u>	==	10	-	==	==	==
287	503-80I25-I2	Трубы д.32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000ПМ	0,10	<u>527,24</u>	==	53	-	==	==	==

902-I-I35.88 (УП.2)

248

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
288	503-80I28- -I2	Трубы д.63 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида 1000 мм	0,01	<u>1614,00</u>	==	16	-	==	==	==
289	159-481	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 25 мм 10 м	8,00	<u>1,83</u>	==	15	-	==	==	==
290	159-482	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 32 10 м	4,00	<u>2,48</u>	==	10	-	==	==	==
291	159-484	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 50 10 м	10,00	<u>5,40</u>	==	54	-	==	==	==
292	154-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10 30М1Б шт	1,00	<u>2,06</u>	==	2	-	==	==	==
298	154-38	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-25М3Б шт	2,00	<u>1,54</u>	==	3	-	==	==	==

902-I-135.88 (УП.2)

249

23142-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
294	1517-2270	Ящик однофидерный ЯВЗШ-31		1,00	<u>38,74</u>	==	39	-	==	==	==
		шт									
295	2405-1861	Стойки КИ150У3	1000 шт	0,01	<u>235,84</u>	==	2	-	==	==	==
296	2405-1862	Стойки КИ151У3	1000 шт	0,11	<u>337,68</u>	==	36	-	==	==	==
297	2405-1863	Стойки КИ152У3	1000 шт	0,01	<u>428,80</u>	==	6	-	==	==	==
298	2405-1864	Стойки КИ153У3	1000 шт	0,03	<u>621,76</u>	==	19	-	==	==	==
299	2405-1696	Подки КИ161У3	1000 шт	0,32	<u>139,36</u>	==	45	-	==	==	==
300	2405-1698	Подки КИ163У3	1000 шт	0,12	<u>289,44</u>	==	35	-	==	==	==
301	156-197	Шинопроводы троллейные 250А ШПА75 У2606У3	секция	2,00	<u>6,59</u>	==	13	-	==	==	==



902-I-135.88 (УП.2)

250

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
302	156-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ секция	1,00	<u>35,10</u>	---	35	-	---	---	---
303	156-201	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626 УЗ секция	1,00	<u>41,60</u>	---	42	-	---	---	---
304	156-199	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 УЗ шт	1,00	<u>4,10</u>	---	4	-	---	---	---
305	156-215	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73/У36-1954-76ИЗМ1-79/ У2321УЗ шт	1,00	<u>2,44</u>	---	2	-	---	---	---
306	2405-2234	Секция прямая У2605УЗ ШТА75У2705УЗ секция	4,00	<u>75,04</u>	---	300	-	---	---	---
307	2405-2290	Каретка токосъемная У-2328УЗ шт	1,00	<u>28,30</u>	---	28	-	---	---	---
308	2405-1194	Конструкции для крепления троллейных шинпроводов ШТА-75 250А и ШТМ-72 250А К775УЗ шт	10,00	<u>1,93</u>	---	19	-	---	---	---

902-I-I35-88 (Уп. 2)

251

23142-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
309	2405-II338	Лоток НЛ40-ПЗ	шт	65,00	<u>3,43</u>	==	223	-	==	==	==
310	2405-II33I	Лоток НЛ10-П2	шт	1,00	<u>1,18</u>	==	1	-	==	==	==
311	2405-I724	Профили К236У2	шт	20,00	<u>1,02</u>	==	20	-	==	==	==
312	2405-I72I	Профили К238У2	шт	2,00	<u>0,86</u>	==	2	-	==	==	==
313	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШГА75/УУ36-1954-76 изм. ном. I-79/У 2601У3	секция	1,00	<u>10,60</u>	==	11	-	==	==	==
314	I56-I95	Шинопроводы троллейные 250А ШГА75 У2603 У3	секция	1,00	<u>15,30</u>	==	15	-	==	==	==
315	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШГА75 У2604 У3	секция	1,00	<u>25,40</u>	==	25	-	==	==	==

902-I-I35.88 (VII.2)

252

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3I6	2405-II96	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШГА-75 250А и ШГМ-72 250А К780УЗ шт	10,00	<u>1,07</u>	==	II	-	==	==	==
3I7	I507-5069	Светофор У2629-УЗ = У 270УЗ шт	1,00	<u>24,78</u>	==	25	-	==	==	==
3I8	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	<u>7,36</u>	==	29	-	==	==	==
3I9	2405-II044	Коробка клеммная У-6I5 шт	16,00	<u>12,12</u>	==	194	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3558	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3558	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3558	-	-		-
		Плановые накопления	руб			285	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3843	-	-		-

902-I-135.88 (VII.2)

253

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			3843	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			75305	1438	<u>621</u> <u>217</u>		<u>2478</u> <u>280</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68617	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1359	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2793	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			866	-	-		-
		Комплектация	руб			473	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			74108	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6688	-	-		-
		Материалы	руб			1065	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1655	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3558	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	218	-		-

902-I-I35.88 (УП.2)

254

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			622	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.- <del>ч</del>			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	1873	-		-
		Итого по смете	руб			8260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.- <del>ч</del>			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	1873	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника сметного отдела

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

ст. инженер

проверил рук. группы

М. Мисюк

Т. Калинина

И. Сафарова

В. Щербакова

В. Губанова

Л. Шопина

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I,6" с неуплотненным осадком.

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость	82,75 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	74,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,57 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,90 руб.
2. I м2 общей площади здания	12,81 руб.
3. I м3 объема здания	1,84/1,88 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-00

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел. -ч		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и  
монтаж

Ящик управления ЯОМ590I-  
3274СУХЛ4 - IT

I	I5I7-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аспа- ратуры 800x360x600 мм	1,00	16,30	=	16	-	=	=	=
---	-----------	--	------	-------	---	----	---	---	---	---

шт

902-I-I35.88 (VII.2)

256

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до 1300 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ.	1,00	<u>2,85</u>	—	3	-	—	—	—
3	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина на 1000x800 мм ШТ	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
4	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А25, А63-МГ. ШТ	1,00	<u>1,45</u>	—	1	-	—	—	—
5	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А ШТ	1,00	<u>1,05</u>	—	1	-	—	—	—
6	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А ШТ	1,00	<u>0,23</u> 0,11	—	1	-	—	<u>0,20</u>	—

902-I-135.88 (VII.2)

257

23142-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	<u>6.60</u>	—	13	-	—	—	—
8	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>2.70</u>	—	5	-	—	—	—
9	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	<u>1.14</u> 0,78	—	2	2	—	<u>1.00</u>	<u>2</u>
10	I504-4545	Пускатель ПМИ210004	шт	2,00	<u>6.60</u>	—	13	-	—	—	—
11	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	<u>4.20</u>	—	8	-	—	—	—
12	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2,00	<u>1.15</u> 0,55	—	2	1	—	<u>0.90</u>	<u>2</u>
13	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	<u>1.70</u>	—	3	-	—	—	—



902-I-I35.88 (УП.2)

258

23142-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
14	I504-I3326	Реле РТЛЮ2Ю4	шт	2,00	<u>3,00</u>	—	6	-	—	—	—
15	I517-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	2,00	<u>1,50</u>	—	3	-	—	—	—
16	<del>8-574-55</del>	Подготовка к включению реле электрических	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	—	2	I	—	<u>1,00</u>	<u>2</u>
17	I504-I2235	Реле РПЛ3Ю4	шт	1,00	<u>4,20</u>	—	4	-	—	—	—
18	I517-I429-I	Реле электросиловое	шт	1,00	<u>3,75</u>	—	4	-	—	—	—
19	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	—	1	I	—	<u>1,00</u>	<u>1</u>
20	<del>I504-6345</del>	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	<u>3,40</u>	—	7	-	—	—	—

902-I-135.88 (УП.2)

259

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	8-574-50	Подготовка к включению уни- версальных переключателей	цепь	4,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>I</u>
23	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	2,00	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	8-574-6	Подготовка к включению предо- хранителя плавкого на ток до 250А	шт	2,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>I</u>
26	1504-18093	Кнопка ПКС122-2	шт	2,00	<u>1,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ПКС	шт	2,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



902-I-135.88 (VII.2)

261

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	I504- доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	1,00	<u>8,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I517-I351-3	Установка и монтаж включате- ля автоматического до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата установочного трехполюс- ного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
36	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ100 шт	1,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	1,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	8-574-44	Подготовка к включению пуска- теля магнитного ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>1</u>

902-I-135.88 (VII.2)

262

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000 шт	1,00	<u>3.00</u>	—	3	-	—	—	—
41	I517-I433-I	Реле токовые силовые кату- шечные до 63А шт	1,00	<u>1.50</u>	—	2	-	—	—	—
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1.19</u> 0,73	—	1	1	—	<u>1.00</u>	<u>1</u>
43	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ шт	1,00	<u>4.50</u>	—	5	-	—	—	—
44	I517-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	1,00	<u>2.50</u>	—	3	-	—	—	—
45	8-574-50	Подготовка к включению уни- версальных переключателей цепь	4,00	<u>0.43</u>	—	2	1	—	<u>0.30</u>	<u>1</u>

902-I-I35.88 (УП.2)

263

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-ОИЛУЗ шт	2,00	<u>0,80</u>	—	2	-	—	—	—
47	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	—	2	-	—	—	—
48	<del>8-574-48</del>	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	—	2	I	—	<u>0,70</u>	<u>I</u>
49	I507-5044	Арматура светосигнальная АМУЗ шт	1,00	<u>1,40</u>	—	I	-	—	—	—
50	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	1,00	<u>0,75</u>	—	I	-	—	—	—
5I	8-574-56	Подготовка к включению зумерной сигнализации шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	—	I	-	—	<u>0,50</u>	—
52	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	<u>0,40</u>	—	8	-	—	—	—

902-I-I35.88 (УП.2)

264

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-ЭМ шт	2,00	<u>0,08</u>	—	-	-	—	—	—
54		Ящик управления Я5115-1874- -3074УХ14 - I шт								
54	I517-I101	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	—	15	-	—	—	—
55	8-572-4	Ящик управления, устанавли- ваемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
56	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u>	—	16	-	—	—	—
57	I517-I351-3	Установка и монтаж включателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	—	5	-	—	—	—
58	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата установочного трехполюс- ного на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	—	2	2	—	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-I-135.88 (VII.2)

265

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	I504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	2,00	<u>5,00</u>	==	10	-	==	==	==
60	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	==	3	-	==	==	==
61	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	==	8	-	==	==	==
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	==	2	I	==	<u>0,80</u>	<u>2</u>
63	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	2,00	<u>3,00</u>	==	6	-	==	==	==
64	I517-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	==	3	-	==	==	==
65	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	==	2	I	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>



902-I-135.88 (VII.2)

266

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ шт	2,00	<u>4.50</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
67	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2.50</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
68	8-574-50	Подготовка к включению уни- версальных переключателей цепь	6,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>—</u> -	3	I	<u>—</u>	<u>0.30</u>	<u>2</u> -
69	I504-1301I	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4,00	<u>0.80</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
70	I517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	<u>1.25</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
71	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штэф- тов 2 шт	4,00	<u>0.78</u> 0,46	<u>—</u> -	3	2	<u>—</u>	<u>0.70</u>	<u>3</u> -
72	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEУ2 шт	2,00	<u>1.40</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-I-I35.88 (УП.2)

267

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73	1517-148I-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,75</u>	—	2	-	—	—	—
74	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнали- зации	шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	—	I	I	—	<u>0,50</u>	<u>I</u>
75	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	<u>0,40</u>	—	16	-	—	—	—
76	1504-19038	Крышка торцевая КМ-ЭИ	шт	4,00	<u>0,08</u>	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5III-4П74- 4274УХЛ4 - 2 шт									
77	1517-1103	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 1000x360x600 мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт	2,00	<u>18,70</u>	—	37	-	—	—	—
78	8-572-4	Ящик управления, устанавливае- мый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I

902-I-I35.88 (УП.2)

268

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I504-I507	Автомат АЕ-2066 шт	2,00	<u>16,50</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I504-I511	Надбавка на автоматические выключатели с расцепителями шт	2,00	<u>2,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I517-I352-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св.63А до I60А шт	2,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата установочного трехпо- люсного на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
83	I504-4920	Пускатель ПМА 6202 шт	2,00	<u>41,00</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I517-I387-I	Пускатели магнитные св.63 до I60А шт	2,00	<u>4,70</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-135.88 (УП.2)

269

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85	8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 100А	2,00	<u>1,67</u> 0,85	—	3	2	—	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт			—			—	—	—
86	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПСР-6	2,00	<u>0,55</u>	—	1	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—
87	1517-1373-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	2,00	<u>0,65</u>	—	1	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—
88	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	2,00	<u>0,66</u> 0,34	—	1	1	—	<u>0,40</u>	<u>1</u>
		шт			—			—	—	—
89	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ	2,00	<u>4,50</u>	—	9	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—
90	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2,00	<u>2,50</u>	—	5	—	—	—	—
		шт			—			—	—	—

902-I-135.88 (УП.2)

270

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель цепи	8,00	<u>0.43</u> 0,18	— —	3	I	— —	<u>0.30</u> —	<u>2</u> —
92	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ шт	4,00	<u>0.80</u>	— —	8	—	— —	— —	— —
93	I517-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	4,00	<u>1.25</u>	— —	5	—	— —	— —	— —
94	8-574-48	Подготовка к включению: кнопки управления, количество шт 2	4,00	<u>0.78</u> 0,46	— —	8	2	— —	<u>0.70</u> —	<u>3</u> —
95	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	<u>1.40</u>	— —	8	—	— —	— —	— —
96	I517-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0.75</u>	— —	8	—	— —	— —	— —
97	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	— —	I	I	— —	<u>0.50</u> —	<u>I</u> —

902-I-135.88 (УП.2)

271

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	<u>0,40</u>	==	16	-	==	==	==
99	1504-19038	Крыша торцевая КМ-ЭМ шт	4,00	<u>0,08</u>	==	-	-	==	==	==
		Ящик управления Я5111-3774УХЛ4, 3874УХЛ - 5 шт								
100	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	5,00	<u>15,20</u>	==	76	-	==	==	==
101	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до 1300 мм компл.	5,00	<u>2,85</u>	==	14	-	==	==	==
102	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	5,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	24	8	<u>4</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>15</u> 2
103	1504-1062	Автомат АЭ2056-10 шт	5,00	<u>16,50</u>	==	83	-	==	==	==

902-I-135.88 (УП.2)

272

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	1504-1074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока шт	5,00	<u>2,75</u>	-	14	-	-	-	-
105	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А шт	5,00	<u>5,00</u>	-	25	-	-	-	-
106	<del>8-574-24</del>	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	5,00	<u>1,77</u> 0,96	-	9	5	-	<u>1,00</u>	<u>5</u>
107	1504-4133	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А шт	5,00	<u>22,50</u>	-	113	-	-	-	-
108	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	<u>4,20</u>	-	21	-	-	-	-
109	8-574-45	Подготовка к включению: пускателей магнитных ток до 100А шт	5,00	<u>1,67</u> 0,85	-	8	4	-	<u>1,00</u>	<u>5</u>

902-I-135.88 (УП.2)

273

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	5,00	<u>0,55</u>	—	3	-	—	—	—
III	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	5,00	<u>0,65</u>	—	3	-	—	—	—
II2	8-574-6	Подготовка к включению предо- хранителей плавких на ток до 250А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	—	3	2	—	<u>0,40</u>	<u>2</u>
II3	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	5,00	<u>4,50</u>	—	23	-	—	—	—
II4	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	<u>2,50</u>	—	13	-	—	—	—
II5	8-574-50	Подготовка к включению уни- версальных переключателей цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	—	9	4	—	<u>0,30</u>	<u>6</u>



902-I-135.88 (УП.2)

274

23142-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
116	1504-18011	Кнопки управления	КЕ-011УЗ	10,00	<u>0,80</u>	—	8	-	—	—	—
			шт		—	—					
117	1517-1444-1	Кнопки цепей управления	КЕ	10,00	<u>1,25</u>	—	12	-	—	—	—
			шт		—	—					
118	<del>8-574-48</del>	Подготовка к включению	кнопки управления, количе-	10,00	<u>0,78</u>	—	8	5	—	<u>0,70</u>	<u>7</u>
			ство штифтов 2		0,46	-			-	-	-
			шт								
119	<del>1507-5044</del>	Арматура светосигнальная	АБУ2	5,00	<u>1,40</u>	—	7	-	—	—	—
			шт		—	—					
120	1517-1481-1	Прибор сигнальный		5,00	<u>0,75</u>	—	4	-	—	—	—
			шт		—	—					
121	8-574-56	Подготовка к включению: при-	бор зрительной сигнализации	5,00	<u>0,55</u>	—	3	2	—	<u>0,50</u>	<u>3</u>
			шт		0,33	-			-	-	-
122	<del>1517-1496-1</del>	Установка зажима отводной	рейки	100,00	<u>0,40</u>	—	40	-	—	—	—
			шт		—	—					

902-I-135.88 (УП.2)

275

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	1504-19038	Крышка торцовая КМ-ЭМ шт	10,00	<u>0.08</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Ящик управления Я5110-4174- -4274УХЛ4 - I шт								
124	1517-1100	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной ашпа- ратуры 400x250x300 мм шт	I,00	<u>14,40</u>	<u>—</u>	I4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
125	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до 1300 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	<u>2,85</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
126	8-572-4	Ящик управления, устанавли- ваемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I,00	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>I</u>	<u>3,00</u>	<u>3</u>
127	1504-1507	Выключатель автоматический АЕ-2066 шт	I,00	<u>16,50</u>	<u>—</u>	I7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-I-135.88 (VII.2)

276

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до 160А шт	1,00	<u>5,00</u>	—	5	-	—	—	—
129	8-574-24	Подготовка к включению: автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	1,00	<u>1,77</u> 0,96	—	2	I	—	<u>1,00</u>	<u>I</u>
130	1504-4643	Пускатель магнитный ПМА-6202 шт	1,00	<u>41,50</u>	—	42	-	—	—	—
131	1517-1387-I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А шт	1,00	<u>4,70</u>	—	5	-	—	—	—
132	8-574-46	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 160А шт	1,00	<u>1,95</u> 0,90	—	2	I	—	<u>1,00</u>	<u>I</u>
133	1504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	—	1	-	—	—	—

902-I-135.88 (УП.2)

277

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	1,00	<u>0,65</u>	==	I	-	==	==	==
		шт		-	-					
135	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	1,00	<u>0,66</u>	==	I	-	==	<u>0,40</u>	==
		шт		0,34	-			-	-	-
136	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011УЗ	2,00	<u>0,80</u>	==	2	-	==	==	==
		шт		-	-					
137	1517-1444-I	Кнопки целей управления КЕ	2,00	<u>1,25</u>	==	2	-	==	==	==
		шт		-	-					
138	8-574-48	Подготовка к включению: кнопки управления, количество штифтов 2	2,00	<u>0,78</u>	==	2	I	==	<u>0,70</u>	I
		шт		0,46	-			-	-	-
139	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	1,00	<u>1,40</u>	==	I	-	==	==	==
		шт		-	-					

902-I-135.88 (VII.2)

278

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I40	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	<u>0,75</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I4I	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>—</u> -	I	-	<u>—</u> -	<u>0,50</u> -	<u>—</u> -
I42	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10,00	<u>0,40</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I43	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-ЭМ шт	I,00	<u>0,08</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I44	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРП-I-73510-22УЗ шт	4,00	<u>130,00</u>	<u>—</u>	520	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I45	ЦСКЦЭ-2554	Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт	4,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	123	49	<u>5</u> 2	<u>19,52</u> 0,57	<u>78</u> 2
I46	I505-ЮII	Комплектная трансформаторная подстанция ЗКП-400 Трансформатор трехфазный двух-обмоточный ТМФ-400/10 У1 шт	2,00	<u>1440,00</u>	<u>—</u>	2880	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-I-I35.88 (VII.2)

279

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3	2,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
I48	I505-I00082	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 VI	2,00	<u>300,00</u>	<u>---</u>	600	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I49	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряже- ния КТП	2,00	<u>6,18</u> 3,77	<u>2,21</u> 1,15	12	8	<u>4</u> 2	<u>7,00</u> 1,48	<u>14</u> 3
I50	I505-I00962	Шкаф ШВН-2	2,00	<u>1970,00</u>	<u>---</u>	3940	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I51	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	24	14	<u>9</u> 5	<u>12,00</u> 2,98	<u>24</u> 6
I52	I505-I009610	Шкаф ШСН-2	1,00	<u>1795,00</u>	<u>---</u>	1795	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I53	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	1,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	12	7	<u>4</u> 2	<u>12,00</u> 2,98	<u>12</u> 3

902-I-135.88 (УЛ.2)

280

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I54	I508-600I	Конденсаторные установки УКО,38-75 УЗ	шт	2,00	<u>575,00</u>	—	II50	-	—	—	—
I55	8-70-6	Монтаж установки УК	шт	2,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5
		Комплектное распределитель- ное устройство КМ-1Ф-6									
<del>I56</del>	<del>I503-8I580</del>	Щкаф ШБМЭ-03-630	шт	14,00	<u>2204,00</u>	—	<del>30856</del>	-	—	—	—
I57	I503-8I580	Щкаф ШБМЭ-06 (0,8)-630	шт	2,00	<u>2295,00</u>	—	4590	-	—	—	—
I58	I503-8I580	Щкаф ШБМЭ-33-630	шт	1,00	<u>2195,00</u>	—	2195	-	—	—	—
I59	I503-8I602	Щкаф ИСТ-605-630	шт	2,00	<u>3180,00</u>	—	6360	-	—	—	—
I60	I503-8I584	Щкаф ИТН-20I-630	шт	2,00	<u>1420,00</u>	—	2840	-	—	—	—

902-I-135.88 (VII.2)

28/

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61	I503-8I582	Шкаф ШР-102-630 шт	1,00	<u>1315,00</u>	—	1315	-	—	—	—
I62	I503-8I604	Шкаф ШНВА-801-630 шт	1,00	<u>610,00</u>	—	610	-	—	—	—
I63	8-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ ток А до 1600 шт	23,00	<u>24,90</u> 17,10	<u>6,25</u> 2,40	573	393	<u>144</u> 55	<u>27,00</u> 3,10	<u>621</u> 71
Устройство питания комплектное УКП-380УЗ - 2 к-та										
I64	I504-15679	Устройство питания УКП-I-380 шт	2,00	<u>380,00</u>	—	760	-	—	—	—
I65	I504-15680	То же, УКП-2УЗ шт	2,00	<u>440,00</u>	—	880	-	—	—	—
I66	8-102-I	Шкаф управления шт	4,00	<u>18,30</u> 13,40	<u>4,02</u> 2,06	73	54	<u>16</u> 8	<u>22,00</u> 2,66	<u>88</u> 11
I67	Номенкл. каталог	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2УЗ шт	2,00	<u>469,50</u>	—	939	-	—	—	—







902-I-I35.88 (VII.2)

284

23442-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	24,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	28	I3	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>22</u> -
I80	I504-I2236	Реле РИ-I2204 шт	3,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I81	I504-64I7	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2 шт	6,00	<u>3,25</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I82	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	6,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	I5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I83	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей шт	24,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	I3	4	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>7</u> -
I84	I504-642I	Переключатель универсальный УП-53I6 шт	6,00	<u>7,60</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I85	I5I7-I450-I	Переключатели универсальные на I2 секций УП-5300 шт	6,00	<u>7,40</u> -	<u>-</u> -	44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-I35.88 (VII.2)

285

23442-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	72,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3I	I3	-	<u>0,30</u>	<u>22</u>
187	<del>1504-18011</del>	Кнопки управления KE-011УЭ шт	<del>54,00</del>	<u>0,80</u>	-	43	-	-	-	-
188	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	54,00	<u>1,25</u>	-	67	-	-	-	-
189	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-02УЗ шт	18,00	<u>6,00</u>	-	I08	-	-	-	-
190	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	21,00	<u>2,50</u>	-	53	-	-	-	-
191	I504-I333I	Реле времени РВ-03 шт	3,00	<u>6,00</u>	-	18	-	-	-	-
192	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	<del>3,00</del>	<u>3,75</u>	-	II	-	-	-	-

902-I-135.88 (УП. 2)

286

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	24,00	<u>1,19</u> 0,73	-	29	18	-	<u>1,00</u>	<u>24</u>
		шт			-			-	-	-
194	I504-600I	Выключатель открытый ПВ1-10МЗБ	12,00	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
195	I517-1414-I	Выключатели пакетные до 63А	12,00	<u>3,30</u>	-	40	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
196	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А	12,00	<u>0,28</u> 0,16-	-	3	2	-	<u>0,30</u>	<u>4</u>
		шт			-			-	-	-
197	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	54,00	<u>0,78</u> 0,46	-	42	25	-	<u>0,70</u>	<u>38</u>
		шт			-			-	-	-
198	I504-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	54,00	<u>0,33</u>	-	18	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	54,00	<u>0,75</u>	—	4I	-	—	—	—
200	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнали- зации шт	54,00	<u>0,55</u> 0,33	—	30	I8	—	<u>0,50</u>	<u>27</u>
20I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	600,00	<u>0,40</u>	—	240	-	—	—	—
		Ящик управления - I шт								
202	I5I7-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800x360x600 мм шт	I,00	<u>16,30</u>	—	I6	-	—	—	—
203	8-572-4	Ящик управления, устанавли- ваемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
204	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	<u>2,85</u>	—	3	-	—	—	—

902-I-135.88 (VII.2)

288

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
205	I504-I037	Выключатель автоматический, число полюсов-3 шт	1,00	<u>11,60</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
206	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
207	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата установочного трехполюс- ного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>—</u>	1	1	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
208	I504-I305I	Реле промежуточные РПУ-2 шт	5,00	<u>6,60</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
209	I517-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	5,00	<u>3,75</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
210	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u>	6	4	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>5</u>

902-I-135.88 (УП.2)

289

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	3,00	<u>3.40</u>	—	10	-	—	—	—
212	I517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	3,00	<u>1.25</u>	—	4	-	—	—	—
213	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	6,00	<u>0.43</u> 0,18	—	3	I	—	<u>0.30</u>	<u>2</u>
214	I504-600I	Выключатель открытый ПВГ-10МЭБ шт	1,00	<u>0.75</u>	—	1	-	—	—	—
215	I517-1414-I	Выключатели пакетные до 63А шт	1,00	<u>3.30</u>	—	3	-	—	—	—
216	8-574-8	Подготовка к включению: вы- ключатель пакетный двухпо- люсный на ток до 25А шт	1,00	<u>0.28</u> 0,16	—	1	-	—	<u>0.30</u>	—
217	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	<u>0.40</u>	—	12	-	—	—	—



902-I-I35.88 (УП.2)

290

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
218	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-I23002	шт	3,00	<u>12.20</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
219	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	3,00	<u>3.40</u> 1,49	<u>0.08</u> 0,01	10	4	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>6</u> -
220	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I014	шт	2,00	<u>3.00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
221	8-83-2 *	Реле тепловое	шт	2,00	<u>0.69</u> 0,64	<u>0.01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
222	8-52I-IQ	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на конструк- ции на стене до 100А	шт	1,00	<u>4.18</u> 1,55	<u>0.10</u> 0,02	4	2	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,03	<u>2</u> -
223	I504-I8094	Пост кнопочный ПКЕ-222-ЗУЗ	шт	4,00	<u>2.80</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-135.88 (VII.2)

291

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	8-529-5	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на стене шт	4,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
225	8-522-I	Выключатель пакетный на кон- струкции на стене с количест- вом зажимов до 9 на ток до 25А шт	3,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	8	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
226	1504-6423	Переключатель универсальный типа УП-5404 одинарный четы- рехсекционный УП-5404 шт	1,00	<u>12,20</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
227	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4 шт	1,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	3	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
228	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг 100 м	0,48	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	139	19	<u>45</u> 14	<u>67,00</u> 38,05	<u>32</u> 18

902-I-135.88 (VII.2)

292

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	1,30	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	36	20	<u>2</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>33</u> -
230	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,30	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	10	5	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,40	<u>7</u> -
231	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	3,20	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	4	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>6</u> -
232	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	1,20	<u>1,65</u> 1,17	<u>0,30</u> 0,12	2	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,15	<u>2</u> -
233	8-397-5	Лоток шириной 100 мм 100 кг	-	<u>12,80</u> 6,05	<u>3,98</u> 1,00	1	-	<u>-</u> -	<u>9,68</u> 1,29	<u>-</u> -
234	8-397-2	Лоток металлический по уста- новленным конструкциям шири- на лотка до 400 мм т	0,68	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	84	18	<u>27</u> 8	<u>49,00</u> 14,71	<u>33</u> 10

902-I-I35.88 (VII.2)

293

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
235	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления за- кладных подвесок массой до 2 кг 100 шт	0,20	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	9	2	-	<u>17,00</u> 0,36	<u>3</u> -
236	8-I47-I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 1 кг 100 шт	0,02	<u>33,40</u> 10,70	<u>0,80</u> 0,12	1	-	-	<u>17,00</u> 0,15	-
237	8-534-I4	Коробка клеммная У614 шт	4,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	15	7	-	<u>2,77</u> 0,01	<u>11</u> -
238	8-534-I6	То же У615 шт	16,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	92	39	1	<u>3,89</u> 0,01	<u>62</u> -
239	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конст- рукциях 100 м2	0,20	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	90	3	-	<u>24,00</u> 1,78	<u>5</u> -
240	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,60	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	19	6	4	<u>16,00</u> 2,94	<u>10</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	8-417-2	Труба винишлястовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм 100 м	1,00	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	50	18	<u>19</u> 6	<u>32,00</u> 7,83	<u>32</u> 8
242	8-417-4	Труба винишлястовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,10	<u>74,80</u> 25,30	<u>26,60</u> 8,38	7	3	<u>3</u> 1	<u>45,00</u> 10,81	<u>5</u> 1
243	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,80	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	8	7	<u>-</u> -	<u>15,00</u> 0,10	<u>12</u> -
244	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,40	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	4	4	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,12	<u>6</u> -
245	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм 100 м	1,00	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	14	9	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,27	<u>17</u> -

902-I-I35.88 (УП.2)

295

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	1,70	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	8	4	<u>4</u>	<u>4,00</u>	<u>7</u>
		100 м		2,36	0,71			1	0,92	2
247	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	<u>6,90</u>	<u>1,21</u>	-	8	8	-	<u>2,00</u>	<u>14</u>
		100 м		1,14	-			-	-	-
248	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 10 кв мм в трубы	0,60	<u>9,29</u>	<u>4,84</u>	6	2	<u>3</u>	<u>7,00</u>	<u>4</u>
		100 м		4,10	1,46			1	1,88	1
249	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м: до 1кг	<u>1,00</u>	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	10	6	-	<u>11,00</u>	<u>11</u>
		100 м		6,24	0,10			-	0,13	-
250	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг	<u>0,60</u>	<u>12,80</u>	<u>0,65</u>	8	5	-	<u>16,00</u>	<u>10</u>
		100 м		8,62	0,26			-	0,34	-

902-I-135.88 (УП.2)

296

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	91	35	<u>35</u> 13	<u>41,00</u> 10,84	<u>62</u> 16
252	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	3,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	173	66	<u>46</u> 15	<u>31,00</u> 5,21	<u>112</u> 19
253	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	7,20	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	270	80	<u>166</u> 53	<u>20,00</u> 9,44	<u>144</u> 68
254	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	23,30	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	301	171	<u>10</u> 4	<u>13,00</u> 0,22	<u>303</u> 5
255	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	94,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	46	21	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
256	8-I53-I4	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко- личеством жил до I4	48,00	<u>0,81</u> 0,40	-	39	I9	-	<u>I,00</u>	<u>48</u>
		шт			-			-	-	-
257	8-I53-I5	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко- личеством жил до I9	26,00	<u>I,02</u> 0,52	-	27	I4	-	<u>I,00</u>	<u>26</u>
		шт			-			-	-	-
258	8-I53-2I	Заделка для кабеля до IO кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм <sup>2</sup>	32,00	<u>I,33</u> 0,46	-	43	I5	-	<u>I,00</u>	<u>32</u>
		шт			-			-	-	-
259	8-I53-22	Заделка для кабеля до IO кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	44,00	<u>I,6I</u> 0,47	-	7I	2I	-	<u>I,00</u>	<u>44</u>
		шт			-			-	-	-
260	8-I53-23	Заделка для кабеля до IO кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм <sup>2</sup>	16,00	<u>2,17</u> 0,50	-	36	8	-	<u>I,00</u>	<u>16</u>
		шт			-			-	-	-



902-I-135.88 (УП.2)

298

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
261	8-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup>	1,20	<u>56,10</u>	<u>1,70</u>	67	16	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>29</u>
		100 м		13,40	0,10			-	0,13	-
262	8-471-3	Учитывается при привязке	-	<u>10,00</u>	<u>0,40</u>	-	-	<u>-</u>	<u>6,00</u>	<u>-</u>
		10 шт		3,10	0,10			-	0,13	-
263	8-472-2-	Учитывается при привязке	-	<u>27,00</u>	<u>0,90</u>	-	-	<u>-</u>	<u>12,00</u>	<u>-</u>
		100 м		6,80	0,10			-	0,13	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб						71798	1438	<u>603</u> 211
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68684	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1361	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2796	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			867	-	-		-
		Комплектация	руб			474	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			74182	-	-		-



902-I-I35.88 (VII.2)

300

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
265	I5I-I20I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x25 1000 м	0,09	<u>584,00</u>	==	53	-	==	==	==
266	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,78	<u>288,60</u>	==	225	-	==	==	==
267	I5I-I256	То же, сеч. 4x16 кв.мм 1000 м	0,15	<u>546,00</u>	==	82	-	==	==	==
268	I5I-I257	То же, сеч. 4x25 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1025,70</u>	==	51	-	==	==	==
269	I5I-I258	То же, сеч. 4x35 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1290,00</u>	==	65	-	==	==	==
270	I5I-I259	То же, сеч. 4x50 кв.мм 1000 м	0,15	<u>1625,00</u>	==	244	-	==	==	==
271	I5I-I260	То же, сеч. 4x70 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1989,00</u>	==	99	-	==	==	==

902-I-I35.88 (УП.2)

301

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
272	I5I-I26I	То же, сеч. 4x95 кв.мм 1000 м	0,07	<u>2444,00</u>	=	I7I	-	=	=	=
273	I5I-849	Кабель ААШВУ-6 кВ сеч. 3x25 кв.мм 1000 м	0,36	<u>1560,00</u>	=	562	-	=	=	=
274	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сече- нием, мм2: 4x2,5 1000 м	0,05	<u>195,00</u>	=	10	-	=	=	=
275	<del>I5I-2281</del>	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,16	<u>211,00</u>	=	34	-	=	=	=
276	<del>I5I-2282</del>	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,05	<u>277,00</u>	=	14	-	=	=	=
277	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,36	<u>367,00</u>	=	132	=	=	=	=

902-I-135.88 (УП.2)

302

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
278	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5 1000 м	0,48	<u>458,00</u>	==	197	-	==	==	==
279	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x2,5 1000 м	0,40	<u>592,00</u>	==	237	-	==	==	==
280	I5I-1804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4x0,75 1000 м	0,05	<u>164,00</u>	==	8	-	==	==	==
281	I52-241	Провода силовые марки ПВИ, сечением, мм2: I 1000 м	0,86	<u>27,90</u>	==	24	-	==	==	==
282	<del>241649-1049</del>	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д. 18 мм 1000 м	0,02	<u>196,02</u>	==	4	-	==	==	==
283	<del>241649-1053</del>	То же, д. 29 мм 1000 м	0,02	<u>435,60</u>	==	9	-	==	==	==

902-I-135.88 (VII.2)

303

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
284	24I649-1054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д. 38 мм 1000 м	0,02	<u>511,83</u>	==	10	-	==	==	==
285	<del>503-80I25-12</del>	Трубы д.32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,10	<u>527,24</u>	==	53	-	==	==	==
286	503-80I28-12	Трубы д.63 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	<u>1614,00</u>	==	16	-	==	==	==
287	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	8,00	<u>1,83</u>	==	15	-	==	==	==
288	<del>159-482</del>	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм 10 м	4,00	<u>2,48</u>	==	10	-	==	==	==
289	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм 10 м	10,00	<u>5,40</u>	==	54	-	==	==	==

902-I-I35.88 (УП.2)

304

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
290	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10 30МЛБ шт	1,00	<u>2,06</u>	==	2	-	==	==	==
291	I54-38	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-25МЗБ шт	2,00	<u>1,54</u>	==	3	-	==	==	==
292	I517-2270	Ящик однофидерный ток 100А количество полюсов 3, 610x685x260 мм-ЯВЗШ-31 шт	1,00	<u>38,74</u>	==	39	-	==	==	==
293	2405-1861	Стойки КЛ150УЗ ТУ36-1496-75, <i>изм</i> нр2-79 1000 шт	0,01	<u>235,84</u>	==	2	-	==	==	==
294	2405-1862	Стойки КЛ151УЗ, <i>изм.</i> нр 2-79 1000 шт	0,11	<u>337,68</u>	==	36	-	==	==	==
295	2405-1863	Стойки КЛ152УЗ, <i>изм.</i> нр2-79 1000 шт	0,01	<u>428,80</u>	==	6	-	==	==	==

902-I-135.88 (VII.2)

305

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
296	2405-1864	Стойки КИ153УЗ изм. нр 2-79 1000 шт	0,03	<u>621,76</u>	==	19	-	==	==	==
297	2405-1696	Полки КИ161УЗ изм. нр. 2-79 1000 шт	0,32	<u>139,36</u>	==	45	-	==	==	==
298	2405-1698	Полки КИ163УЗ изм. нр. 2-79 1000 шт	0,12	<u>289,44</u>	==	35	-	==	==	==
299	156-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606УЗ секция	2,00	<u>6,59</u>	==	13	-	==	==	==
300	156-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ секция	1,00	<u>35,10</u>	==	35	-	==	==	==
301	156-201	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626 УЗ секция	1,00	<u>41,60</u>	==	42	-	==	==	==
302	156-199	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 УЗ секция	1,00	<u>4,10</u>	==	4	-	==	==	==



902-I-I35.88 (УП.2)

306

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
303	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШПМ73/У36-1954-76 изм. I-79/У232.У3 шт	1,00	<u>2,44</u>	==	2	-	==	==	==
304	2405-2234	Секция прямая У2605У3 = ШТА75У2705У3 секция	4,00	<u>75,04</u>	==	303	-	==	==	==
305	2405-2290	Каретка токосъемная У-2328У3 шт	1,00	<u>28,30</u>	==	28	-	==	==	==
306	2405-II94	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А и ШПМ-72 250А К775У3 шт	10,00	<u>1,93</u>	==	19	-	==	==	==
307	2405-II338	Лоток НЛ40-ПЗ шт	65,00	<u>3,43</u>	==	223	-	==	==	==
308	2405-II33I	Лоток НЛ10-П2 шт	1,00	<u>1,18</u>	==	1	-	==	==	==
309	2405-I724	Профили К236У2 шт	20,00	<u>1,02</u>	==	20	-	==	==	==

902-I-135.88 (УП.2)

307

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
310	2405-1721	Профили К238У2 шт	2,00	<u>0,86</u>	==	2	-	==	==	==
311	156-194	Шинопровод троллейный 250А ШТА75/ТУ36-1954-76 2601У3 секция	1,00	<u>10,60</u>	==	11	-	==	==	==
312	156-195	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603 У3 секция	1,00	<u>15,30</u>	==	15	-	==	==	==
313	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3 секция	1,00	<u>25,40</u>	==	25	-	==	==	==
314	2405-1196	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А и ШПМ-72 250А К780У3 шт	10,00	<u>1,07</u>	==	11	-	==	==	==
315	1507-5069	Светофор У2629-У3-У-270У3 шт	1,00	<u>24,78</u>	==	25	-	==	==	==
316	2405-11043	Коробка клеммная У-614 шт	4,00	<u>7,36</u>	==	29	-	==	==	==

902-I-I35.88 (УП.2)

308

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
317	2405-II044	Коробка клеммная У-6I5 шт	16,00	<u>12,12</u>	<u>    </u>	194	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3592	-	<u>    </u>		<u>    </u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3592	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3592	-	-		-
		Плановые накопления	руб			288	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3880	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3880	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			75390	1438	<u>603</u>		<u>2475</u>
								2II		272
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68684	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1361	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2796	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			867	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб			474	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			74182	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6706	-	-		-
		Материалы	руб			1068	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1649	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3592	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	218	-		-
		Плановые накопления	руб			624	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8572	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2852
		Сметная заработная плата	руб			-	1867	-		-
		Итого по смете	руб			82754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2852
		Сметная заработная плата	руб			-	1867	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам. начальника отдела смет и ПОС								
		Исходные данные: составил ст. инженер								
		проверил рук. группы								
		Перфорация: ст. инженер								
		проверил рук. группы								

М. Мисюк  
Т. Калинина  
И. Сафарова  
В. Щербакова  
В. Губанова  
Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

23142-06

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I,6"

на КИП и автоматику

Сметная стоимость	3,80 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,85 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,95 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,32 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,42 руб.
3. I м3 объема здания	0,20/0,21 руб.

Основание: Спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и  
монтаж

I	1704-11983	Термометр манометрический ТКП-1009К	шт	16,00	35,00	=	560	-	=	=
---	------------	--	----	-------	-------	---	-----	---	---	---

902-I-135.88 (УП.2)

3//

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	II-6-2	Термометр показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	16,00	<u>1,66</u> 1,63	=	27	26	=	<u>2,00</u>	<u>32</u>
3	I704-III97	Датчик температуры ДГКБ шт	2,00	<u>3,60</u>	=	7	-	=	=	=
4	II-4-2	Датчик реле температуры би- металлический трехпозицион- ный шт	2,00	<u>0,51</u> 0,50	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
5	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	2,00	<u>0,50</u>	=	I	-	=	=	=
6	I70648-I48I	Термометр СП-2П шт	1,00	<u>0,60</u>	=	I	-	=	=	=
7	I70648-I752	Оправа защитная для термо- метров прямая 2П шт	<u>3,00</u>	<u>1,50</u>	=	5	-	=	=	=
8	II-I-I	Термометр технический стек- лянный показывающий шт	<u>3,00</u>	<u>0,21</u> 0,21	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>I</u>

902-I-135.88 (УП.2)

312

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I704-20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ шт	24,00	<u>11,00</u>	—	264	—	—	—	—
10	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	24,00	<u>0,80</u> 0,77	—	19	18	—	<u>1,00</u>	<u>24</u>
11	I704-60554	Регулятор-сигнализатор уров- ня ЭРСУ-3 ТУ25-02-0806 8-79 шт	3,00	<u>54,00</u>	—	162	—	—	—	—
12	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уров- ня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех дат- чиков компл	3,00	<u>2,66</u> 2,61	—	8	8	—	<u>4,00</u>	<u>12</u>
13	I7142-40782	Миллиамперметр КСУ2-003= КСУ2-004 шт	2,00	<u>190,00</u>	—	380	—	—	—	—
14	II-4I-5	Миллиамперметр самопишущий КСУ2, количество точек изме- рения, до: 3 шт	2,00	<u>3,81</u> 3,73	<u>0,01</u>	8	7	—	<u>6,00</u>	<u>12</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щит оператора ИК-т								
22	I5I7-II019	Щит панельный с каркасом ЩПК-2200x600x600 шт	2,00	<u>55,00</u>	==	110	-	==	==	==
23	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200x600x600 шт	2,00	<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	6	5	-	<u>4,00</u> 0,13	<u>8</u> -
24	I5I7-II020	То же, размером 2200x800x600 мм шт	<u>2,00</u>	<u>61,00</u>	==	122	-	==	==	==
25	II-685-2	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200x800x600 шт	2,00	<u>3,28</u> 2,95	<u>0,27</u> 0,11	7	6	-	<u>5,00</u> 0,14	<u>10</u> -
26	I5I7-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита св. 1800 до 2500 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ	20,00	<u>4,60</u>	==	92	-	==	==	==
27	I504-1011	Выключатель автоматический число полюсов - 3, АП50Б-3МГУЗ шт	3,00	<u>3,95</u>	==	12	-	==	==	==



902-I-135.88 (УП.2)

3/6

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	3608-2025	Диод Д226Б	шт	64,00	<u>0,08</u>	—	5	-	—	—	
36	1517-1491-I	Диоды	шт	64,00	<u>0,80</u>	—	51	-	—	—	
37	8-574-56	Подготовка к включению: диод сухой	шт	64,00	<u>0,55</u> 0,33	—	35	21	—	<u>0,50</u> —	<u>32</u> —
38	<del>1501-6417</del>	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	<u>3,25</u>	—	6	-	—	—	
39	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	<u>2,50</u>	—	5	-	—	—	
40	8-574-56	Подготовка к включению пере- ключателей универсальных УП-5312	шт	8,00	<u>0,55</u> 0,33	—	4	3	—	<u>0,50</u> —	<u>4</u> —
41	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЭ	шт	60,00	<u>0,80</u>	—	48	-	—	—	

902-I-135.88 (УП.2)

317

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	60,00	<u>1,25</u>	—	75	-	—	—	—
43	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления, количе- ство штيفтов 2 шт	60,00	<u>0,78</u> 0,46	—	47	28	—	<u>0,70</u>	<u>42</u>
44	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011V2 шт	<del>50,00</del>	<u>0,33</u>	—	17	-	—	—	—
45	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	50,00	<u>0,75</u>	—	38	-	—	—	—
46	8-574-56	Подготовка к включению: при- бор зрительной сигнализации шт	50,00	<u>0,55</u> 0,33	—	28	17	—	<u>0,50</u>	<u>25</u>
47	I507-5059	Табло световое ТСБ-III-УЗ-01 шт	58,00	<u>1,20</u>	—	70	-	—	—	—
48	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	58,00	<u>0,75</u>	—	44	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	58,00	<u>0.55</u> 0,33	—	32	19	—	<u>0.50</u>	<u>29</u>
50	1515-31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	11,60	<u>1.40</u>	—	16	—	—	—	—
51	1517-2520	Щиток питания ЭЩП-2М шт	4,00	<u>8.30</u>	—	33	—	—	—	—
52	1517-1510	Установка и закрепление пли- ты каркаса для втычных бло- ков шт	4,00	<u>0.47</u>	—	2	—	—	—	—
53	<del>8-574-56</del>	Подготовка к включению щит- ка электропитания шт	4,00	<u>0.55</u> 0,33	—	2	1	—	<u>0.50</u>	<u>2</u>
54	3609-10545	Резистор постоянный проволоч- ный ПЭВР 10 шт	<del>0,20</del>	<u>8.20</u>	—	2	—	—	—	—
55	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР шт	2,00	<u>0.65</u>	—	1	—	—	—	—

902-I-135.88 (VII.2)

3/9

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	8-574-56	Подготовка к включению резисторов	2,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
		шт			-			-	-	-
57	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки	800,00	<u>0,30</u>	-	240	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
58	12-811-I	Вентили муфтовые, диаметр условного прохода 10-25 мм	14,00	<u>0,76</u> 0,72	-	11	10	-	<u>1,00</u>	<u>14</u>
		шт			-			-	-	-
59	12-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм	12,00	<u>0,79</u> 0,75	-	9	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
		шт			-			-	-	-
60	11-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	6,08	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u>	34	8	-	<u>2,00</u>	<u>12</u>
		10 м			-			-	-	-
61	11-642-I	Устройство отборное на оборудование	27,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u>	9	8	<u>I</u>	<u>1,00</u>	<u>27</u>
		шт			-			-	-	-

902-I-135.88 (УП.2)

320

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	3,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	I	I	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
63	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,50	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	<u>8</u>	4	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>7</u> -
64	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	12,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	<u>12</u>	9	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>12</u> -
65	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт	2,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -
66	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32 шт	2,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	3	2	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
67	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод оджильный суммарное сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100 м	0,50	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -

902-I-I35.88 (VII.2)

321

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	1,80	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
69	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до: 2 кг 100 м	2,00	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	26	15	<u>1</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>26</u> -
70	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,40	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	19	7	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>12</u> 2
71	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	56,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	27	12	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>56</u> -
72	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 19 шт	4,00	<u>1,02</u> 0,52	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3061	269	<u>8</u> 2		<u>459</u> 2



902-I-135.88 (VII.2)

322

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2642	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			50	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			108	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			32	-	-	-	-
		Комплектация	руб			17	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2849	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			419	-	-	-	-
		Материалы	руб			138	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	271	-	-	-
		Накладные расходы	руб			225	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-	-	-
		Плановые накопления	руб			48	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			692	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	481
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			3541	-	-	-	-

902-I-135.88 (VII.2)

323

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
73	16022-50114	Звонок ЗВП шт	2,00	<u>9.40</u>	==	19	-	==	==	==
74	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	12,00	<u>2.38</u>	==	29	-	==	==	==
75	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	2,00	<u>3.73</u>	==	7	-	==	==	==
76	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32 шт	2,00	<u>5.63</u>	==	11	-	==	==	==
77	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные П16186к, для жидких сред шт	12,00	<u>1.07</u>	==	13	-	==	==	==
78	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3, РУ16 шт	14,00	<u>1.01</u>	==	14	-	==	==	==

902-I-135.88 (УП.2)

324

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	241829-6054	Отборные устройства шт	27,00	<u>2,09</u>	==	56	-	==	==	==
80	503-80124- -II	Трубы д.25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,05	<u>333,56</u>	==	17	-	==	==	==
81	0113-18.1	Труба бесшовная д.14х2 мм шт	3,00	<u>0,61</u>	==	2	-	==	==	==
82	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм2: 1 1000 м	0,23	<u>27,90</u>	==	6	-	==	==	==
83	151-2280	Кабели контрольные с оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 1000 м	0,10	<u>195,00</u>	==	20	-	==	==	==
84	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 1000 м	0,11	<u>211,00</u>	==	25	-	==	==	==
85	151-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19х2,5 1000 м	0,03	<u>592,00</u>	==	18	-	==	==	==

902-I-135.88 (ЛП.2)

325

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			235	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			235	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			235	-	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			255	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			255	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3296	269	<u>8</u>		<u>459</u>
								2		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2642	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			50	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			108	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			32	-	-		-
		Комплектация	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2849	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			654	-	-		-
		Материалы	руб			138	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	271	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			947	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-
		Итого по смете	руб			3796	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника сметного отдела *А.К.Андр.*  
 Исходные данные: составил ст. инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 проверил рук. группы

*Мисюк*  
*Захарова*  
*Васильева*  
*Новикова*  
*Шошина*

М. Мисюк  
 Т. Калинина  
 И. Сафарова  
 В. Щербакова  
 Е. Новикова  
 Л. Шошина

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I.6"

на связь и сигнализацию

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,13 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: Спецификация СС-00

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин	на занятых обслуж. машин	на един.
Раздел I. Оборудование и и монтаж											
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт	I,00	<u>10.30</u>	-	10	-	-	-	-	-
2	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы АТС шт	I,00	<u>0.37</u> 0,31	-	I	-	-	-	<u>0.50</u>	-

902-I-135.88 (УП.2)

328

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД шт	1,00	<u>5,00</u>	-	5	-	-	-	-
4	10-397-1	Трансформатор фидерный, мощность 200 Вт шт	1,00	<u>2,49</u> 2,07	-	2	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>
5	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	-	1	-	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
6	10-972-18	Монтаж часов электровторичных шт	1,00	<u>3,17</u> 1,53	<u>0,41</u> 0,13	3	2	-	<u>2,45</u> 0,17	<u>2</u>
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	-	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u>
8	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	3,00	<u>0,41</u> 0,37	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
9	8-417-5	Труба винипластовая в пере- крытиях 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	1	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u>





902-I-135.88 (УП.2)

330

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			41	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
15	290220- 1248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	I,00	<u>3,35</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-135.88 (УП.2)

331

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I7032-I056	Часы электровторичные В4С1-М2ПВ шт	1,00	<u>16,53</u>	==	I7	-	==	==	==
17	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2P шт	1,00	<u>0,16</u>	==	I	-	==	==	==
18	<del>I55-I3</del>	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2,00	<u>0,14</u>	==	I	-	==	==	==
19	I55-22	Розетка штепсельно-ограничи- тельная для радиотрансляцион- ной сети РШО шт	1,00	<u>0,16</u>	==	I	-	==	==	==
20	<del>503-80124-</del> -II	Трубы д.25 мм из непластифи- цированного поливинилхлорида 1000 шт	0,01	<u>334,80</u>	==	3	-	==	==	==
21	I5I-2526	Кабели связи ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,02	<u>158,00</u>	==	2	-	==	==	==

902-I-I35.88 (УП.2)

332

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРПШМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64.70</u>	—	I	-	—	—	—
23	152-495	Провода парные марки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>22.90</u>	—	I	-	—	—	—
24	152-494	Провода парные марки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>15.10</u>	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			31	-	—	—	—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			31	-	-	-	-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			27	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			87	25	<u>2</u>		<u>41</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			72	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и НОС

*Мисюк*  
*Т.Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Крылова*  
*В.Щербакова*

Г. Крылова  
В. Щербакова

Перфорация:

ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Л.Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-1,6"

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость	0,21 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,17 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,04 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,01 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 машин	обслуж. машин	всего
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	1602-30125	Датчик ДИП-2	шт	4,00	37,00	=	148	-	=	=	=	=
---	------------	--------------	----	------	-------	---	-----	---	---	---	---	---



902-I-135.88 (УП.2)

337

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-743-12	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене	1,00	<u>3,91</u> 2,79	<u>-</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
		шт								
10	10-54-12	Провод однопарный с крепле- нием проводочными скрепами по стене: бетонной	0,40	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>8</u> -
		100 м								
11	10-975-12	Монтаж коробки УК-2П	2,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			161	16	<u>-</u>		<u>24</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 оборудова- ния	руб			177	-	-		-



902-I-I35.88 (УП.2)

338

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб чел.-ч			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу I	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
12	2402-4069	Датчик ИП-104-1 шт	4,00	<u>0,27</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
13	152-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>13,00</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I55-I3	Коробка универсальная для се- ти проводного вещания УК-2П	2,00	<u>0,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I84	I5	<u>-</u>		<u>24</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I64	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I77	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по смете	руб			211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника сметного отдела

Исходные данные: составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

*Мисюк*  
М. Мисюк  
*Т. Калинина*  
Т. Калинина  
*Г. Крылова*  
Г. Крылова  
*В. Шербакова*  
В. Шербакова  
*В. Губанова*  
В. Губанова  
*Л. Шошина*  
Л. Шошина

к типовому проекту "Насосно-воздуховная станция с 8 турбо-компрессорами ТВ-300-I,6"

На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала 4,8 м

Сметная стоимость	2,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,18 руб.
2. I м2 общей площади	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание: ККВ-I7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	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 1000 м3	0,03	159,06	==	5	-	==	==	==
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I								

902-I-135.88 (УП.2)

342

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: I31+I24,39x0,15	0,03	<u>I49,66</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>I3,00</u>	<u>-</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	35,28	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	10	2	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>3</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3 цена: I0,7+9,26x0,1	0,03	<u>II,63</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с нагрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,02	<u>I78,21</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>-</u>
6	I-175 I-22-I4 т.ч.п.3. I9 табл.3	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы, грунт 2 груп- пы мокрого грунта 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15+I48,5x0,1	0,37	<u>I93,06</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>6</u>

902-I-I35.88 (УП.2)

343

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную 1000 м3	0,26	<u>96,85</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>154,00</u>	<u>40</u>
8	310-I	Перевозка до I км т	703,09	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	204	42	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>63</u> -
9	I-195 I-25-2	Работа на отвале 1000 м3 цена: 13,2+11,34x0,1	0,39	<u>14,33</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>3,23</u>	<u>1</u>
10	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3 цена: 156+148,09x0,15	0,37	<u>178,21</u>	<u>—</u>	66	-	<u>—</u>	<u>15,50</u>	<u>6</u>
11	310-I	Перевозка до I км т	<u>646,27</u>	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	187	39	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>58</u> -

902-I-135.88 (УП.2)

344

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (18,9+10,8)хI,I	0,30	<u>32,67</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы 100 м3	0,74	<u>46,00</u> 46,00	<u>—</u>	34	34	<u>—</u>	<u>99,30</u>	<u>73</u> -
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	2,95	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	29	18	<u>II</u> 7	<u>II,20</u> 3,30	<u>33</u> 10
I5	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов 100 м3	3,73	<u>91,80</u> -	<u>91,80</u> 39,10	343	-	<u>343</u> 146	<u>—</u> 56,30	<u>—</u> 210
I6	6-I6 6-I-I6	Монолитное днище В-I5 м3	1,77	<u>30,90</u>	<u>—</u>	55	-	<u>—</u>	<u>1,87</u>	<u>3</u>
I7	I24-I	Арматура класса AI т	0,02	<u>270,00</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-I-135.88 (УП.2)

345

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	124-3	Арматура класса А3 т	0,10	<u>270,00</u>	—	27	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1086	135	<u>354</u> 153		<u>286</u> 220
Раздел 2. Приемный резервуар										
19	23-113 23-12-5	Устройство приемного резервуара круглого сборного железобетонного диаметром 2 м м3	4,34	<u>67,00</u>	—	291	-	—	<u>6,96</u>	<u>30</u>
20	113-822	Лук легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	1,00	<u>17,80</u>	—	18	-	—	—	—
21	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,07	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	54	13	<u>11</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>21</u> 4
22	9-47 9-7-2	Металлические ограждения т	0,02	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	1	-	—	<u>30,10</u> 7,00	<u>1</u> -



902-I-135.88 (УП.2)

346

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I2I-I98I табл. I2	Стоимость металлического ограждения с окраской Т цена: 327+15,6x2xI,0I	0,02	<u>358,5I</u>	—	7	-	—	—	—
24	IO-I97 IO-36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	2,5I	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	7	-	—	<u>0,25</u> 0,03	—
25	I22-403	Шиты из досок, толщиной, мм 40 м2	2,5I	<u>5,14</u>	—	I3	-	—	—	—
26	6-82 6-9-6	Установка стальных конструк- ций, оставшихся в теле бето- на Т	0,18	<u>347,00</u> 24,80	<u>14,80</u> 4,44	62	4	<u>3</u> I	<u>39,20</u> 5,73	<u>7</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			453	17	<u>14</u> 4		<u>60</u> 5
		Раздел 3. Изоляция резервуара Горизонтальные								
27	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор М150 100 м2	0,08	<u>70,00</u>	—	6	-	—	<u>18,80</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69	8,04	<u>2,52</u>	<u>---</u>	20	-	-	<u>I,40</u>	<u>II</u>
29	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор М150 100 м2	0,08	<u>70,00</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>18,80</u>	<u>2</u>
30	6-86 6-9-10	Армирующая сетка т	0,01	<u>15,30</u> 6,76	<u>I,40</u> 0,42	I	-	<u>---</u>	<u>12,30</u> 0,54	<u>---</u>
31	I24-43	Стоимость сетки т	0,01	<u>392,00</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
32	6-251 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм высотой до 4 м м2 цена: I,43+0,27	4,89	<u>I,70</u>	<u>---</u>	8	-	<u>---</u>	<u>0,72</u>	<u>4</u>
33	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	4,89	<u>0,22</u>	<u>---</u>	I	-	<u>---</u>	<u>0,30</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Боковая изоляция								
34	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм высотой более 4 м м2 цена: 1,59+0,28	42,70	<u>1,87</u>	<u>---</u>	80	-	<u>---</u>	<u>0,85</u>	<u>36</u>
35	6-86 6-9-10	Армирующая сетка т	0,07	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	1	-	<u>---</u> -	<u>12,30</u> 0,54	<u>1</u> -
36	124-43	Стоимость сетки т	0,07	<u>392,00</u>	<u>---</u>	27	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
37	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,04	<u>43,30</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>7,19</u>	<u>---</u>
38	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальто-бетоном толщ. 30 мм 100 м2	0,04	<u>156,00</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>14,40</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			162	-	<u>---</u>		<u>58</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете руб				1701	152	<u>368</u>		<u>404</u>
								157		225
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1693	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			281	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			159	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2133	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			10	-	-		-
		Итого по смете	руб			2143	-	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника сметного отдела

Исходные данные: составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер  
проверил рук. группы

*Мисюк*  
*Т. Калинина*  
*Г. Никитина*  
*Г. Никитина*  
*Е. Новикова*  
*Л. Шомина*

М. Мисюк

Т. Калинина

Г. Никитина

Г. Никитина

Е. Новикова

Л. Шомина

к типовому проекту "Насосно-воздуховная станция с 8 турбо-компрессорами ТВ-300-I,6"

На общестроительные работы при заглублении насосного отделения на 3,6 м

Сметная стоимость	79,22 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий	118,42 руб.
3. I м3 объема здания	17,39 руб.

Основание: КЖ1-КЖ8, КЖИ, АР1-АР4, КМ1-КМ5

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	не азиатских машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Исключить из основной сметы № I-I										
Раздел I. Земляные работы										
6	I-175 I-22-I4 т.ч. п.3.19	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта 1000 м3	1,58	193,06	=	306	-	=	15,50	24
цена: I56+I48,09x0, I5+I48,5x0, I										

902-I-I35.88 (УП.2)

351

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную 100 м3	I,II	<u>96,85</u>	<u>—</u>	107	-	<u>—</u>	<u>154,00</u>	<u>170</u>
8	310-I	Перевозка до I км т		2765,00 0,06	<u>—</u> -	802	166	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>249</u> -
9	I-195 I-25-I	Работа на отвале грунт 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34х0,1	I,58	<u>14,33</u>	<u>—</u>	23	-	<u>—</u>	<u>3,23</u>	<u>5</u>
10	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засып- ки 1000 м3 цена: I56+I48,09х0,15	I,42	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	253	11	<u>242</u> 96	<u>15,50</u> 97,26	<u>22</u> 138
11	310-I	Перевозка до I км т		2485,00 0,06	<u>—</u> -	721	149	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>224</u> -

902-I-135.88 (VII.2)

352

23112-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы  1000 м3 цена: (18,9+10,8)хI,I	I, IА	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	37	-	<u>37</u> 12	<u>-</u> 15,68	<u>-</u> 18
13	I-.968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы  100 м3	2,84	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I3I	I3I	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>282</u> -
14	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы  100 м3	II,36	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	II0	70	<u>40</u> 26	<u>11,20</u> 3,30	<u>127</u> 37
17	ССЦ ЭСМ п.363000	Водоотлив из котлованов маш.-час  Итого прямые затраты по разделу I	I342,6	<u>I,08</u> -	<u>-</u> -	I450	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 752	<u>-</u> 1103 1083
25	7-40I 7-36-2	Раздел 2. Фундаменты Установка блоков стен подвалов массой до I т  шт	8,00	<u>I,65</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>0,53</u> -	<u>4</u> -

902-I-135.88 (VII.2)

353

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	9,00	<u>2,90</u>	==	26	-	==	<u>1,04</u>	<u>9</u>
29	ССИ ч. 2 п. 12-7	То же, Ф5С12.6.6-Т шт	8,00	<u>17,50</u>	==	140	-	==	==	==
31	ССИ ч. 2 п. 12-4	То же, ФБС24.6.6-Т шт	9,00	<u>33,90</u>	==	305	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			484	-	==		<u>13</u>
		Раздел 3. Ж/б подвал								
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона В-15 м3 цена: 47-(32,1-28,2)х1,015	21,60	<u>43,04</u>	==	930	-	==	<u>8,01</u>	<u>173</u>
51	<del>124-16</del>	Арматура класса А1 т	<del>0,28</del>	<u>270,00</u>	==	76	-	==	==	==
52	124-18	Арматура класса А3 т	0,50	<u>283,00</u>	==	142	-	==	==	==



902-I-135.88 (VII.2)

354

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	<u>355,00</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
54	13-103 13-14-I	Огрунтовка поверхностей битумная 100 м2	0,46	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	3	I	<u>-</u> -	<u>4,58</u> 0,14	<u>2</u> -
55	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ. 8-12 мм стен в два слоя 100 м2	0,46	<u>155,00</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>107,00</u>	<u>49</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			1240	I	<u>-</u>		<u>227</u>
Раздел II. Металлоконструкции										
144	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площадок с ограждением т	0,03	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	I	I	<u>-</u> -	<u>30,10</u> 7,00	<u>I</u> -
148	12I-198I	Стоимость ограждения по марке ВСТЗКП2 т цена: 327-8xI,0I+15,6xI,0I	0,03	<u>350,43</u>	<u>-</u>	11	11	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-135.88 (УП.2)

355

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц и стремянок т	0,05	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	3	1	<u>2</u> 1	<u>22,60</u> 15,22	<u>1</u> 1
150	121-1975	Стоимость лестниц и стремянок по марке ВСТЗК12 с окраской т цена: 358-8x1,01+15,6x2x1,01  Итого прямые затраты по разделу II	0,05	<u>381,43</u>	<u>---</u>	19	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Раздел I6. Внутренняя отделка				34	2	<u>2</u> 1		<u>2</u> 1
216	15-294 15-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м 100 м2 цена: 8,17-(5,3+0,18)x0,1	1,64	<u>7,62</u>	<u>---</u>	18	-	<u>---</u>	<u>9,70</u>	<u>16</u>
222	15-662 15-168-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен при высоте более 4 м 100 м2 цена: 58,8+(13,8+0,8)x0,1	1,64	<u>60,26</u>	<u>---</u>	99	-	<u>---</u>	<u>24,30</u>	<u>40</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			III	-	<u>    </u>		<u>56</u>
		Итого прямые затраты к исключению А	руб			5808	530	<u>1772</u> 753	-	<u>1401</u> 1084
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5774	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1280	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			218	-	-		-
		Накладные расходы	руб			951	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	171	-		-
		Плановые накопления	руб			536	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2569
		Сметная заработная плата	руб			-	1451	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			34	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого к исключению I	руб			7301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2572
		Сметная заработная плата	руб			-	1454	-		-
		Б. Добавляется к основной смете № I-I								
		Раздел 2. Фундаменты								
25	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	2,00	<u>1,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>1</u>
		шт								
30	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	2,00	<u>13,50</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
-	15-294 15-59-1	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных	1,23	<u>8,17</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>9,70</u>	<u>12</u>

100 м2

902-I-135.88 (VII.2)

358

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			40	-	<u>—</u>		<u>13</u>
		Раздел I6. Внутренняя отделка								
220	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными составами по штукатурке стен 100 м2	I,23	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	94	28	<u>I</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>50</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			94	28	<u>I</u>		<u>50</u>
		Итого прямые затраты к добавлению Б	руб			134	28	<u>I</u>		<u>63</u>
		Итого прямые затраты по смете к исключению	руб			5674		<u>I773</u>		<u>I464</u>
		5808-134 = 5674 руб.						753		1084
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5640	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			924	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			526	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7090	-	-		-

902-I-135.88 (УП.2)

359

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		Итого по смете к исключению	руб			7130	-	-		-
		Всего по смете: 86344-7130=79214 руб.				-	1422	-		2508

Главный инженер проекта  
Зам. начальника сметного отдела

*Мисск*  
*Т.Калинина*

М. Мисск  
Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Никитина*  
*Никитина*

Г. Никитина  
Г. Никитина

Информация:

ст. инженер  
проверил рук. группы

*Новикова*  
*Л.Шошина*

Е. Новикова  
Л. Шошина

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-I,6"  
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
(глубина насосного отделения 3,6 м с уплотненным осадком)

Сметная стоимость	104,86 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	90,84 тыс.руб.
б) монтажных работ	13,87 тыс.руб.
в) строительных работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	8,74 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	20,96 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	3,08 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
АО - Воздухопровод										
I	2302-12018	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6 М-0,2 с электродвигателем АЗ0450 В-2У1-ТВ-300-I,6	8,00	8300,00		66400				

шт

902-I-135.88 (УП.2)

361

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-01014	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 3 шт	1,00	<u>247,60</u>	==	248	-	==	==	==
3	1906-02015 1906-16052 1906-16053 прил. 5А стр. 205 3-4902 K=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	1,00	<u>1356,28</u>	==	1356	-	==	==	==
4	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п 1,0, высота подъема 9 м шт	1,00	<u>59,50</u>	==	60	-	==	==	==
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 324906РДУ500; Ру 10 шт	8,00	<u>460,00</u>	==	3680	-	==	==	==
6	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом Ду 600; Ру 10 шт	8,00	<u>540,00</u>	==	4320	-	==	==	==
7	2307-III09	Затвжка с эл. приводом Б099.098-03М, З1ч9066р, Ду 250, Ру 10 шт	8,00	<u>380,00</u>	==	3040	-	==	==	==



902-I-135.88 (УП.2)

362

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И4 - Избыточный или уплотненный								
8	230I-06256 д.49 I50I-0I4I9 I50I-0I4I8	Агрегат электронасосный СД80/32А с электродв. 4АI60 4УЗ шт	2,00	<u>360,00</u>	==	720	-	==	==	==
		ИВ3 - Техническая вода								
9	230I-0I624 д. II	Агрегат электронасосный КМ-100-65-200 с электродв. 4АI80М2ЖУ2 шт	3,00	<u>445,00</u>	==	1335	-	==	==	==
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
Ю	230I-0I625 д. II	Агрегат электронасосный КМ-150-125-315 с электродв. 4АI80М4ЖУ2 шт	2,00	<u>470,00</u>	==	940	-	==	==	==
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру10 шт	2,00	<u>73,00</u>	==	146	-	==	==	==
		III - Опорожнение								
12	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	1,00	<u>1030,00</u>	==	1030	-	==	==	==
13	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8,10УЗ шт	1,00	<u>540,00</u>	==	540	-	==	==	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			84071	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1681	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			90837	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			90837				
		Раздел 2. Монтажные работы								
		АО - Воздуховод								
19	7-154-3M	Монтаж турбокомпрессора	8,00	<u>162,06</u>	<u>17,60</u>	1296	502	<u>141</u>	<u>111,00</u>	<u>888</u>
		шт		62,70	6,63			53	8,55	68
20	3-I-I	Монтаж крана	1,00	<u>23,40</u>	<u>2,20</u>	23	19	<u>2</u>	<u>31,70</u>	<u>32</u>
		шт		18,90	1,06			1	1,37	1
21	3-Y-197 K=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	1,00	<u>11,65</u>	<u>2,10</u>	12	5	<u>2</u>	<u>8,56</u>	<u>9</u>
		т/г		5,35	0,84			1	1,08	1
22	3-4-6	Монтаж крана	1,00	<u>55,20</u>	<u>5,28</u>	56	47	<u>5</u>	<u>78,50</u>	<u>79</u>
		шт		47,10	2,17			2	2,80	3
23	3-Y-203 K=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	3,20	<u>7,54</u>	<u>2,14</u>	24	9	<u>7</u>	<u>4,69</u>	<u>15</u>
		т/г		2,93	0,87			3	1,12	4

902-I-135.88 (VII.2)

365

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	3-4902 стр.165 прил.5Б стр.210 К=1,05	Электромонтаж крана шт	1,00	<u>158,69</u> 45,25	<u>6,18</u> 2,46	159	45	<u>6</u> 2	<u>72,40</u> 3,17	<u>72</u> 3
25	3-У-6II К=1,05	Монтаж ручной тали шт	0,10	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,80</u> 1,26	5	3	- -	<u>40,66</u> 1,63	<u>4</u> -
26	12-802-12	Монтаж затвора шт	8,00	<u>37,00</u> 22,12	<u>5,82</u> 2,86	296	177	<u>47</u> 23	<u>28,00</u> 3,69	<u>224</u> 30
27	12-802-13	Монтаж затвора шт	8,00	<u>66,45</u> 34,75	<u>8,00</u> 3,99	532	278	<u>64</u> 32	<u>46,00</u> 5,15	<u>368</u> 41
28	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	8,00	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	136	86	<u>10</u> 2	<u>14,00</u> 0,40	<u>112</u> 3
		И4 - Избыточный или уплотненный								
29	7-28I-10M	Монтаж насоса шт	2,00	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	27	18	<u>3</u> 1	<u>14,40</u> 0,94	<u>29</u> 2
30	8-48I-20	Присоединение к сети шт	2,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		IV3 - Техническая вода								
31	7-28I-10M	Монтаж насоса	3,00	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	4I	27	<u>4</u>	<u>14,40</u>	<u>43</u>
		шт		9,00	0,73			2	0,94	3
32	8-48I-20	Присоединение к сети	3,00	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	6	4	-	<u>2,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,44	-			-	-	-
		2B3 - Техническая вода на гидросмыв								
33	7-28I-10M	Монтаж насоса	2,00	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	27	18	<u>3</u>	<u>14,40</u>	<u>29</u>
		шт		9,00	0,73			1	0,94	2
34	8-48I-20	Присоединение к сети	2,00	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт		1,44	-			-	-	-
35	<del>12-802-9</del>	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 250 мм	2,00	<u>14,80</u>	<u>1,23</u>	30	17	<u>3</u>	<u>14,00</u>	<u>28</u>
		шт		8,61	0,25			1	0,32	1
		III - Опорожнение								
36	7-28I-3M	Монтаж насоса	1,00	<u>33,87</u>	<u>4,94</u>	34	16	<u>5</u>	<u>39,00</u>	<u>39</u>
		шт		15,97	2,20			2	2,84	3

902-I-135.88 (VII.2)

367

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	8-48I-22	Присоединение к сети шт	1,00	<u>2,97</u> 1,9I	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
38	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	1,00	<u>14,80</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	15	9	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 0,32	<u>14</u> -
39	12-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
40	7-28I-9M	IKI - Бытовая канализация Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
41	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
42	7-28I-9M	И20 - Дренажная вода Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> 1
43	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-I-135.88 (УП.2)

368

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Прилож. к поз. 7-28I- -9M 7-28I-10M	Стоимость электроэнергии кВт. ч	173,25	<u>0,03</u>	—	5	—	—	—	—
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2808	1335	<u>308</u> 128		<u>2073</u> 167
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2808	—	—		—
		Материалы	руб			963	—	—		—
		Всего заработная плата	руб			—	1463	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	—	—		—
		Ресурсы на опробование	руб			141	—	—		—
		Накладные расходы	руб			1069	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в нр	чел.-ч			—	—	—		94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			—	190	—		—
		Плановые накопления	руб			309	—	—		—
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4186	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		2334
		Сметная заработная плата	руб			—	1653	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			4186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2334
		Сметная заработная плата	руб			-	1653	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		A0 - Воздухопровод								
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб	1,18	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	66	47	<u>13</u>	<u>63,00</u>	<u>73</u>
		т		40,92	6,43			7	8,29	10
46	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	3,78	<u>34,65</u>	<u>4,81</u>	131	97	<u>18</u>	<u>38,00</u>	<u>144</u>
		т		25,74	1,92			7	2,48	9
47	I2-2-I2	То же, д. 630 мм	9,19	<u>31,24</u>	<u>4,39</u>	287	219	<u>40</u>	<u>29,00</u>	<u>267</u>
		т		23,87	1,66		15	15	2,14	20
		И4 - Избыточный или уплотненный								
48	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	2,00	<u>9,42</u>	<u>0,62</u>	19	10	<u>1</u>	<u>8,00</u>	<u>16</u>
		шт		4,77	0,12			-	0,15	-
49	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм	2,00	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	25	14	<u>2</u>	<u>11,00</u>	<u>22</u>
		шт		6,89	0,19			-	0,25	-



902-I-135.88 (VII.2)

370

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	12-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные. обратные поворот- ные фланцевые, диаметр 150мм шт	2,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>14</u> -
51	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>I</u> I	<u>110,00</u> 10,10	<u>8</u> I
52	12-2-9	То же, д. 219 мм т	0,09	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	5	4	<u>I</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>6</u> I
		ИВЗ - Техническая вода								
53	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 80 мм шт	1,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	8	3	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>6</u> -
54	12-802-7	То же, д. 150 мм шт	3,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -
55	12-802-8	То же, д. 200 мм шт	3,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> I	<u>11,00</u> 0,25	<u>33</u> I

902-I-135.88 (УП.2)

37/

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые, д. 150 мм шт	3,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	16	13	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>21</u> -
57	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм шт	21,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	16	15	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -
58	I2-I-I	Трубопроводы из водопро- водных труб, д. 15 мм м	<del>100,00</del>	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	48	43	<u>4</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>100</u> 1
59	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	60,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	29	26	<u>3</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>60</u> 1
60	I2-I-I	То же, д. 40 мм м	9,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>9</u> -
61	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб. д. 57 мм т	0,06	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	8	8	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>12</u> -
62	I2-2-7	То же, д. 76 мм т	0,20	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	22	17	<u>3</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>27</u> 2

902-1-135.88 (УП.2)

372

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	12-2-7	То же, д. 89 мм	0,17	<u>107,58</u>	<u>15,95</u>	18	15	<u>2</u>	<u>134,00</u>	<u>23</u>
		т		87,01	8,51			1	10,98	2
64	12-2-8	То же, д. 108 мм	0,11	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	10	8	<u>2</u>	<u>110,00</u>	<u>12</u>
		т		68,64	7,83			1	10,10	1
65	12-2-8	То же, д. 159 мм	0,03	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	3	2	-	<u>110,00</u>	<u>3</u>
		т		68,64	7,83			-	10,10	-
66	12-2-9	То же, д. 219 мм	0,35	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	20	14	<u>4</u>	<u>63,00</u>	<u>22</u>
		т		40,92	6,43			2	8,29	3
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
67	12-803-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2,00	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	25	14	<u>2</u>	<u>11,00</u>	<u>22</u>
		шт		6,89	0,19			-	0,25	-
68	12-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, д. 200 мм	2,00	<u>8,26</u>	<u>0,96</u>	17	13	<u>2</u>	<u>10,00</u>	<u>20</u>
		шт		6,32	0,17			-	0,22	-
69	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм	0,15	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	8	6	<u>2</u>	<u>63,00</u>	<u>9</u>
		т		40,92	6,43			1	8,29	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	12-2-9	То же, д. 273 мм т	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> I
III - Опорожнение										
71	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	0,13	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> I
72	12-2-9	То же, д. 325 мм т	0,11	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	6	5	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>7</u> I
IKI - Бытовая канализация										
73	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм шт	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
74	<del>12-802-7</del>	То же, д. 150 мм шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -
75	12-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые д. 100 мм шт	2,00	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм	0,09	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	8	6	<u>2</u>	<u>110,00</u>	<u>10</u>
		т		68,64	7,83			I	10,10	I
77	I2-2-8	То же, д. 159 мм	0,15	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	13	10	<u>2</u>	<u>110,00</u>	<u>16</u>
		т		68,64	7,83			I	10,10	2
78	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, д. 200 мм	2,00	<u>1,65</u>	<u>0,19</u>	3	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		м		1,34	0,06			-	0,08	-
		И20 - Дренажная вода								
79	I2-807-2	Вентиль д. 32 мм	2,00	<u>0,76</u>	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт		0,74	-			-	-	-
80	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопре- водных труб д. 32 мм	20,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	10	9	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>20</u>
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
81	9-153 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д. 250, 100, 150, 200	0,17	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	5	3	<u>1</u>	<u>25,20</u>	<u>4</u>
		т		14,80	1,52			-	1,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				968	711	<u>122</u> 46		<u>1091</u> 59
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				963	-	-		-
		Материалы	руб				131	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	754	-		-
		Накладные расходы	руб				565	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр	чел.-ч				-	-	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	102	-		-
		Плановые накопления	руб				121	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				1649	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		1195
		Сметная заработная плата	руб				-	856	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб				5	-	-		-
		Материалы	руб				1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	3	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб				5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			1654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1199
		Сметная заработная плата	-руб			-	859	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
82	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов, д. 273x4 мм	т	1,16	<u>336,91</u>	==	391	-	==	==
83	159-3404 159-3405	То же, д. 530x4 мм	т	3,78	<u>415,15</u>	==	1569	-	==	==
84	159-3404	То же, д. 630x6 мм	т	9,19	<u>396,15</u>	==	3641	-	==	==
		И4 - Избыточный или уплотненный								
85	130-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	2,00	<u>38,00</u>	==	76	-	==	==
86	130-650	То же, диаметром 200 мм	шт	2,00	<u>60,20</u>	==	120	-	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр Ду 150, Ру 16 шт	2,00	<u>20,09</u>	==	40	-	==	==	==
88	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, д. 159х4 мм т	0,07	<u>367,00</u>	==	26	-	==	==	==
89	159-3358 159-3359	То же, д. 219х4 мм т	0,09	<u>338,58</u>	==	30	-	==	==	==
		1В - Техническая вода								
90	130-464	Задвижки параллельные фланце- вые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	1,00	<u>19,30</u>	==	19	-	==	==	==
91	130-649	То же, д. 150 мм шт	3,00	<u>38,00</u>	==	114	-	==	==	==
92	130-650	То же, д. 200 мм шт	3,00	<u>60,20</u>	==	181	-	==	==	==
93	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр Ду 150, Ру 16 шт	3,00	<u>20,09</u>	==	60	-	==	==	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2, диаметром I5 мм шт	2I,00	<u>I,25</u>	==	26	-	==	==	==
95	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д. I5 мм м	IO3,00	<u>0,26</u>	==	27	-	==	==	==
96	II3-I5	То же, д. 25 мм м	6I,80	<u>0,42</u>	==	26	-	==	==	==
97	II3-I7	То же, д. 40 мм м	9,27	<u>0,67</u>	==	6	-	==	==	==
98	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, д. 57x3 мм т	0,66	<u>576,84</u>	==	35	-	==	==	==
99	I59-332I I59-3322	То же, д. 76x3 мм т	0,20	<u>505,78</u>	==	IOI	-	==	==	==
IO0	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм т	0,17	<u>46I,47</u>	==	78	-	==	==	==
IOI	I59-3333 I59-3334	То же, д. IO8x3 мм т	0,II	<u>442,24</u>	==	49	-	==	==	==

902-I-135.88 (VII.2)

379

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I02	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x4 мм т	0,03	<u>367,00</u>	==	II	-	==	==	==
I03	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9x4 мм т	0,35	<u>338,58</u>	==	II9	-	==	==	==
I04	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376,00</u>	==	4	-	==	==	==
2B3 - Техническая вода на гидросмы										
I05	I30-650	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч6бр д.200 мм шт	2,00	<u>60,20</u>	==	120	-	==	==	==
I06	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200, Ру IO шт	2,00	<u>24,60</u>	==	49	-	==	==	==
I07	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов д.2I9x4 мм т	0,15	<u>338,58</u>	==	5I	-	==	==	==
I08	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм т	0,12	<u>336,9I</u>	==	40	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		III - Опорожнение								
II9	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 273x4 мм т	0,13	<u>336,91</u>	==	44	-	==	==	==
II10	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x5 мм т	0,11	<u>315,17</u>	==	35	-	==	==	==
		IKI - Бытовая канализация								
II11	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.100 мм шт	2,00	<u>22,90</u>	==	46	-	==	==	==
II12	I30-649	То же, д. 150 мм шт	2,00	<u>38,00</u>	==	76	-	==	==	==
II13	2307-10825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 100, Ру 16 шт	2,00	<u>15,37</u>	==	31	-	==	==	==
II14	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 108x3 мм т	0,09	<u>442,24</u>	==	40	-	==	==	==
II15	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x4 мм т	0,15	<u>367,00</u>	==	55	-	==	==	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			7375	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7375	-	-		-
		Плановые накопления	руб			587	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7962	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			61	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			61	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			71	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			8033	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
121	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	2,14	43,50	0,03	93	46	-	38,80	83
		100 м2		21,40	-			-	-	-

902-I-135.88 (УП.2)

383

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	- -	<u>68,00</u> -	<u>11</u> -
I23	I3-I21 I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021  100 м <sup>2</sup>	2,30	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	18	5	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>7</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			120	57	-	<u>101</u>	<u>101</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			120	-	-		-
Материалы			руб			63	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	57	-		-
Накладные расходы			руб			20	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	4	-		-
Плановые накопления			руб			12	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб			152	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Итого по разделу 5	руб			152	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			95403	2103	<u>430</u> 174		<u>3265</u> 226
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			84071	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1681	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			90837	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			11146	-	-		-
		Материалы	руб			1094	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2217	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7380	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			141	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел. -ч			-	-	-		143

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	292	-		-
		Плановые накопления	руб			1017	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			13797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3529
		Сметная заработная плата	руб			-	2509	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			120	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			152	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			61	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			104862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3635
		Сметная заработная плата	руб			-	2574	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника сметного отдела

*Мисюк*  
*Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

Исходные данные:

оставил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сальникова*  
*Лучина*

Т. Сальникова  
Г. Лучина

Перфорация:

ст. инженер  
проверил рук. группы

*Борзакова*  
*Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-1,6".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (глубина насосного отделения 3,6 м с неуплотненным осадком)

Сметная стоимость	106,91 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	92,88 тыс.руб.
б) монтажных работ	13,86 тыс.руб.
в) строительных работ	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,91 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	20,97 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	3,08 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч		Итого
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	ослуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
A0 - Воздухопровод										
I	2302-12015	Турбокомпрессор ТВ-300-1,6М-0,2 с электродвигателем А30450 В-2У1=ТВ-300-1,6	шт	8,00	8300,00	---	66400	-	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	1906-01014 1906-01081	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 1,0, пролет 3 шт	1,00	<u>247,60</u>	==	248	-	==	==	==
3	1906-02015 1906-16052 1906-16053 прил. 5А стр. 205 3-4902 К-1,05	Кран подвесной электриче- ский однобалочный однопере- плетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	1,00	<u>1356,28</u>	==	1356	-	==	==	==
4	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная г/п 1,0 высота подъема 9 м шт	1,00	<u>59,50</u>	==	60	-	==	==	==
5	2307-11383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059С12 324906Р Ду 500, Ру 10 шт	8,00	<u>460,00</u>	==	3680	-	==	==	==
6	2307-11384	Затвор 324906рс с электро- приводом Ду 600, Ру 10 шт	8,00	<u>540,00</u>	==	4320	-	==	==	==

902-I-135.88 (VII.2)

389

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	2307-III09	Задвижка с эл. приводом Б099.098-03М, 31ч906бр, Ду 250, Ру 10 шт	8,00	<u>380,00</u>	==	3040	-	==	==	==
		ИЗ - Избыточный или неуплотненный								
8	230I-08040	Насос ФГ450/22,5 шт	2,00	<u>1080,00</u>	==	2060	-	==	==	==
9	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8, ЮУЗ шт	2,00	<u>540,00</u>	==	1080	-	==	==	==
10	I50I-0I426	Двигатель 4A250M2,4,6,8УЗ шт	2,00	<u>610,00</u>	==	1220	-	==	==	==
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	2,00	<u>73,00</u>	==	146	-	==	==	==
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10 шт	2,00	<u>103,00</u>	==	206	-	==	==	==
I3	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 250, Ру 10 шт	2,00	<u>27,00</u>	==	54	-	==	==	==

902-I-I35.88 (УП.2)

390

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		IV3 - Техническая вода								
14	230I-0I624 д. II	Агрегат электронасосный КМ-100-65-200 с электродв. 4A180M2ЖУ2 шт	3,00	<u>445,00</u>	==	1335	-	==	==	==
		2B3 - Техническая вода на гидросмыв								
15	230I-0I625 д. II	Агрегат электронасосный КМ-150-125-315 с электродв. 4A180M4ЖУ2 шт	2,00	<u>470,00</u>	==	940	-	==	==	==
16	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	2,00	<u>73,00</u>	==	146	-	==	==	==
		III - Опорожнение								
17	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	1,00	<u>1030,00</u>	==	1030	-	==	==	==
18	150I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8, 10УЗ шт	1,00	<u>540,00</u>	==	540	-	==	==	==
19	150I-0I426	Двигатель 4A250M2,4,6,8УЗ шт	1,00	<u>610,00</u>	==	610	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	1,00	<u>73,00</u>	=	73	-	=	=	=
21	2307-II041	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10 шт	1,00	<u>103,00</u>	=	103	-	=	=	=
		ИКИ - Бытовая канализация								
22	2301-06254 д. 49	Агрегат электронасосный СД50/10 с электродв. 4А100 4У3 шт	2,00	<u>165,00</u>	=	330	-	=	=	=
		И20 - Дренажная вода								
23	2301-01181	Насос ВКС-1/16 шт	2,00	<u>110,00</u>	=	220	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			85957	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			1718	-	-	-	-

902-I-I35.88 (УП.2)

392

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб				3504	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб				1095	-	-	-
		Комплектация	руб				600	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб				92874	-	-	-
		Итого по разделу I	руб				92874	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		АО - Воздухопровод								
24	7-154-3M	Монтаж турбокомпрессора	8,00	<u>162,06</u>	<u>17,60</u>	<u>1296</u>	<u>502</u>	<u>141</u>	<u>111,00</u>	<u>888</u>
		шт		62,70	6,63			53	8,55	68
25	3-1-1	Монтаж крана	1,00	<u>23,40</u>	<u>2,20</u>	<u>28</u>	<u>19</u>	<u>2</u>	<u>31,70</u>	<u>32</u>
		шт		18,90	1,06			1	1,37	1
26	3-У-197 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	1,00	<u>11,65</u>	<u>2,10</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>8,56</u>	<u>9</u>
		т/г		5,35	0,84			1	1,08	1
27	3-4-6	Монтаж крана	1,00	<u>55,20</u>	<u>5,28</u>	<u>55</u>	<u>47</u>	<u>5</u>	<u>78,50</u>	<u>79</u>
		шт		47,10	2,17			2	2,80	3

902-I-I35.88 (УП.2)

393

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	3-У-203 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	3,20	<u>7,54</u>	<u>2,14</u>	24	9	<u>7</u>	<u>4,69</u>	<u>15</u>
		т/г		2,93	0,87			3	1,12	4
29	3-4902 стр.165 прил.5Б стр.210 К=1,05	Электромонтаж крана	1,00	<u>158,69</u>	<u>6,18</u>	159	45	<u>6</u>	<u>72,40</u>	<u>72</u>
		шт		45,25	2,46			2	3,17	3
30	3-У-611 К=1,05	Монтаж ручной тали	0,10	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	5	3	<u>-</u>	<u>40,66</u>	<u>4</u>
		т		25,41	1,26			-	1,63	-
31	12-802-12	Монтаж затвора	8,00	<u>37,00</u>	<u>5,82</u>	296	177	<u>47</u>	<u>28,00</u>	<u>224</u>
		шт		22,12	2,86			23	3,69	30
32	12-802-13	Монтаж затвора	8,00	<u>66,45</u>	<u>8,00</u>	532	278	<u>64</u>	<u>46,00</u>	<u>368</u>
		шт		34,75	3,99			32	5,15	41
33	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	8,00	<u>17,01</u>	<u>1,29</u>	136	86	<u>10</u>	<u>14,00</u>	<u>112</u>
		шт		10,76	0,31			2	0,40	3
		ИЗ - Избыточный или неуплотненный								
34	7-281-3М	Монтаж насоса	2,00	<u>35,87</u>	<u>4,94</u>	68	32	<u>9</u>	<u>39,00</u>	<u>78</u>
		шт		15,97	2,20			4	2,84	6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	8-48I-22	Присоединение к сети шт	2,00	<u>2.97</u> 1,91	<u>0.04</u> -	6	4	- -	<u>3.00</u> -	<u>6</u> -
36	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм мм	<u>2.00</u>	<u>14.80</u> 8,61	<u>1.23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14.00</u> 0,32	<u>28</u> 1
37	I2-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	<u>2.00</u>	<u>20.20</u> 10,60	<u>1.52</u> 0,30	40	21	<u>3</u> 1	<u>17.00</u> 0,39	<u>34</u> 1
38	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые, диаметр 250мм шт	<u>2.00</u>	<u>10.90</u> 8,45	<u>1.21</u> 0,21	22	17	<u>2</u> -	<u>13.00</u> 0,27	<u>26</u> 1
		ИВЗ - Техническая вода								
39	7-28I-10M	Монтаж насоса шт	<u>3.00</u>	<u>13.57</u> 9,00	<u>1.52</u> 0,73	41	27	<u>4</u> 2	<u>14.40</u> 0,94	<u>43</u> 3
40	8-48I-20	Присоединение к сети шт	3,00	<u>2.04</u> 1,44	<u>0.04</u> -	6	4	- -	<u>2.00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2B3 - Технические воды на гидросмыв										
41	7-28I-10M	Монтаж насоса	2,00	<u>13.57</u>	<u>1.52</u>	27	18	<u>3</u>	<u>14.40</u>	<u>29</u>
		шт		9,00	0,73			I	0,94	2
42	8-48I-20	Присоединение к сети	2,00	<u>2.04</u>	<u>0.04</u>	4	3	-	<u>2.00</u>	<u>4</u>
		шт		1,44	-			-	-	-
43	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2,00	<u>14.80</u>	<u>1.23</u>	30	17	<u>3</u>	<u>14.00</u>	<u>28</u>
		шт		8,61	0,25			I	0,32	I
III - Опорожнение										
44	7-28I-3M	Монтаж насоса	1,00	<u>33.87</u>	<u>4.94</u>	<u>34</u>	16	<u>5</u>	<u>39.00</u>	<u>39</u>
		шт		15,97	2,20			2	2,84	3
45	8-48I-22	Присоединение к сети	1,00	<u>2.97</u>	<u>0.04</u>	3	2	-	<u>3.00</u>	<u>3</u>
		шт		1,91	-			-	-	-
46	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	1,00	<u>14.80</u>	<u>1.23</u>	15	9	<u>1</u>	<u>14.00</u>	<u>14</u>
		шт		8,61	0,25			-	0,32	-

902-I-135.88 (УП.2)

396

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I2-802-10	То же, диаметр 300 мм шт	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	II	<u>I</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
		ИКИ - Бытовая канализация								
48	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	I6	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I
49	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		И20 - Дренажная вода								
50	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	<u>11,78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	I6	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I
51	8-48I-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
52	Прилож. к поз. 7-28I-9M 7-28I-10M	Стоимость электроэнергии кВт.ч	173,25	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

Трубопроводы и арматура

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2943	1405	<u>322</u> 133		<u>2212</u> 174
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2943	-	-		-
		Материалы	руб			1004	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1538	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			149	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	200	-		-
		Плановые накопления	руб			324	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2485
		Сметная заработная плата	руб			-	1738	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2485
		Сметная заработная плата	руб			-	1738	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Монтажные работы										
АО - Воздухопровод										
53	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм	I,16	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	65	47	<u>13</u>	<u>63,00</u>	<u>73</u>
		т		40,92	6,43			7	8,29	10
54	12-2-II	То же, диаметр 530 мм	3,78	<u>34,65</u>	<u>4,81</u>	131	97	<u>18</u>	<u>38,00</u>	<u>144</u>
		т		25,74	1,92			7	2,48	9
55	12-2-12	То же, диаметр 630 мм	9,19	<u>31,24</u>	<u>4,39</u>	<del>287</del>	<del>219</del>	<u>40</u>	<u>29,00</u>	<u>267</u>
		т		23,87	1,66			15	2,14	20
ИЗ - Избыточный или неуплотненный										
	12-2-9	То же, д. 273 мм	0,27	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	15	11	<u>3</u>	<u>63,00</u>	<u>17</u>
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
	12-2-9	То же, д. 325 мм	0,23	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	13	9	<u>2</u>	<u>63,00</u>	<u>14</u>
		т		40,92	6,43			1	8,29	2
ИВЗ - Техническая вода										
56	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 80 мм	I,00	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	8	3	-	<u>6,00</u>	<u>6</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I2-802-7	То же, д. 150 мм шт	3,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -
58	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д. 200 мм шт	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>22</u> -
59	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые д. 150 мм шт	2,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>14</u> -
60	I2-807-I	Вентиль д. 15 мм шт	21,00	<u>0,75</u> 0,73	- -	16	15	- -	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -
61	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб д. 15 мм м	100,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	48	43	<u>4</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>100</u> 1
62	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	60,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	29	26	<u>3</u> 1	<u>1,00</u> 0,01	<u>60</u> 1
63	I2-I-I	То же, д. 40 мм м	9,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>9</u> -

902-I-135.88 (УП.2)

400

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,06	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	8	8	-	<u>200,00</u> 1,69	<u>12</u> -
		т								
65	I2-2-7	То же, д. 76 мм	0,20	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	22	17	<u>3</u> 2	<u>134,00</u> 10,98	<u>27</u> 2
		т								
66	I2-2-7	То же, д. 89 мм	0,17	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	18	15	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>23</u> 2
		т								
67	I2-2-8	То же, д. 108 мм	0,11	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1
		т								
68	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	0,08	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	2	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>3</u> -
		т								
69	I2-2-9	То же, д. 219 мм	0,35	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	20	14	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 5,29	<u>22</u> 3
		т								
70	I2-802-8	ЗВЗ - Техническая вода на гидросмыв Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>22</u> -

902-I-135.88 (VII.2)

401

23142-06

I	2	3	34	5	6	7	8	9	10	II
71	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диам. 200 мм	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
72	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д. 219 мм	0,15	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	8	6	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>9</u> 1
73	I2-2-9	То же, д. 273 мм	0,12	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> 1
III - Опорожнение										
74	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д. 273 мм	0,13	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> 1
75	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,11	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	6	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>7</u> 1
IKI - Бытовая канализация										
76	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -



902-I-I35.88 (УП.2)

402

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	12-802-7	То же, д. 150 мм шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -
78	12-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые, диаметр 100 мм шт	2,00	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
79	12-2-8	Трубопроводы из <del>стальных</del> труб д. 108 мм т	0,09	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	8	6	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>10</u> 1
80	12-2-8	То же, д. 159 мм т	0,15	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	13	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>16</u> 2
81	12-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм м  И20 - Дренажная вода	2,00	<u>1,65</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,06	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,08	<u>4</u> -
82	12-807-2	Вентиль д. 32 мм шт	2,00	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-I-135.88 (УП.2)

403

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	12-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб, д. 32 мм м	20,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>I</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>20</u> -
84	9-153 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д. 250, 100, 150, 200 т	0,17	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	5	3	<u>I</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			884	678	<u>115</u> 43		<u>1007</u> 56
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			907	-	-		-
		Материалы	руб			108	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	718	-		-
		Накладные расходы	руб			542	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. →			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	94	-		-
		Плановые накопления	руб			119	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1513	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II04
		Сметная заработная плата	руб			-	792	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II08
		Сметная заработная плата	руб			-	795	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		A0 - Воздухопровод								
85	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов, д. 273x4 мм	I,16	<u>336,9I</u>	<u>-</u>	39I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I59-3404 I59-3405	То же, д. 530x4 мм	3,78	<u>415,15</u>	<u>-</u>	I569	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-I35.88 (УП.2)

405

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	159-3404	То же, д. 630x6 мм Т	9,19	<u>396,15</u>	—	364I	-	—	—	—
		ИЗ - Избыточный или неуплотненный								
88	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов, д. 273x4мм 0,27 Т		<u>336,9I</u>	—	9I	-	—	—	—
89	159-3377 159-3378	То же, д. 325x6 мм Т	0,23	<u>315,17</u>	—	72	-	—	—	—
		ИВ - Техническая вода								
90	130-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 80 мм шт	1,00	<u>19,30</u>	—	19	-	—	—	—
91	<del>130-649</del>	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 150 мм шт	3,00	<u>38,00</u>	—	114	-	—	—	—
92	130-650	То же, д. 200 мм шт	3,00	<u>60,20</u>	—	18I	-	—	—	—
93	2307-10806	Клапан обратный 19ч21бр Ду 150, Ру 16 шт	3,00	<u>20,09</u>	—	60	-	—	—	—

902-I-135.88 (VII.2)

406

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 15 мм шт	21,00	<u>1,25</u>	==	26	-	==	==	==
95	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные д. 15 мм м	103,00	<u>0,26</u>	==	27	-	==	==	==
96	II3-I5	То же, д. 25 мм м	61,80	<u>0,42</u>	==	26	-	==	==	==
97	II3-I7	То же, д. 40 мм м	9,27	<u>0,67</u>	==	6	-	==	==	==
98	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бе- шовных труб д. 57x3 мм т	0,06	<u>576,84</u>	==	35	*	==	==	==
99	I59-332I I59-3322	То же, д. 76x3 т	0,20	<u>505,78</u>	==	101	-	==	==	==
100	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм т	0,17	<u>461,47</u>	==	78	*	==	==	==

902-I-I35.88 (УП.2)

407

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x3 мм Т	0,11	<u>442,24</u>	<u>—</u>	49	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I02	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x4 мм Т	0,03	<u>367,00</u>	<u>—</u>	11	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I03	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д. 219x4 мм Т	0,35	<u>338,58</u>	<u>—</u>	119	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I04	II3-8I7	Фасонные <del>стальные</del> сварные части Т	0,01	<u>376,00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I05	I30-650	Задвижки параллельные фланце- вые 30чбр диаметром 200 мм шт	2,00	<u>60,20</u>	<u>—</u>	120	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I06	2307-10827	Клапан обратный 19чбр Ду 200, Ру 10 шт	2,00	<u>24,60</u>	<u>—</u>	49	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-I-I35.88 (VII.2)

408

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 219x4 мм т	0,15	<u>338,58</u>	==	51	-	==	==	==
108	159-3368 159-3369	То же, д. 273x4 мм т	0,12	<u>336,91</u>	==	40	-	==	==	==
III - Опорожнение										
109	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 273x4 мм т	0,13	<u>336,91</u>	==	44	-	==	==	==
110	159-3377 159-3378	То же, д. 325x5 мм т	0,11	<u>315,17</u>	==	36	-	==	==	==
IKI - Бытовая канализация										
111	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6р диаметром 108 мм шт	2,00	<u>22,90</u>	==	46	-	==	==	==
112	130-649	То же, д. 150 мм шт	2,00	<u>38,00</u>	==	76	-	==	==	==

902-I-135.88 (УП.2)

409

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду 100, Ру 16 шт	2,00	<u>15,37</u>	==	31	-	==	==	==
II4	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д. 108х3 мм т	0,09	<u>442,24</u>	==	40	-	==	==	==
II5	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д. 159х4 мм т	0,15	<u>367,00</u>	==	55	-	==	==	==
II6	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д. 200 мм м	2,04	<u>9,18</u>	==	19	-	==	==	==
		И20 - Дренажная вода								
II7	130-II8	Вентили проходные муфтовые 15чч 18р3, диаметром 32 мм шт	2,00	<u>2,32</u>	==	6	-	==	==	==
II8	II3-II6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 32 мм м	20,60	<u>0,54</u>	==	11	-	==	==	==



902-I-135.88 (VII.2)

410

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части Т	0,0I	<u>376.00</u>	=	4	-	=	=	=
II0	II1-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, 100, 150, 200 Т	0,17	<u>356.00</u>	=	6I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	<del>176</del>			7807	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7246	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7246	-	-		-
		Плановые накопления	руб			577	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7823	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-



902-I-I35.88 (УП.2)

412

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			133	62	<u>-</u>		<u>112</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			133	-	-		-
		Материалы	руб			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого по разделу 5	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			97224	2125	<u>437</u> 176		<u>3331</u> 230

902-I-135.88 (УП.2)

4/3

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1718	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3504	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1095	-	-		-
		Комплектация	руб			600	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			92874	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			11068	-	-		-
		Материалы	руб			1112	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2236	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7251	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			149	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1649	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		144
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	294	-		-
		Плановые накопления	руб			1012	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			13779	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3589
		Сметная заработная плата	руб			-	2530	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			133	-	-		-
		Материалы	руб			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			61	-	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
ТВ-300-16"

На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала 3,6

Сметная стоимость	1,87 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,16 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

Основание: КЖ-17

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пш позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Исключить из основной  
сметы № I-17

Раздел I. Земляные работы

6	I-175	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта	0,06	<u>193,06</u>	II	-	-	<u>15,50</u>	I
	I-22-14 т.ч. п.3.19								

1000 м3

цена: I56+I48,09x0, I5+I48,5x0, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную 100 м3	0,04	<u>96,85</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>154,00</u>	<u>6</u>
8	310-I	Перевозка до I км т	97,10	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>—</u>	28	6	<u>—</u>	<u>0,09</u>	<u>9</u>
9	I-195 I-25-2	Работа на <del>отвале</del> грунте 2 группы 1000 м3 цена: 13,2+11,34x0,1	0,06	<u>14,33</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>3,23</u>	<u>—</u>
10	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3 цена: 156+148,09x0,15	0,04	<u>178,21</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>15,50</u>	<u>1</u>
11	310-I	Перевозка до I км т	65,86	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>—</u>	19	4	<u>—</u>	<u>0,09</u>	<u>6</u>
12	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (18,9+10,8)x1,1	0,03	<u>32,67</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,08	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>7</u> -
14	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I
15	I-1011 I-88-2	Водоотлив из котлованов 100 м <sup>3</sup>	0,55	<u>91,80</u> -	<u>91,80</u> 39,10	81	-	<u>51</u> 22	<u>-</u> 56,30	<u>-</u> 31
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			128	15	<u>52</u> 23		<u>33</u> 32
		Раздел 2. Приемный резервуар								
19	23-II3 23-I2-5	Устройство приемного резервуара сборного круглого железобетонного диаметром 2 м м <sup>3</sup>	0,98	<u>67,00</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>6,96</u>	<u>7</u>
34	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м цена: 1,59+0,28	42,70	<u>1,87</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>0,85</u>	<u>36</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				146	-	<u>—</u>	<u>43</u>
		Б. Добавить к основной смете № I-17								
32	6-25I 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м м2	35,20	<u>1,70</u>	<u>—</u>	60	"	<u>—</u>	<u>0,72</u>	<u>25</u>
		цена: 1,43+0,27								
		Итого прямые затраты по Б	руб			60	-	-		25
		Итого прямые затраты по смете исключается 274-60	руб			214	15	<u>52</u> <u>23</u>		<u>101</u> <u>32</u>
		Накладные расходы 16,5%	руб			35	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			269	-	-		-
		Итого по смете исключается	руб			269	-	-		-

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

Всего по смете:

2143-269 = 1874 руб.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника сметного отдела

*Мисюк*  
*Т. Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Г. Никитина*  
*Г. Никитина*

Г. Никитина  
Г. Никитина

Перфорация:

ст. инженер  
проверил рук. группы

*Е. Новикова*  
*Л. Пошина*

Е. Новикова  
Л. Пошина

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами  
 ТВ-300-1,6"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	18143/12563
Сметная заработная плата	руб	7389/4881
<b>Строительные машины</b>		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	32,32/23,81
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	21,87/16,15
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,20/0,12
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	3,29
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,59
Краны башенные 16-50 т	маш.-ч	0,32
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	15,36
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	90,71/85,66
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	57,25
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,20
Краны козловые 20 т	маш.-ч	0,04

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш. -ч	II,22
Машины поливомоечные	маш. -ч	0,08
Насосы центробежные 50 м3/час	маш. -ч	8534,00/5848
Прочие машины	руб	976,69/930,5I
Растворонасосы 3 м3/час	маш. -ч	25,3I
Трамбовки пневматические	маш. -ч	429,46/305,64
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	8,58
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	12,9I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	383,7I/279,6I
II. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел. -час	4027
Сметная заработная плата	руб	888
Строительные машины		
Краны башенные 5 т	маш. -ч	3,17
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	4,70
Прочие машины	руб	52I,3I
Сантехнические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	85
Сметная заработная плата	руб	56

I	2	3
<b>Вентиляция</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	414
Сметная заработная плата	руб	297
<b>Узел управления</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28
Сметная заработная плата	руб	21
<b>Водопровод</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	33
Сметная заработная плата	руб	21
<b>Канализация</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28
Сметная заработная плата	руб	17
<b>Технологическое оборудование</b>		
Технологическое оборудование и трубопроводы (уплотнен. осадок) = 4,8 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2660
Сметная заработная плата	руб	2586

I	2	3
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен. осадок) = 4,8 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2780
Сметная заработная плата	руб	2648
Технологическое оборудование и трубопроводы (уплотнен. осадок) = 3,6 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2635
Сметная заработная плата	руб	2574
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен. осадок) = 3,6 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2707
Сметная заработная плата	руб	2600
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1107
Сметная заработная плата	руб	730
Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1863
Сметная заработная плата	руб	1873

I	2	3
<b>КИП и автоматика</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	481
Сметная заработная плата	руб	307
<b>Связь и сигнализация</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	43
Сметная заработная плата	руб	28
<b>Пожарная сигнализация</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Сметная заработная плата	руб	17
<b>Приемный резервуар</b>		
<b>Общестроительные работы</b>		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	359/315
Сметная заработная плата	руб	651/566
<b>Строительные машины</b>		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	8,89
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,60/2,37
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,51/1,31
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,06



I	3 2	3
Насосы центробежные 50 м3/час	маш.-ч	634,88/540,55
Прочие машины	руб	44,07/19,73
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	2,8
Трамбовки пневматические	маш.-ч	32,20/28,92
Цемент-пушка	маш-ч	5,6I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	27,24/24
Итого, нормативная трудоемкость	чел. ч.	32417 /31793
Итого, построечные затраты труда	чел. ч	27075.4/26352.5

Примечание: в числителе приведены данные при глубине насосного отделения на - 4,8 м,  
а в знаменателе - на 3,6 м.

Составили

*Никитина*  
*Печенежская*  
*Щербакова*

Г. Никитина  
Л. Печенежская  
В. Щербакова