

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-431.87

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ  
ТВ-175-1,6

АЛЬБОМ УП

ЧАСТЬ 2

(стр.182 - 368 )

22397 — 08  
ЦЕНА 3-59

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту насосно-воздуходувная станция с 6  
турбокомпрессорами ТВ-175-1,6

На электроосвещение

Сметная стоимость	2,81 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,80 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	281 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	4,88 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,70 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С02

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
				всего осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	всего осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. 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	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АП50Б-3МТ шт	2,00	<u>3,95</u>	==	8	-	==	==	==

902-2-431.87

(УП.2)

183

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне 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	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6 100 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	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 10 100 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 понизительные 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> -

902-2-43I.87

(УП.2)

184

22397-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
7	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,16	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>28,00</u> 0,03	<u>3</u> -
8	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100 шт	0,03	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	I	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>2</u> -
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100 шт	0,12	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	4	2	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>3</u> -
10	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках 100 шт	0,09	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	10	4	<u>5</u> 2	<u>81,00</u> 23,48	<u>8</u> 2
11	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100 шт	0,07	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	19	4	<u>4</u> I	<u>103,00</u> 23,48	<u>4</u> I

902-2-43I.87

(УП.2)

I85

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,08	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	8	3	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>5</u> -
I3	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штупрях с количеством ламп до 2 100 шт	0,16	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	20	9	<u>6</u> 2	<u>97,00</u> 14,32	<u>16</u> 2
I4	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,49	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	82	33	<u>25</u> 8	<u>122,00</u> 20,64	<u>60</u> 10
I5	8-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм 100 м	0,70	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	24	10	<u>9</u> 3	<u>26,00</u> 4,97	<u>18</u> 3
I6	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,20	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	I	I	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 1,12	<u>I</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

186

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,10	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	1	-	<u>-</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>1</u> -
18	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,40	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	4	2	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>4</u> -
19	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	6,00	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	365	140	<u>136</u> 50	<u>41,00</u> 10,84	<u>246</u> 65
20	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I						577	225	<u>185</u> 66	<u>396</u> 83	

902-2-431.87

(УП.2)

187

22393-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			569	-	-		-
		Материалы	руб			157	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	291	-		-
		накладные расходы	руб			197	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		плановые накопления	руб			60	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			826	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		495
		сметная заработная плата	руб			-	324	-		-
		Итого по разделу I	руб			834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		495
		Сметная заработная плата	руб			-	324	-		-

902-2-43I.87

(УП.2)

188

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
21	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯΟΥ-850I шт	1,00	<u>41,96</u> -	== -	42	-	== -	== -	== -
22	I5I7-249I	То же ЯΟΥ-8502 шт	1,00	<u>57,03</u>	==	57	-	==	==	==
23	I56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт	4,00	<u>13,70</u> -	== -	55	-	==	==	==
24	I507-II97	Светильник НСПII хI00-23I шт	16,00	<u>5,84</u>	==	93	-	==	==	==
25	I507-30I6	Светильник НПОI6хI6= НПО20хI00/P20-0IУХЛ4 шт	8,00	<u>1,5I</u>	==	I2	-	==	==	==
26	I507-II38	Светильник подвесной ЛСП02-2Х80/Д20-0IУХЛ шт	49,00	<u>2I,64</u>	==	1060	-	==	==	==



902-2-43I.87

(УП.2)

189

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I507-3II5	Светильник ЛПО03-IX40 шт	16,00	<u>9.63</u>	==	154	-	==	==	==
28	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с от- ражателем типа РВ0-42У2 шт	2,00	<u>3.24</u>	==	6	-	==	==	==
29	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	1,60	<u>7.20</u>	==	12	-	==	==	==
30	I53-233	Лампы ЛБ80 10 шт	9,80	<u>8.39</u>	==	82		==	==	==
3I	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт.	11,40	<u>1.42</u>	==	16	-	==	==	==
32	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	16	<u>1.08</u>	==	2	-	==	==	==
33	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,80	<u>0.99</u>	==	1	-	==	==	==

902-2-43Г.87

(УП.2)

I90

22391-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	I53-308	Лампы М036-40	10 шт	0,20	<u>0,83</u>	==	I	-	==	==	==
35	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10 30М1Б	шт	I,00	<u>2,06</u>	==	2	-	==	==	==
36	640I-I533	Выключатель 0-I-04-6/220	шт	I6,00	<u>0,37</u>	==	6	-	==	==	==
37	I5040I-75	Выключатель 0-I-P44-I7-6/220	шт	3,00	<u>0,35</u>	==	I	-	==	==	==
38	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I	шт	I2,00	<u>0,32</u>	==	4	-	==	==	==
39	2405-I364	Коробки ответвительные = КОР-73УЗ	шт	I00,00	<u>0,43</u>	==	43	-	==	==	==
40	2405-I365	Коробки ответвительные= КОР-74-УЗ	шт	90,00	<u>0,44</u>	==	40	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП.2)

191

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I5I-IC75	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	0,50	<u>166,00</u>	<u>—</u>	83	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
42	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3x2,5 1000 м	0,03	<u>191,00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
43	I5I-I09I	То же, сечением 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,10	<u>248,30</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
44	I5I-I092	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,02	<u>272,40</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
45	I5I-I093	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 1000 м	0,02	<u>339,60</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
46	503- 80I22-II	Трубы Д=20 мм из непласти- фицированного поливинилхло- рида 1000 мм	0,03	<u>215,20</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
47	503-	Трубы Д=25 мм из непластифи- цированного поливинилхлорида 1000 мм	0,04	<u>333,56</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-43Г.87

(УП.2)

192

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			1827	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1827	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1825	-	-		-
		плановые накопления	руб			145	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1972	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1972	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2404	225	<u>185</u> 66		<u>396</u> 83
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2396	-	-		-
		Материалы	руб			157	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	291	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1825	-	-		-

902-2-431.87

(УП.2)

193

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			205	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		495
		Сметная заработная плата	руб			-	324	-		-
		Итого по смете	руб			2806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		495
		Сметная заработная плата	руб			-	324	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Миски*  
*Калинина*

М. Миски  
Т. Калинина

Исходные данные:

Составил вед. инженер

*Сафарова*

И. Сафарова

Проверил рук. группы

*Шербакова*

В. Шербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-I,6

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 69,39/69,49 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 62,55/62,63 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,77/6,79 тыс.руб.

в) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6939/6949 руб.

2. I м2 общей площади  
здания II,92/II,95 руб.

3. I м3 объема здания I,71/I,72 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО. I

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный  
ШР II-73509-22УЗ - 4 шт.

I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300 мм	4,00	<u>53,00</u>	=	2I2	-	=	=	=
---	-----------	--	------	--------------	---	-----	---	---	---	---

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

I95

22391-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм шт	4,00	<u>5,24</u> 1,98	<u>0,87</u> 0,32	2I	8	<u>3</u> I	<u>3,00</u> 0,4I	<u>I2</u> 2
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов-3 = P24M3 шт	4,00	<u>7,00</u> -	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I5I7- -I365-3	Рубильники главных цепей св. 250-400А шт	4,00	<u>3,30</u> -	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	I2,00	<u>I,42</u> 0,53	<u>-</u> -	I7	6	<u>-</u> -	<u>0,80</u> -	<u>I0</u> -
6	I504-3097	Предохранитель НПН2-60 шт	48,00	<u>0,19</u> -	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I5I7- -I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св. IO до 60А шт	48,00	<u>I,20</u> -	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-431.87

(УП.2)

196

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А=ПН2-100 шт	48,00	<u>0,57</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	1517- 1381-1	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А шт	48,00	<u>1,30</u>	<u>—</u>	62	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: предохра- нитель плавкий на ток до 250А шт  Ящик управления ЯОИ5901- 3274СУХЛ4-1г/-	96,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>—</u> -	63	33	<u>—</u> -	<u>0,40</u> -	<u>38</u> -
11	1517-1102	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры 800х360х600 мм шт	<u>1,00</u>	<u>16,30</u>	<u>—</u>	16	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
12	8-572-4	Щиток, блок управления, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	<u>1,00</u>	<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> -



902-2-43I.87

(УП.2)

197

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, ток А 25, А63-МГ шт	<u>1.00</u>	<u>1.45</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I4	I5I7- -I35I-I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	<u>1.00</u>	<u>1.05</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5	8-574-I8	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	<u>1.00</u>	<u>0.23</u> 0,II	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>0.20</u>	<u>—</u>
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	<u>2.00</u>	<u>6.60</u>	<u>—</u>	I3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I7	I5I7- -I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	<u>2.00</u>	<u>2.70</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I8	8-574-23	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	<u>2.00</u>	<u>1.14</u> 0,78	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

198

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004 шт	<u>2.00</u>	<u>6.60</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	1517- -1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	<u>2.00</u>	<u>4.20</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; пускатель магнитный ток до 40А шт	<u>2.00</u>	<u>1.15</u> 0,55	<u>—</u>	2	I	<u>—</u>	<u>0.90</u>	<u>2</u> -
22	1517-12237	Приставка ПКЛ2004 шт	<u>2.00</u>	<u>1.70</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	1504-13326	Реле РТЛ102104 шт	<u>2.00</u>	<u>3.00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	1517- -1436-I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А шт	<u>2.00</u>	<u>3.00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	<u>2.00</u>	<u>1.19</u> 0,73	<u>—</u>	2	I	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u> -

902-2-431.87

(Уп. 2)

199

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I504-I2235	Реле РПЦ3104 шт	<u>1.00</u>	<u>4.20</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	I517- -I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	<u>1.00</u>	<u>3.75</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	<u>1.00</u>	<u>1.19</u> 0,73	<u>—</u>	1	1	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>1</u>
29	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I2УЗ шт	<u>2.00</u>	<u>3.40</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
30	I517- -I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ, шт	<u>2.00</u>	<u>1.25</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
31	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	<u>4.00</u>	<u>0.43</u> 0,18	<u>—</u>	2	1	<u>—</u>	<u>0.30</u>	<u>1</u>

902-2-43Г.87

(УП.2)

200

22391-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	<u>2.00</u>	<u>0.55</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
33	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	<u>2.00</u>	<u>0.65</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
34	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; предохранитель плавкий на ток до250А шт	<u>2.00</u>	<u>0.66</u> <u>0.34</u>	<u>—</u>	I	I	<u>—</u>	<u>0.40</u>	<u>I</u>
35	I504-18093	Кнопка ПКЕ122-2 шт	<u>2.00</u>	<u>1.95</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
36	I517-1444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	<u>2.00</u>	<u>1.25</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	<u>2.00</u>	<u>0.78</u> <u>0,46</u>	<u>—</u>	2	I	<u>—</u>	<u>0.70</u>	<u>I</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

20I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	<u>120.00</u>	<u>0.40</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИ590I- -3674СУХЛ4 - <u>1 шт</u> 2								
39	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600 мм шт	<u>1.00</u> 2	<u>18.70</u> -	<u>-</u> -	<u>19</u> 37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	-	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	-	-	<u>-</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>-</u> -
41	I504-I058	Выключатель автоматический, число полюсов - 3, АЕ2033-10 шт	<u>2.00</u> 4	<u>7.80</u> -	<u>-</u> -	<u>16</u> 31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АЕ 2043-10 шт	<u>2.00</u> 4	<u>12.20</u> -	<u>-</u> -	<u>24</u> 49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

202

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	<u>4.00</u> 8	<u>2.70</u> -	<u>-</u> -	<u>II</u> 22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	8-574-23	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	<u>4.00</u> 8	<u>1.14</u> 0,78	<u>-</u> -	<u>5</u> 9	<u>3</u> 6	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>4</u> 8
45	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	<u>2.00</u> 4	<u>13.60</u> -	<u>-</u> -	<u>27</u> 54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	I504-4I33	Пускатель электромагнитный неревверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А шт	<u>2.00</u> 4	<u>22.50</u> -	<u>-</u> -	<u>45</u> 90	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	I5I7- I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	<u>4.00</u> 8	<u>4.20</u> -	<u>-</u> -	<u>17</u> 34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	8-574-44	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	<u>2.00</u> 4	<u>1.15</u> 0,55	<u>-</u> -	<u>2</u> 5	<u>1</u> 2	<u>-</u> -	<u>0.90</u> -	<u>2</u> 4









902-2-43I.87

(УП.2)

206

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	6,00	<u>2,25</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6,00	<u>I, I4</u> 0,78	<u>-</u>	7	5	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>6</u>
69	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	6,00	<u>I6,50</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	6,00	<u>I, I5</u> 0,55	<u>-</u>	7	3	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>5</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

207

22394-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	6,00	<u>0,55</u>	==	3	-	==	==	==
73	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 50СВ от 0,25 до IOOA шт	6,00	<u>0,65</u>	==	4	-	==	==	==
74	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	6,00	<u>0,66</u> 0,34	== -	4	2	== -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
75	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	6,00	<u>4,50</u>	==	27	-	==	==	==
76	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	<u>2,50</u>	==	15	-	==	==	==
77	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	24,00	<u>0,43</u> 0,18	== -	10	4	== -	<u>0,30</u> -	<u>7</u> -



902-2-43I.87

(УП.2)

209

22393-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	I29,00	<u>0.40</u>	==	52	-	==	==	==
85	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	9,00	<u>0.08</u>	==	I	-	==	==	==
		Ящик управления Я5III- I874УХЛ4-3074УХЛ4 - I шт.								
86	I5I7-II00	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры 400x250x300 мм шт	I,00	<u>I4.40</u>	==	I4	-	==	==	==
87	8-572-4	Щиток, блок управления, уста- навливаемый 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> -
88	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-IO шт	I,00	<u>8.20</u>	==	8	-	==	==	==
89	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	I,00	<u>2.70</u>	==	3	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП. 2)

210

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	1,00	<u>1.14</u> 0,78	—	1	1	—	<u>1.00</u>	<u>1</u>
91	1504-4543	Пускатель магнитный ПМ11100 шт	1,00	<u>5.00</u>	—	5	—	—	—	—
92	1504-1224I	Приставка ПКЛ2204 шт	1,00	<u>2.70</u>	—	3	—	—	—	—
93	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4.20</u>	—	4	—	—	—	—
94	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	—	1	1	—	<u>0.90</u>	<u>1</u>
95	1504-13326	Реле токовое РТ11000 шт	1,00	<u>3.00</u>	—	3	—	—	—	—

902-2-43I.87

(УП.2)

2II

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	I5I7- I433-I	Реле токовые силовые кату- щечные до 63А шт	I,00	<u>I,50</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	8-574-55	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: реле электрические шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>I</u>
98	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	I,00	<u>4,50</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I5I7- I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: универ- сальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>I</u>
101	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	2,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

2I2

22391-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO2	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	==	2	-	==	==	==
IO3	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	-	2	I	-	<u>0,70</u>	<u>I</u>
IO4	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2 шт	I,00	<u>I,40</u>	==	I	-	==	==	==
IO5	I5I7- I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	<u>0,75</u>	==	I	-	==	==	==
IO6	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
IO7	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	20,00	<u>0,40</u>	==	8	-	==	==	==



902-2-43I.87

(УП.2)

2I3

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2,00	<u>0,08</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Ящик управления Я5IIO-3774 УХЛ4 - I шт.								
I09	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	I,00	<u>I5,20</u>	<u>—</u>	I5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
IIO	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый 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> -
III	I504-I062	Автомат АЕ2056-I00 шт	I,00	<u>I6,50</u>	<u>—</u>	I7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II2	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до I60А шт	I,00	<u>5,00</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II3	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	I,00	<u>I,77</u> 0,96	<u>—</u> -	2	I	<u>—</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

214

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I504-4I33	Пускатель электромагнитный неревверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А шт	I,00	<u>22,50</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	I517- I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	8-574-45	Подготовка к включению аппара- тов, установленных на устройствах: пускатель маг- нитный ток до 100А шт	I,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>I</u>
II7	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I,00	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I517- I379-I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт	I,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: предо- хранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>-</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

2I5

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIVЗ шт	2,00	<u>0,80</u>	—	2	-	—	—	—
I21	I517-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	2,00	<u>1,25</u>	—	2	-	—	—	—
I22	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	—	2	I	—	<u>0,70</u>	—
I23	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2 шт	I,00	<u>1,40</u>	—	I	-	—	—	—
I24	I517-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	<u>0,75</u>	—	I	-	—	—	—
I25	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	—	I	-	—	<u>0,50</u>	—

902-2-43I.87

(УП.2)

2I6

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	I0,00	<u>0.40</u>	==	4	-	==	==	==
I27	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт Ящик управления Я5I15-2974УХЛ4 - I шт.	I,00	<u>0.08</u>	==	-	-	==	==	==
I28	I5I7-II0I	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры 600x360x400 мм шт	I,00	<u>15.20</u>	==	I5	-	==	==	==
I29	8-572-4	Щиток, блок управления, уста- навливаемый 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> -
I30	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	<u>8.20</u>	==	I6	-	==	==	==
I3I	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2,00	<u>2.70</u>	==	5	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП.2)

2I7

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный 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> -
I33	I504-4543	Пускатель ПМЛ100 шт	2,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I34	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	I5I7- I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I36	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>-</u> -
I37	I504- I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	2,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

2I8

22997-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	I5I7- I433-I	Реле токовые силовые кату- щечные до 63А шт	2,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	8-574-55	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I40	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	2,00	<u>4,50</u> -	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4I	I5I7- I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I42	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: или уни- версальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
I43	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01IУЗ шт	4,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

219

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	4,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>3</u>
I46	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I47	I5I7- I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I48	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>1</u>
I49	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	40,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

220

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I50	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	<u>0,08</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I51	I517-I082	Шкаф управления ШУ1-ШУ-3 - 3 шт. Сборки шкафов металлические для щитов защищенного испол- нения одностороннего и дву- стороннего обслуживания 550x4000x600x2200 мм М	1,80	<u>130,00</u>	<u>—</u>	234	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I52	I517-I509	Установка реек, элементов крепящихся к раме, каркасу щита св. 1800 до 2500 мм или шкафу св. 1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавли- ваются аппараты КОМПЛ.	3,00	<u>4,60</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I53	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа 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
I54	I504-I038	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 шт	6,00	<u>9,90</u>	<u>—</u>	59	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



902-2-43I.87

(УП.2)

22I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	6,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	I6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I56	8-574-23	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6,00	<u>I,14</u> 0,78	<u>—</u>	7	5	<u>—</u>	<u>I,00</u>	<u>6</u>
I57	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	24,00	<u>I0,60</u>	<u>—</u>	254	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I58	I5I7- I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	24,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	10I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I59	8-574-44	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	24,00	<u>I,15</u> 0,55	<u>—</u>	28	I3	<u>—</u>	<u>0,90</u>	<u>22</u>
I60	I504-I2236	Реле РПЛ-I2204 шт	3,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	I3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

222

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I61	I504-I3I08	Реле указательное PV-I-02УЗ шт	18,00	<u>6,00</u>	<u>==</u>	I08	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I62	I5I7-I428-I	Реле указательное, промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт	2I,00	<u>2,50</u>	<u>==</u>	53	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I63	I504-I333I	Реле времени PV-03 шт	3,00	<u>6,00</u>	<u>==</u>	I8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I64	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	<u>3,75</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I65	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	24,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>==</u>	29	I8	<u>==</u>	<u>I,00</u>	<u>24</u>
I66	I504-600I	Выключатель и переключатель открытый ПВI-IOMЗБ шт	6,00	<u>0,75</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

223

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67	I5I7- I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А шт	6,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	6,00	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>2</u>
I69	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2, четырехсекционный УП-53I2 шт	6,00	<u>3,25</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	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>
I7I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	24,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	I0	4	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>7</u>
I72	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ шт	54,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

224

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	I5I7- I444-I	Кнопки целей управления КЕ шт	54,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I74	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	54,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u>	42	25	<u>-</u>	<u>0,70</u> -	<u>38</u> -
I75	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-1201IV2 шт	54,00	<u>0,33</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	I5I7- I48I-I	Приборы сигнальные шт	54,00	<u>0,75</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I77	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	54,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	30	18	<u>-</u>	<u>0,50</u> -	<u>27</u> -
I78	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	600,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-431.87

(УП.2)

225

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления I шт.										
I79	I5I7-II02	Металлоконструкция для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	I,00	<u>16,30</u>	—	16	-	—	—	—
I80	8-572-4	Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 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> -
I8I	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	<u>2,85</u>	—	3	-	—	—	—
I82	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ шт	I,00	<u>I,45</u>	—	I	-	—	—	—
I83	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I,05</u>	—	I	-	—	—	—



902-2-43I.87

(УП.2)

227

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	9,00	<u>0,43</u> 0,18	— —	4	2	— —	<u>0,30</u> —	<u>3</u> —
I91	I504-600I	Выключатель и переключатель открытый ПВИ-ГОМЗБ шт	I,00	<u>0,75</u>	—	I	—	—	—	—
I92	I5I7- I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А шт	I,00	<u>3,30</u>	—	3	—	—	—	—
I93	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	I,00	<u>0,28</u> 0,16	— —	I	—	—	<u>0,30</u> —	— —
I94	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	30,00	<u>0,40</u>	—	I2	—	—	—	—

902-2-43Г.87

(УП.2)

228

22337-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-400										
195	1505-1011	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-400/10 У1 шт	2,00	<u>1440,00</u>	=	2880	-	=	=	=
196	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	39	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
197	1505-10006-4	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-М-630-2500/6-10 У3 шкаф вводной ШВВ-3 шт	2,00	<u>670,00</u>	=	1340	-	=	=	=
198	8-90-1	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
199	1505-10096-2	Шкаф ШВН-2 шт	2,00	<u>1970,00</u>	=	3940	-	=	=	=
200	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



902-2-431.87

(УП.2)

229

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	1505- 10096-10	Шкаф ШСН-2 шт	1,00	<u>1795,00</u>	—	1795	-	—	—	—
202	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
203	1508-6001	Конденсаторные установки УКО.38-75 УЗ шт	2,00	<u>575,00</u>	—	1150	-	—	—	—
204	8-70-6	Монтаж установки 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 распределительное устройство КМ-1Ф-6								
205	1503-81580	Шкаф ШВМЭ-03-630 шт	14,00	<u>2213,00</u>	—	30982	-	—	—	—
206	1503-81580	Шкаф ШВМЭ-33-630 шт	1,00	<u>2195,00</u>	—	2195	-	—	—	—
207	1503-81584	Шкаф ШПН-201-630 шт	2,00	<u>1155,00</u>	—	2310	-	—	—	—

902-2-43I.87

(УП.2)

230

22997-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
208	I503-8I582	Шкаф ШР-102-630 шт	I,00	<u>1150,00</u>	<u>—</u>	1150	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
209	I503-8I604	Шкаф ШНВА-80I-630 шт	I,00	<u>445,00</u>	<u>—</u>	445	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
210	8-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ ток А до 1600 шт	I9,00	<u>24,90</u> 17,10	<u>6,25</u> 2,40	473	325	<u>119</u> 46	<u>27,00</u> „3,10	<u>513</u> 59
		Устройство питания комплектное УКП-380УЗ-2К-ТА								
211	I504-I5679	Устройство питания УКП-380 шт	2,00	<u>380,00</u>	<u>—</u>	760	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
212	I504-I5680	То же, УКП-2УЗ шт	2,00	<u>440,00</u>	<u>—</u>	880	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
213	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> II

902-2-43I.87

(УП.2)

231

22391-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I4	Номенкла- турный каталог	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2УЗ шт	2,00	<u>469.50</u> -	<u>-</u>	939	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I5	II-583-6	Блок стабилизированного напряжения, тип БПНС шт	2,00	<u>2.66</u> 2,52	<u>0.09</u> 0,02	5	5	<u>-</u> -	<u>4.00</u> 0,03	<u>8</u> -
2I6	I508-6059	Установка конденсаторная УКЛ-6,3-450УЗ шт	2,00	<u>2080.00</u> -	<u>-</u>	4160	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I7	8-70-6	Монтаж установки 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
2I8	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002 шт	3,00	<u>12.20</u> -	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I9	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне 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-10I4 шт	2,00	<u>3.00</u> -	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

232

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
221	8-83-2	Реле тепловое шт	2,00	<u>0.69</u> 0,64	<u>0.01</u> -	1	1	-	-	-
<u>222</u>	8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100А 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> -
223	I504-64I7	Переключатель универсальный УП-53I2 на 4 секции шт	1	<u>3.51</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
224	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	<u>2.91</u> 1,36	<u>0.07</u> 0,01	3	1	-	<u>2.00</u> 0,01	<u>2</u> -
225	I504-18094	Пост управления ПКЕ2I2-3УЗ шт	3,00	<u>2.80</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
226	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	3,00	<u>1.99</u> 1,09	<u>0.05</u> 0,01	6	3	-	<u>2.00</u> 0,01	<u>6</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

233

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством 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> -
228	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	1,07	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	30	17	<u>2</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>27</u> -
229	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,20	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	7	3	<u>-</u> -	<u>25,00</u> 0,40	<u>5</u> -
230	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	2,86	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	4	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>6</u> -
231	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	1,02	<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> -

902-2-43I.87

(УП.2)

234

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт	0,10	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	4	I	- -	<u>17,00</u> 0,36	<u>2</u> -
233	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям шириной лотка до 400 мм т	0,40	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	49	II	<u>16</u> 5	<u>49,00</u> 14,71	<u>20</u> 6
234	8-397-5	Монтаж лотка шириной 50 мм т	0,01	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	2	I	- -	<u>152,96</u> 19,74	<u>2</u> -
235	8-534-14	Монтаж коробки 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> -
236	8-534-16	То же У615 шт	12,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	69	29	<u>1</u> -	<u>3,89</u> 0,01	<u>47</u> -
237	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг 100 м	0,54	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	156	22	<u>51</u> 16	<u>67,00</u> 38,05	<u>36</u> 21

902-2-43Г.87

(УП.2)

235

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,30	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	10	3	<u>3</u> I	<u>16,00</u> 2,94	<u>5</u> I
239	8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	1,00	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	35	14	<u>12</u> 4	<u>26,00</u> 4,97	<u>26</u> 5
240	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,10	<u>15,60</u> 9,46	<u>0,75</u> 0,29	2	1	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,37	<u>2</u> -
241	8-418-I	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> -
242	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,40	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	3	2	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 0,06	<u>4</u> -
243	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,80	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	9	5	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,21	<u>10</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

236

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50 мм 100 м	0,08	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	2	I	- -	<u>30,00</u> 1,90	<u>2</u> -
245	8-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100 м2	0,18	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	8I	2	- -	<u>24,00</u> 1,78	<u>4</u> -
246	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 100 м	0,70	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	2	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>3</u> I
247	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 100 м	3,30	<u>1,21</u> 1,14	- -	4	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>7</u> -
248	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	0,60	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	6	2	<u>3</u> I	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> I



902-2-431.87

(УП.2)

237

22397-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	1,90	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	19	12	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>21</u> -
250	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1м до: 3 кг 100 м	0,20	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	3	2	-	<u>16,00</u> 0,34	<u>3</u> -
251	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	<u>12,95</u> 13,85	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	<u>167</u> 178	<u>95</u> 101	<u>6</u> 2	<u>13,00</u> 0,22	<u>148</u> 160
252	8-400-1	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
253	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	<u>5,60</u> 4,60	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	<u>210</u> 173	<u>62</u> 51	<u>129</u> <u>106</u> 41 34	<u>20,00</u> 9,44	<u>112</u> <u>92</u> 53 43

902-2-431.87

(УП.2)

238

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
254	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	1,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	77	29	<u>20</u> 6	<u>31,00</u> 5,21	<u>50</u> 8
255	8-145-I	Кабель до 35 кВ, по дну ка- нала без крепления, масса 1 м до: 1 кг 100 м	1,80	<u>11,40</u> 5,53	<u>0,27</u> 0,10	21	10	- -	<u>10,00</u> 0,13	<u>18</u> -
256	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	100,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	49	22	- -	<u>1,00</u> -	<u>100</u> -
257	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	48,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	39	19	- -	<u>1,00</u> -	<u>48</u> -
258	8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 19 шт	14,00	<u>1,02</u> 0,52	- -	14	7	- -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

239

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
259	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	10,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	13	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
260	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	36,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	58	17	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>36</u> -
261	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм <sup>2</sup> шт	16,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	35	8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
262	8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм шт	Учитывается при привязке	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	-	-	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,13	<u>-</u> -
263	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	-"-	<u>27,00</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	-	-	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,13	<u>-</u> -
264	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup> 100 м	0,90	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	50	12	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>22</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

240

22391-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
265	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3 шт	1,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	2	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			60412 60460	1158 1154	484 460		1987 1981
								<u>172</u> 165		<u>223</u> 213
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			57920 57992	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1145 1150	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			2359 2362	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			728 730	-	-		-
		Комплектация	руб			395 396	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			62547 62630	-	-		-

902-2-431.87

(УП.2)

24I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>2492</u>	-	-		-
						2468				
		Материалы	руб			<u>844</u>	-	-		-
						847				
		Всего заработная плата	руб			-	<u>1330</u>	-		-
							1319			
		Накладные расходы	руб			<u>1002</u>	-	-		-
						997				
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>84</u>
										83
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	<u>173</u>	-		-
							175			
		Плановые накопления	руб			<u>269</u>	-	-		-
						271				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>3763</u>	-	-		-
						3736				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2294</u>
										2277
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>1503</u>	-		-
							1494			

902-2-431.87

(УП.2)

242

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			<u>66310</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			66366	-	-		<u>2294</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>1503</u>	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником					1494			
266	I5I-II96	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 1000 м	0,10	<u>179,00</u>	-	18	-	-	-	-
267	I5I-I20I	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 2х25 1000 м	0,09	<u>584,00</u>	-	53	-	-	-	-
268	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм 1000 м	<u>0,68</u> 0,56	<u>288,60</u> -	-	<u>196</u> 162	-	-	-	-
269	I5I-I254	То же, сеч. 4х6 кв.мм 1000 м	<u>0,20</u> 0,06	<u>409,50</u> -	-	<u>82</u> 25	-	-	-	-

902-2-43I.87

(УП.2)

243

22334-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	I5I-I255	То же, сеч. 4x10 кв.мм 1000 м	0,06 0,31	<u>546,00</u> -	- -	<u>33</u> 169	-	- -	- -	- -
271	I5I-I257	То же, сеч. 4x25 кв.мм 1000 м	0,13	<u>1025,70</u>	-	133	-	-	-	-
272	I5I-I258	То же, сеч. 4x35 кв.мм 1000 м	0,13	<u>1290,90</u>	-	168	-	-	-	-
273	I5I-I260	То же, сеч. 4x70 кв.мм 1000 м	0,05	<u>1989,00</u>	-	99	-	-	-	-
274	I5I-I26I	То же, сеч. 4x95 кв.мм 1000 м	0,04	<u>2444,00</u>	-	98	-	-	-	-
275	I5I-849	Кабель ААШВУ-6 кВ, сеч. 3x25 кв.мм 1000 м	0,145	<u>1560,00</u>	-	226	-	-	-	-
276	I5I-2280	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000 м	0,26	<u>195,00</u>	-	51	-	-	-	-
277	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 5x2,5 1000 м	0,06	<u>211,00</u>	-	13	-	-	-	-

902-2-431.87

(УП.2)

244

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
278	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,19	<u>277,00</u>	==	53	-	==	==	==
279	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,17	<u>367,00</u>	==	62	-	==	==	==
280	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5 1000 м	0,18	<u>485,00</u>	==	82	-	==	==	==
281	151-2285	Кабели контрольный марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x2,5 1000 м	0,12	<u>592,00</u>	==	71	-	==	==	==
282	151-1804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x0,75 1000 м	0,06	<u>164,00</u>	==	10	-	==	==	==
283	152-241	Провода силовые марки ПВГ, сечением, мм2:1 1000 м	0,40	<u>27,90</u>	==	11	-	==	==	==



902-2-431.87

(УП.2)

245

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
284	241649- -1049	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=18 мм 1000 м	0,01	<u>196,02</u>	==	2	-	==	==	==
285	241649- -1053	То же, Д=29 мм 1000 м	0,01	<u>435,60</u>	==	4	-	==	==	==
286	241649- -1054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д = 38 мм 1000 м	0,01	<u>511,83</u>	==	5	-	==	==	==
287	0113-3.1	Трубы электросварные Д=25 мм м	3,00	<u>0,26</u>	==	1	-	==	==	==
288	0113-3.1	То же, Д = 33 мм м	3,00	<u>0,34</u>	==	1	-	==	==	==
289	0113-3.1	То же, Д = 48 мм м	2,00	<u>0,45</u>	==	1	-	==	==	==
290	503-80125- -12	Трубы Д= 32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,10	<u>527,24</u>	==	53	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП.2)

246

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
291	503-80I28-I2	Трубы Д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	<u>1614,00</u>	==	16	-	==	==	==
292	159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	8,00	<u>1,83</u>	==	15	-	==	==	==
293	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	4,00	<u>2,48</u>	==	10	-	==	==	==
294	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	8,00	<u>5,40</u>	==	43	-	==	==	==
295	154-20	Пакетные выключатели и переключатели открытые типа ПВИ-10МЗБ шт	3,00	<u>0,81</u>	==	2	-	==	==	==
296	15I7-2270	Ящик однофидерный ток 100А количество полюсов 3 ЯВЗШ-3I шт	1,00	<u>38,74</u>	==	39	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП.2)

247

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
297	2405-1861	Стойки КИИ50УЗ 1000 шт	0,01	<u>235,84</u>	==	I	-	==	==	==
298	2405-1862	Стойки КИИ51УЗ 1000 шт	0,09	<u>337,68</u>	==	3I	-	==	==	==
299	2405-1863	Стойки КИИ52УЗ 1000 шт	0,01	<u>428,80</u>	==	3	-	==	==	==
300	2405-1864	Стойки КИИ53УЗ 1000 шт	0,02	<u>621,76</u>	==	I2	-	==	==	==
301	2405-1696	Полки КИИ61УЗ 1000 шт	0,29	<u>139,36</u>	==	40	-	==	==	==
302	2405-1698	Полки КИИ63УЗ 1000 шт	0,10	<u>289,44</u>	==	30	-	==	==	==
303	2405-11337	Лоток кабельный НЛ40-ПЗ шт	56,00	<u>2,36</u>	==	I32	-	==	==	==
304	2405-11331	Лоток НЛ10-П2 шт	I,00	<u>1,18</u>	==	I	-	==	==	==

902-2-431.87

(УП.2)

248

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
305	2405-1722	Профиль К-236-К235У2 шт	10,00	<u>0,96</u>	==	10	-	==	==	==
306	2405-1721	Профили К238У2 шт	2,00	<u>0,86</u>	==	2	-	==	==	==
307	156-194	Секции У-2601У3 шинпровода ШГА75 шт	1,00	<u>10,6</u>	==	11	-	==	==	==
308	156-195	То же, секция У-2603 шт	1,00	<u>14,1</u>	==	14	-	==	==	==
309	156-196	То же, У-2604 У3 шт	1,00	<u>25,4</u>	==	25	-	==	==	==
310	156-197	То же, У-2606 У3 шт	2,00	<u>4,3</u>	==	9	-	==	==	==
311	156-201	То же, У-2626 У3 шт	1,00	<u>41,6</u>	==	42	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП.2)

249

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I2	I56-2I5	Скоба ведущая У-232IУЗ шт	I,00	<u>2,44</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I3	I56-I98	Секция У-2607УЗ шт	I,00	<u>35,1</u>	<u>==</u>	35	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I4	I56-I99	То же, У-2623УЗ шт	I,00	<u>4,1</u>	<u>==</u>	I4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I5	2405-2254	Каретка токосъемная У2328Ц3 шт	I,00	<u>28,30</u>	<u>==</u>	28	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I6	2405-II94	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А К 775УЗ шт	10,00	<u>I,93</u>	<u>==</u>	I9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I7	2405-II96	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А К780УЗ шт	10,00	<u>I,07</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I8	2405-2234	Секция прямая У2605-ШТА75 секция	8,00	<u>75,04</u>	<u>==</u>	600	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

250

21397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
319	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	<u>7,36</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
320	2405-II044	То же У-6I5 шт	12,00	<u>12,12</u>	<u>—</u>	145	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			<u>2787</u>	-	<u>—</u>		<u>—</u>
			руб			2832		<u>—</u>		<u>—</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			<u>2787</u>	-	-		-
						2832				
Стоимость материалов и кон- струкций			руб			<u>2781</u>	-	-		-
						2836				
Плановые накопления			руб			<u>222</u>	-	-		-
						225				
Всего, стоимость монтажных работ			руб			<u>3009</u>	-	-		-
						3057				
Итого по разделу 2			руб			<u>3009</u>				
						3057				

902-2-43I.87

(УП.2)

25I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
32I	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаментами, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	учитывается при вязке	<u>88,88</u> 88,88	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>184,00</u> -	<u>-</u> -
		100 м3								
322	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	-"	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>-</u> -
		100 м3								
323	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,42	<u>123,00</u> 10,30	<u>-</u> -	52	4	<u>-</u> -	<u>18,60</u> -	<u>8</u> -
		100 м								
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб</u> <u>руб</u>		52	4	<u>-</u> <u>-</u>		<u>8</u> <u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб			52	-	-	-

902-2-43I.87

(VII.2)

252

22337-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата-	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>63251</u>	<u>1162</u>	<u>484</u>		<u>1995</u>
			руб			63344	1158	460		1989
								<u>172</u>		<u>223</u>
								165		213
		Стоимость оборудования	руб			<u>57920</u>	-	-		-
						57992				





902-2-43I.87

(УП.2)

254

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>173</u> 175	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>491</u> 496	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>6772</u> 6793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2294</u> 2277
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>1503</u> 1494	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			9	4	-		-
		Накладные расходы	руб							-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб			66	-	-		-

902-2-43I.87

(УП.2)

255

22317.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Всего по смете	руб			69385	-	-		-
						69489				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2303</u>
										2286
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>1509</u>	-		-
							1500			

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта с насосами с перекачкой уплотненного ила, в знаменателе – с перекачкой неуплотненного ила.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил вед. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Мисик*  
*Т.Калинина*

М.Мисик

Т.Калинина

*И.Сафарова*

*В.Шербакова*

И.Сафарова

В.Шербакова

*В.Губанова*

*Л.Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6  
турбокомпрессорами ТВ-175-1.6"

На КИП и автоматику

Сметная стоимость	2,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,75 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	279 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,31 руб.
3. I м3 объема здания	0,19 руб.

Основание: Спецификации АТХ-60I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. з/пл. машин	на обслуж. машины	на занятых всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704- II983	Термометр манометрический ТКП-100ЭК	12,00	<u>35,00</u>	=	420	-	=	=	=

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

257

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	12,00	<u>1,66</u> 1,63	<u>-</u> -	20	20	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>24</u> -
3	I704-III97	Датчик-реле температуры ДТКБ-44 шт	2,00	<u>3,60</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный шт	2,00	<u>0,51</u> 0,50	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
5	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМВ1-10 ОБМ1-100 шт	19,00	<u>2,30</u> -	<u>-</u> -	44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	II-93-I	Манометр показывающий шт	19,00	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	15	15	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>19</u> -
7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	2,00	<u>54,00</u> -	<u>-</u> -	108	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-431.87

(УП.2)

258

22197-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл.	2,00	<u>2,66</u> 2,61	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
9	I7142-40782	Потенциометр автоматический следящего уравнивания КСУ2-004 шт	2,00	<u>190,00</u> -	<u>-</u> -	380	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	II-4I-5	Потенциометр самоочищающийся с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСУ2 количество точек измерения, до: 3 шт	2,00	<u>3,81</u> 3,73	<u>0,01</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>6,00</u> -	<u>12</u> -
11	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 шт	6,00	<u>15,00</u> -	<u>-</u> -	90	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	II-6I4-3	Монтаж разделителя РМ шт	6,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>5</u> -
13	8-84-I	Монтаж звонка ЗВП шт	2,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

259

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I704-3439	Амперметр Э-365 шт	6,00	<u>7,50</u>	<u>—</u>	45	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5	8-83-I	Монтаж амперметра шт Щит оператора -I к-т	6,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	3	2	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
I6	I5I7-II020	Щит панельный с каркасом ЩПК-800 шт	2,00	<u>61,00</u>	<u>—</u>	122	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I7	I5I7-II0I9	То же, ЩПК-600 шт	1,00	<u>55,00</u>	<u>—</u>	55	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I8	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>—</u> -	<u>4,00</u> 0,13	<u>8</u> -
I9	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный шт	1,00	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	4	3	<u>—</u> -	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
20	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	<u>4,60</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

260

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 АП50В-3МТ шт	2,00	<u>3,95</u> -	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	8-574-23	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов,установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный 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> -
24	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	4,00	<u>6,60</u> -	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I5I7- I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	8-574-55	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов,установлен- ных на устройствах: реле электрические шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u> -





902-2-43I.87

(УП.2)

262

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I5I7- I49I-I	Диоды шт	52,00	<u>0,80</u>	<u>---</u>	42	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
35	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, диод сухой шт	52,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>---</u> -	29	I7	<u>---</u> -	<u>0,50</u> -	<u>26</u> -
36	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2, четырехсекционный шт	2,00	<u>3,25</u> -	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
37	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	2,00	<u>2,50</u> -	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
38	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>---</u> -	3	I	<u>---</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIV3 шт	46,00	<u>0,80</u> -	<u>---</u>	37	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

263

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	46,00	<u>1,25</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
41	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	46,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>—</u> -	36	2I	<u>—</u> -	<u>0,70</u> -	<u>32</u> -
42	I507-5047	Арматура светосигнальная А8-12011У2 шт	38,00	<u>0,33</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
43	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I шт	52,00	<u>1,20</u>	<u>—</u>	62	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
44	I5I7- I48I-I	Приборы сигнальные шт	90,00	<u>0,75</u>	<u>—</u>	68	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
45	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	90,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>—</u> -	50	30	<u>—</u> -	<u>0,50</u> -	<u>45</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

264

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10 шт	10,40	<u>1,40</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I5I7- I495-I	Установка зажима отводной рейки до 63А шт	580,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	174	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I2-8II-I	Кран трехходовой на услов- ное давление I,6 МПа, диа- метр условного прохода 10-25 мм шт	11,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>11</u> -
49	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	12,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
50	II-582-I	Коробка соединительная, ко- личество зажимов, до: 8 шт	9,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	9	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>9</u> -
51	II-582-2	Коробка соединительная, коли- чество зажимов, до: 16 шт	2,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

265

22391-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32 шт	1,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
53	I2-523-6	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>1</u> -
54	II-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	4,56	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	25	6	- -	<u>2,00</u> -	<u>9</u> -
55	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа шт	21,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	7	6	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -
56	8-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,50	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	17	7	<u>6</u> 2	<u>26,00</u> 4,97	<u>13</u> 2
57	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> 100 м	0,30	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	- -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

266

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	1,10	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
59	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м: 1 кг 100 м	0,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
60	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	29	11	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>19</u> 3
61	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	0,65	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	8	5	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>8</u> -
62	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	22,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	11	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -
63	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

267

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до I9 шт	6,00	<u>1,02</u> 0,52	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб <u>руб</u>			2229	213	<u>14</u> 4		<u>349</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1895	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			35	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			24	-	-		-
		Комплектация	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			2043	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			334	-	-		-
		Материалы	руб			103	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	217	-		-
		Накладные расходы	руб			179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12

902-2-43I.87

(УП.2)

268

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	246	-		-
		Итого по разделу I	руб			2592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	246	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
65	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2,00	<u>9,40</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
66	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЗВ-2М Ду 3, Ру 16 шт	12,00	<u>1,01</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
67	2307-10032	Край трехходовой Ду 15, Ру 16 шт	11,00	<u>1,10</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>



902-2-431.87

(УП.2)

269

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	241829-6054	Отборные устройства шт	21,00	<u>2,09</u>	==	44	-	==	==	==
69	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	9,00	<u>2,38</u>	==	21	-	==	==	==
70	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	2,00	<u>3,73</u>	==	7	-	==	==	==
71	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32 шт	1,00	<u>5,63</u>	==	6	-	==	==	==
72	0113-18.1	Труба бесшовная Д=14х2 мм м	3,00	<u>0,49</u>	==	1	-	==	==	==
73	503-80124-II	Трубы Д=25 мм из непласти- фицированного поливинилхло- рида 1000 мм	0,05	<u>333,56</u>	==	17	-	==	==	==
74	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2: 4х2,5 1000 м	0,10	<u>195,00</u>	==	19	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП.2)

270

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,02	<u>211,00</u>	—	4	-	—	—	—
76	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5 1000 м	0,0I	<u>458,00</u>	—	5	-	—	—	—
77	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x2,5 1000 м	0,02	<u>592,00</u>	—	12	-	—	—	—
78	I5098-75034	Кабель сечением 4, I мм2 учитывается при привязке КНРТЭ 1000 м	-	<u>613,27</u>	—	-	-	—	—	—
79	I52-I78	Провода силовые для электрических установок и поливинилхлоридной изоляцией марки ПВI, сечением, мм2: I 1000 м	0,14	<u>23,60</u>	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			182	-	-		-

902-2-431.87

(УЛ.2)

271

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			182	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			182	-	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			196	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			196	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2411	213	<u>14</u>		<u>349</u>
			руб					4		5
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1895	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			35	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			24	-	-		-
		Комплектация	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2043	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			516	-	-		-
		Материалы	руб			103	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	217	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IЗ

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-1.6"

На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности II руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,17 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и пп № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.	
				еди- ницы, руб.	руб.	всего	осн. эк- спл. ма- шин з/пл.	всего	осн. эк- спл. ма- шин з/пл.	не заня- тых об- служи- вающ. маши- ны на ед- ин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-4	Аппарат телефонный шт	1,00	10,30	-	10	-	-	-	-

902-2-43I.87

(УП.2)

274

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС шт	I,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
3	Каталог радио-промышленности	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	I,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	I,00	<u>2,73</u> 2,34	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>-</u> -
5	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт: на стене шт	I,00	<u>0,67</u> 0,47	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
6	IO-772-I	Установка вторичных часов на стене шт	I,00	<u>1,42</u> 0,87	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,39</u> -	<u>I</u> -
7	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	I,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	<u>-</u> 0	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
8	IO-975-I2	Коробка оконечная шт	3,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>-</u> -

902-2-431.87

(УП.2)

275

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-38I-II	Розетка микрофонная шт	1,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	8-4I7-5	Труба винилпластовая 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>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
11	10-54-7	Кабель по стене, масса 1 м, кг, до: 1 100 м	0,20	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	6	4	<u>1</u> -	<u>35,00</u> 2,48	<u>7</u> -
12	10-54-12	Провод однопарный с крепе- нием проволочными скрепами по стене: 100 м	0,65	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>12</u> -
13	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
14	10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засышкой без прохода через стену шт	2,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	12	6	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,31	<u>8</u> 1

902-2-43I.87

(УП.2)

276

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	5,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	4	I	-	<u>0,40</u> 0,03	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			59	26	<u>2</u> -		<u>44</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		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			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-



902-2-43I.87

(УП.2)

277

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	1,00	<u>0,16</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	2,00	<u>0,14</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I8	I55-22	Розетка штепсельно-органичи- тельная для радиотрансляцион- ной сети шт	1,00	<u>0,16</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I9	I7032-I056	Часы вторичные ВП-24-3I4K шт	1,00	<u>16,59</u>	<u>==</u>	I7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
20	290220- -I248	Трансформатор ТАМУ-10 шт	1,00	<u>3,34</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

278

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,02	<u>158.00</u>	==	2	-	==	==	==
22	I5I-2729	Кабели радификации и сельской телефонной связи, марки ПРПШМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64.70</u>	==	1	-	==	==	==
23	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>15.10</u>	==	1	-	==	==	==
24	I52-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>22.90</u>	==	1	-	==	==	==
25	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	<u>333.56</u>	==	3	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб</u> <u>руб</u>		29	-	==		==

902-2-431.87

(УП.2)

279

22194-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			30	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> <u>руб</u>			88	26	<u>2</u> -		<u>44</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			15	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			73	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

902-2-431.87

(УП.2)

280

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по смете	руб			114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил вед. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Мисюк*  
*Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

*Сафарова*  
*Щербак*

И. Сафарова  
В. Щербак

*Губан*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

902-2-431.87

(УП.2)

281

22397-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-1.6"

На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
в т.ч.а) оборудования 0,16 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 19 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,05 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: Спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин на един. всего	
				всего з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	осн.	экспл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	16022- 30125	Датчик дымовой ДИП-2	4,00	37,00	=	148	-	=	=	=

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

282

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	4,00	<u>0,97</u> 0,88	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
3	10-975-12	Коробка оконечная шт	2,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
4	10-743-1	Извещатели ПС автоматические: неоднократного действия шт	4,00	<u>0,45</u> 0,40	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
5	3609-10I26	Резистор постоянный непроводочный МЛТ 10 шт	0,50	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт	5,00	<u>0,14</u> 0,14	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,22</u> -	<u>1</u> -
7	3608-2225	Диод КД-521А шт	1,00	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	11-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	1,00	<u>0,32</u> 0,31	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

283

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными 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								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб <u>руб</u>			161	12	<u>-</u> -		<u>20</u> -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			148	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			160	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			25	-	-		-

902-2-43I.87

(УП.2)

284

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу I	руб			185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
10	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП, диаметром жилы, 5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>13.00</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
11	I65-13	Коробка универсальная УК-2П шт	2,00	<u>0.14</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
12	2402-4069	Датчик тепловой ИП-104-I шт	4,00	<u>0.27</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	-	<u>==</u>		<u>==</u>
		В том числе:	руб							



902-2-431.87

(УП.2)

285

21397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			163	12	<u>      </u>		<u>20</u> <u>      </u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			148	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			160	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-

902-2-43I.87

(УП.2)

286

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по смете	руб			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-

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

*Мисюк*  
*Калинина*

М. Мисюк  
 Т. Калинина

*Сафарова*  
*Шербакова*

И. Сафарова  
 В. Шербакова

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-  
компрессорами ТВ 175-I,6"  
На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении  
подвала - 4,8 м

Сметная стоимость 2,112 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 211,2 руб.  
2. 1 м2 общей площади  
зданий - руб.  
3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: КЖ-I7

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых obsл.	
				всего	эксп. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. в т.ч. з/пл.	машин обслужив. на един. з/пл.	машин 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  цена (33,8+27,7x4)xI,I	0,03	<u>159,06</u>	=	5	-	=	=	=
---	------------------------------------	--	------	---------------	---	---	---	---	---	---

902-2-43I.87

(УП.2)

288

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	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> <u>0,06</u>	<u>—</u> <u>-</u>	I0	2	<u>—</u> <u>-</u>	<u>0,09</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>-</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена: IO,7+9,26x0,I	0,03	<u>II,63</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>2,63</u>	<u>—</u>
5	I-I75	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы I000 м3 цена: I56 + I48,09 x 0,I5	0,02	<u>I78,2I</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>I5,50</u>	<u>—</u>
6	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.3.19 табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы мокрого грунта I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5+I48,5x0,I	0,37	<u>I93,06</u>	<u>—</u>	72	-	<u>—</u>	<u>I5,50</u>	<u>6</u>

902-2-43I.87

(VII.2)

289

22393-08

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	0,26	<u>96,85</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>154,00</u>	<u>40</u>
8	3I0-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-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3 цена: I3,2 + II,34 x 0,1	0,39	<u>14,33</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>3,23</u>	<u>I</u>
10	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы для обраткой засыпки 1000 м3 цена: I56 + I48,09 x 0,15	0,37	<u>178,21</u>	<u>—</u>	66	-	<u>—</u>	<u>15,50</u>	<u>6</u>
II	3I0-I	Перевозка до I км т	646,27	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u>	187	39	<u>—</u>	<u>0,09</u>	<u>58</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

290

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (18,9+10,8)xI,I	0,30	<u>32,67</u>	<u>—</u>	I0	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 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 пневматическими трамбовками: грунты I-2 групп I00 м3	2,95	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	29	I8	<u>II</u> 7	<u>II,20</u> 3,30	<u>33</u> I0
I5	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов I00 м3	3,73	<u>9I,80</u> -	<u>9I,80</u> 39,10	343	-	<u>343</u> I46	<u>—</u> 56,30	<u>—</u> 2I0
		Итого прямые затраты по разделу I		руб руб		999	I35	<u>354</u> I53		<u>283</u> 220
I6	23-II3 23-I2-5	Раздел 2. Приемный резервуар Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в мокрых грунтах м3	5,9I	<u>67,00</u>	<u>—</u>	396	-	<u>—</u>	<u>696</u>	<u>4I</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

29I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	II3-822	Лук легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	1,00	<u>17,80</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	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
19	9-47 9-7-2	Металлические ограждения т	0,02	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	1	-	<u>-</u> -	<u>30,10</u> 7,00	<u>1</u> -
20	12I-198I табл.12	Стоимость металлического ограждения с окраской т цена: 327+15,6х2х1,0I	0,02	<u>358,5I</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	10-197 10-36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	2,5I	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	7	-	<u>-</u> -	<u>0,25</u> 0,03	<u>1</u> -
22	122-403	Щиты из досок, толщиной, мм 40 м2	2,5I	<u>5,14</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

292

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб <u>руб</u>			496	13	<u>II</u> 3	<u>64</u> 4
		Раздел 3. Изоляция резервуара								
		Горизонтальные								
23	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м3	0,80	<u>29,30</u>	<u>==</u>	23	-	<u>==</u>	<u>1,37</u>	<u>I</u>
24	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор В12,5 100 м2	0,08	<u>70,00</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>18,80</u>	<u>2</u>
25	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике м2  цена: I,83+0,69	0,04	<u>2,52</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>1,40</u>	<u>II</u>
26	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор В12,5 100 м2	0,08	<u>70,00</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>18,80</u>	<u>2</u>
27	6-86	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> -



902-2-43I.87

(УП.2)

293

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I24-43	Стоимость сетки т	0,01	<u>392,00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	6-25I 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м м2 цена: 1,43 + 0,27	4,89	<u>1,70</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>0,72</u>	<u>4</u>
30	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Боковая изоляция Торкретирование толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м м2 цена: 59 + 0,28	11,30	<u>1,87</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>0,85</u>	<u>10</u>
31	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> -
32	I24-43	Стоимость сетки т	0,07	<u>392,00</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

294

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	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  цена: 1,43 + 0,27	33,50	<u>1.70</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>0.72</u>	<u>24</u>
34	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>
35	27-169 27-42-I	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			182	-	<u>=</u>		<u>56</u>
			руб							
		Итого прямые затраты по смете	руб			1677	148	<u>365</u>		<u>403</u>
			руб					156		224
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1669	-	-		-

902-2-43I.87

(УП.2)

295

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб			277	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			156	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2102	-	-		-
		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			2112	-	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мисюк*  
*Т.Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Ильичева*  
*Г.Никитина*

Н. Ильичева  
Г. Никитина

Перфорация:  
ст. инженер  
проверил рук. группы

*Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Насосно-воздуховодная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ 175-1,6"

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

Сметная стоимость 65,930 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 6593 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 114,86 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 16,92 руб.

Основание: КХ-18, АР1-16, КН1-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива осн. сметы	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин осн. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	на машин	на машин	на машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исключить из основной сметы I-I

Раздел I. Земляные работы

6	I-175 I-22-14 т.ч. п. 3.19 табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили грунт 2 группы мокрого грунта 1000 м <sup>3</sup>	0,21	<u>193.06</u>	<u>    </u>	40	-	<u>    </u>	<u>15.50</u>	<u>3</u>
---	---	--	------	---------------	-------------	----	---	-------------	--------------	----------

цена: 156+148,09х0,15+148,5х0,1

902-2-43I.87

(УП.2)

297

22397-08

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	0,14	<u>96,85</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>154,00</u>	<u>22</u>
8	310-I	Перевозка до I км т	371,88	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	108	22	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>33</u> -
9	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 груп- пы 1000 м3 цена: I3,2 + II,34 x 0,1	0,21	<u>14,33</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>3,23</u>	<u>1</u>
10	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили грунт 2 группы для обратной засып- ки 1000 м3 цена: I56 + I48,09x0,15	0,17	<u>178,21</u>	<u>—</u>	31	-	<u>—</u>	<u>15,50</u>	<u>3</u>
11	310-I	Перевозка до I км т	304,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	88	18	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>27</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

298

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)хI,I	0,I4	<u>32,67</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы 100 м3	0,35	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	16	16	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>34</u> -
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100 м3	I,39	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I3	9	<u>5</u> 3	<u>II,20</u> 3,30	<u>I6</u> 5
I7	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов 100 м3	2,07	<u>9I,80</u> -	<u>9I,80</u> 39,I0	I90	-	<u>I90</u> 8I	<u>-</u> 56,30	<u>-</u> II6
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		508	65	<u>I95</u> 84		<u>I39</u> I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Фундаменты								
26	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	4,00	<u>1,95</u>	<u>    </u>	8	-	<u>    </u>	<u>0,53</u>	<u>2</u>
27	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	6,00	<u>3,75</u>	<u>    </u>	23	-	<u>    </u>	<u>1,04</u>	<u>6</u>
28	ССЦ ч.2 р.12 п.12-3	Стоимость блоков стен подвала марка ФБС24.5.6-Т шт	6,00	<u>28,20</u>	<u>    </u>	169	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
29	ССЦ ч.2 р.12 п.12-6	Блоки стен подвала марки ФБС12.5.6-т шт	3,00	<u>14,60</u>	<u>    </u>	44	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
30	ССЦ ч.2 р.2 п.12-13	Блоки стен подвала марки ФБС9.5.6-Т	1,00	<u>11,30</u>	<u>    </u>	11	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
38	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт	3,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	6	2	<u>5</u> 2	<u>0,86</u> 0,74	<u>3</u> 2

902-2-43I.87

(УП.2)

300

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ ч.3 п.77	Стоимость ленточных фундамен- тов по марке ФЛ10.12-2  шт цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02  Итого прямые затраты по разделу 2	3,00	<u>17,50</u>	<u>—</u>	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
			руб			314	2	<u>5</u>		<u>11</u>
			руб					2		2
		Раздел 3. Ж/б подвал								
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона В15 м3 цена: 47-(32,1-28,2)х1,015	22,00	<u>43,04</u>	<u>—</u>	947	-	<u>—</u>	<u>8,01</u>	<u>176</u>
				-	-			-	-	-
51	I24-I6	Арматура класса А1  т	0,28	<u>270,00</u>	<u>—</u>	76	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
52	I24-I8	Арматура класса А3  т	1,39	<u>283,00</u>	<u>—</u>	393	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
53	I3-I03	Огрунтовка поверхностей би- тумной грунтовкой: первый слой стен  100 м2	0,46	<u>7,43</u> 2,71	<u>0,36</u> 0,11	3	1	<u>—</u> -	<u>4,58</u> 0,14	<u>2</u> -



902-2-431.87

(УП.2)

301

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	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>	72	-	<u>—</u>	<u>107,00</u>	<u>49</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб</u> <u>руб</u>		1491	1	<u>—</u>		<u>227</u>
		Раздел I5. Внутренняя отделка								
222	I5-275 I5-55-13	Затирка стен при высоте более 4 м 100 м2 цена: 35,8 -(20,6+1)х0,1	0,86	<u>33,64</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>37,00</u>	<u>32</u>
226	I5-662 I5-168-5	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами по сборным конструкциям стен при высоте более 4 м 100 м2 цена: 58,8+(13,8+0,8)х0,1	0,86	<u>60,26</u>	<u>—</u>	52	-	<u>—</u>	<u>24,30</u>	<u>21</u>
		Итого прямые затраты по разделу I5		<u>руб</u> <u>руб</u>		81	-	<u>—</u>		<u>53</u>

902-2-43I.87

(VII.2)

302

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			2394	68	<u>200</u>		<u>430</u>
			руб					86		123
		Накладные расходы - 16,5%	руб			396	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3013	-	-		-
		Итого по смете исключить	руб			3013	-	-		588
		Всего сметная стоимость	руб			68943-3013=65930 руб.				
		Главный инженер проекта Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Миски</i>						М. Миски
		Исходные данные:		<i>Калинина</i>						Т. Калинина
		/составил ст.инженер		<i>Ильчева</i>						Н. Ильчева
		проверил рук. группы		<i>Никитина</i>						Г. Никитина
		Перфорация:								
		подготовил инженер		<i>Борзаков</i>						Р. Борзакова
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>						Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-1,6"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов при глубине насосного отделения 3,6 м с перекачкой уплотненного ила

Сметная стоимость 61,36/61,29 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 53,26/53,19 тыс.руб.

б) монтажн. работ 8,02 тыс.руб.

в) строит. работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6136,2 руб.  
6129,6

2. 1 м2 общей площади здания 14,12 руб.

3. 1 м3 объема здания 2,08 руб.

Нормативная трудоемкость 2543 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,744 тыс.руб

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

А0 - воздухопровод

902-2-43I.87

(УП.2)

304

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2302-I2010	Воздуходувка центробежная ТВ-175-I,6 шт	6	<u>5880</u>	==	35280	-	==	==	==
2	I50I-2004	Исключается эл.двигатель 4АН315М-273 шт	6	<u>I280</u>	==	7680	-	==	==	==
3	I50I-2005	Эл.двигатель А30450-Л-2У1 шт	6	<u>I450</u>	==	8700	-	==	==	==
4	I906-I0I4	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0 пролет 3 шт	I	<u>2I7</u>	==	2I7	-	==	==	==
5	I906-I08I	Доплата за увеличение высо- ты подъема за I м м	3	<u>I0</u>	==	3I	-	==	==	==
6	I906-20I0	Кран подвесной электрический однбалочный, однопролетный г/п 2,0 пролет 9,0 шт	I	<u>II29, I8</u>	==	II29	-	==	==	==

902-2-43I.87

(УП.2)

305

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1906-16010	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	I	<u>37</u>	<u>==</u>	37	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
8	1906-16014	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	<u>3,75</u>	<u>==</u>	22	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
9	2307-11400	Затвор фланцевый с электро- приводом ИА99044 Ду400; Ру10 шт	12	<u>545</u>	<u>==</u>	6540	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
10	2307-11052	Затвор с эл.приводом 30ч906бр, Ду 200, Ру 10 шт	6	<u>227</u>	<u>==</u>	1362	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		И4 - избыточный уплотненный ил								
11	2301-6255 доп.49	Насос СД80/18А шт	2	<u>308</u>	<u>==</u>	616	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
12	1501-1417	Исключается двигатель 4А132М4У3 шт	2	<u>125,0</u>	<u>==</u>	250	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

306

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A132 4 шт	I	<u>113</u>	<u>---</u>	226	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		ИВЗ - техническая вода								
I4	230I-I02I	Насос К 90/55А шт	<u>3</u>	<u>365</u>	<u>---</u>	<u>1095</u>	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I5	230I-I0I6	Насос К 45/55 шт	<u>---</u> 3	<u>345</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> 1035	-	<u>---</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> -
		2ВЗ - техническая вода - гидрослив								
I6	230I-I024	Насос К I60/20 шт	2	<u>345</u>	<u>---</u>	690	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I7	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру IO шт	2	<u>73</u>	<u>---</u>	146	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		III - опорожнение								
I8	230I-6039	Насос СД250/22-5Б с эл. двигателем 4A180 4УЗ шт	I	<u>575</u>	<u>---</u>	575	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

307

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	I	<u>73</u>	<u>==</u>	73	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		ИКИ - производственная канализация								
20	230I-6254 доп.49	Насос СД50/10 с эл.двигате- лем 4A100 4УЗ шт	2	<u>165</u>	<u>==</u>	330	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		И20 - дренажная вода								
2I	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	<u>110</u>	<u>==</u>	110	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u>		<u>49289</u>	-	<u>==</u>		<u>==</u>
				<u>руб</u>		<u>49229</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе								
		Стоимость оборудования		<u>руб</u>		<u>49289</u>	-	<u>-</u>		<u>-</u>
						<u>49229</u>				
		Тара и упаковка		<u>руб</u>		<u>986</u>	-	<u>-</u>		<u>-</u>
						<u>985</u>				

902-2-43I.87 (Уп.2)

308

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы - 4%	руб			<u>2011</u> 2008	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -I,2%	руб			<u>626</u> 625	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>346</u> 345	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>53258</u> 53192	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>53258</u> 53192	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
		АО - воздухопровод								
22	7-154-3	Монтаж воздухоудвки ТВ-175-I,6 шт	6	<u>162,06</u> 62,7	<u>17,6</u> 6,63	972	376	<u>106</u> 40	<u>111</u> 8,55	<u>666</u> 51
23	8-48I-23	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машин, масса, до: I,2 т шт	6	<u>3,44</u> 2,18	<u>0,05</u> -	21	13	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>18</u> -



902-2-43I.87

(УП.2)

309

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность I т шт	I	<u>23.4</u> 18,9	<u>2.2</u> 1,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31.7</u> 1,37	<u>32</u> I
25	3-Y-I97	Сдача крана Госгортехнадзо- РУ т г/п	I	<u>11.65</u> 5,35	<u>2.1</u> 0,84	12	5	<u>2</u> I	<u>8.56</u> 1,08	<u>9</u> I
26	3-4-4	Кран подвесной электрический I однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м шт	I	<u>51.8</u> 44,9	<u>4.14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74.5</u> 2,26	<u>75</u> 2
27	3-4905 3-4905Б	Электромонтаж крана шт	I	<u>177.8</u> 52,39	<u>8.39</u> 3,72	178	52	<u>9</u> 4	<u>83.82</u> 4,8	<u>84</u> 5
28	3-Y-I98	Сдача крана Госгортехнадзо- РУ шт	2	<u>8.8</u> 3,73	<u>2.15</u> 0,89	18	7	<u>5</u> 2	<u>5.97</u> 1,15	<u>12</u> 2
29	3-Y-6II	Монтаж тали ручной г/п I т т	0,03	<u>47.25</u> 25,41	<u>3.88</u> 1,26	I	I	<u>-</u> -	<u>40.66</u> 1,63	<u>I</u> -
30	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 400 мм шт	I2	<u>27.22</u> 16,5	<u>2.24</u> 0,6	327	198	<u>27</u> 7	<u>21</u> 0,77	<u>252</u> 9

902-2-43I.87

(УП.2)

3IO

22997-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
31	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые	6	<u>14,37</u> 8,6I	<u>1,06</u> 0,24	86	52	<u>6</u> I	<u>11,00</u> 0,3I	<u>66</u> 2
		И4 - избыточный уплотненный ил								
32	7-28I-IO	Монтаж насоса СД80/18А шт	2	<u>18,1</u> I2	<u>2,02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19,2</u> I,25	<u>38</u> 3
33	8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
34	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт	42	<u>0,33</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		ИВЗ - техническая вода								
35	7-28I-IO	Монтаж насоса К90/55А шт	<u>3</u> -	<u>18,1</u> I2	<u>2,02</u> 0,97	<u>54</u> -	<u>36</u> -	<u>6</u> <u>3</u> -	<u>19,2</u> <u>I,25</u> -	<u>58</u> <u>4</u> -
36	8-48I-20	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины масса до 0,25 т шт	3	<u>2,04</u> I,44	<u>0,04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>6</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

3II

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	7-28I-I0	Монтаж насоса K45/55 шт	- <u>3</u>	18,1 <u>12</u>	2,02 <u>0,97</u>	- <u>54</u>	- <u>36</u>	<u>6</u> <u>3</u>	<u>19,2</u> <u>1,25</u>	<u>58</u> <u>4</u>
38	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытан- ия оборудования кВтч  2ВЗ - техническая вода - гидрослив	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	7-28I-I0	Монтаж насоса KI60/20 шт	<u>2</u>	<u>18,1</u> <u>12</u>	<u>2,02</u> <u>0,97</u>	36	24	<u>4</u> <u>2</u>	<u>19,2</u> <u>1,25</u>	<u>38</u> <u>3</u>
40	8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машин, масса до: 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
41	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытан- ия оборудования кВтч	42	<u>0,03</u> -	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I2-802-9	Задвижки фланцевые чугунные на условное давление 1 МПа диаметр 250 мм шт	2	<u>12,6</u> <u>6,89</u>	<u>1,01</u> <u>0,19</u>	25	14	<u>2</u> -	<u>11</u> <u>0,25</u>	<u>22</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

312

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПИ- опорожнение										
43	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/25,5 шт	I	<u>26,96</u> 14,1	<u>3,5I</u> 1,59	27	I4	<u>4</u> 2	<u>26</u> 2,05	<u>26</u> 2
44	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,25 т шт	I	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
45	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 250 мм шт	I	<u>14,8</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	I5	8	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>II</u> -
IKI - производственная канализация										
46	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/IO шт	2	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2
47	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до: 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

313

2 2397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ССМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования  кВтч	42	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		И20 - дренажная вода								
49	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСI/I6 шт	I	<u>I4,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	I5	I0	<u>-</u> -	<u>I5,47</u> 0,59	<u>I5</u> I
50	8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса до: 0,1 т шт	I	<u>I,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб <u>руб</u>		I963	930	<u>I84</u> 68		<u>I47I</u> 88
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I963	-	-		-
		Материалы	руб			665	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	998	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			I03	-	-		-

902-2-43I.87

(УП.2)

314

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 80%	руб			751	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	132	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			215	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1629
		Сметная заработная плата	руб			-	1130	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1629
		Сметная заработная плата	руб			-	1130	-		-
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры								
		A0 - воздухопровод								
51	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм	0,62	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	35	25	<u>7</u> 4	<u>63</u> 8,29	<u>39</u> 5

T

902-2-43I.87

(УП.2)

315

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	I2-2-9	То же, диаметр 377 мм т	0,45	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	25	18	<u>5</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>28</u> 4
53	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм т	3	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	I22	84	<u>30</u> 16	<u>42</u> 6,9	<u>I26</u> 2I
И4- избыточный уплотненный ил										
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 159 мм т	0,14	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	I2	10	<u>2</u> I	<u>I10</u> 10,1	<u>I5</u> I
55	I2-2-9	То же, диаметр 219 мм т	0,11	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,45	6	5	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>7</u> I
56	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	I9	10	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>I6</u> -
57	I2-802-8	шт То же, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	2	<u>I2,6</u> 6,89	<u>I,0I</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>22</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

3I6

22397-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные, диаметр условного прохода мм: I50 шт	2	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>I</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>I4</u> -
		ИВЗ								
59	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на рез бе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50мм м	95	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	46	4I	<u>4</u> I	<u>I</u> 0,0I	<u>95</u> I
60	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,14	<u>I37,5</u> I25,4	<u>4,13</u> I,3I	I9	I8	<u>-</u> -	<u>200</u> I,69	<u>28</u> -
6I	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм т	0,2I	<u>I07,58</u> 87,0I	<u>I5,95</u> 8,5I	23	I8	<u>4</u> 2	<u>I34</u> 10,98	<u>28</u> 2
62	I2-2-8	То же, диаметр I08 мм т	0,10	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	9	7	<u>2</u> I	<u>I10</u> 10,1	<u>I1</u> I



902-2-43Г.87

(УП.2)

3Г7

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	12-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,24	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	21	16	<u>4</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>26</u> 2
64	12-2-9	То же, диаметр 219 мм т	0,31	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	17	13	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>20</u> 3
65	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
66	12-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
67	12-802-8	То же, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	3	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11</u> 0,25	<u>33</u> 1
68	12-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 25 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	3	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	16	13	<u>1</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>21</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

318

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15 мм шт	I7	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	I3	I2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I7</u> -
		2В3 - техническая вода - гидрослив								
70	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,2	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	II	8	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>I3</u> 2
71	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,17	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	10	7	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>II</u> I
72	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 т	2	<u>I2,6</u> 6,89	<u>I,0I</u> 0,19	25	I4	<u>2</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>22</u> -
73	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	I7	I3	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

319

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		III								
74	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,17	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	10	7	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>11</u> I
75	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,2	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	II	8	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>13</u> 2
76	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	I	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	I3	7	<u>1</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>11</u> -
		IKI - производственная канализация								
77	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм т	0,06	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	8	8	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>12</u> -

902-2-43Г.87

(УП.2)

320

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	12-2-8	То же, диаметр 108 мм т	0,08	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	7	5	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>9</u> 1
79	12-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,21	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	18	14	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>23</u> 2
80	16-15 16-2-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструб- ных труб, диаметр 200 мм м	2	<u>10,9</u> 1,24	<u>0,18</u> 0,05	22	2	<u>-</u> -	<u>2,14</u> 0,06	<u>4</u> -
81	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
82	12-802-5	То же, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
83	12-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

32I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые, диаметр условного прохода мм, 100	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -
		шт								
		ИО - дренажная вода								
85	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32 мм	7	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>7</u> -
		м								
86	I2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 32 мм	I	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб руб		685	472	<u>95</u> 41		<u>771</u> 51
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		685	-	-		-
		Материалы		руб		119	-	-		-



902-2-43I.87

(УП.2)

323

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x3 мм Т	0,2	<u>346,94</u>	==	69	-	==	==	==
90	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x4 мм Т	1,4I	<u>338,58</u>	==	477	-	==	==	==
9I	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x4 мм Т	0,6	<u>362,4I</u>	==	217	-	==	==	==
92	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x3 мм Т	0,19	<u>442,24</u>	==	84	-	==	==	==
93	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм Т	0,2I	<u>471,96</u>	==	99	-	==	==	==
94	I59-33I7	То же, д. 57 x 3 мм Т	0,14	<u>576,84</u>	==	8I	-	==	==	==
95	I59-33I7 I59-33I8	То же, д. 57x3,5 мм Т	0,06	<u>541,3I</u>	==	32	-	==	==	==
96	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода, мм 15	5I,5	<u>0,26</u>	==	13	-	==	==	==

M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	II3-I5	То же, диаметр условного прохода, мм 25 М	36,05	<u>0,42</u>	==	15	-	==	==	==
98	II3-I6	То же, диаметр условного прохода в мм: 32 М	7,21	<u>0,54</u>	==	4	-	==	==	==
99	II3-I7	То же, диаметр условного прохода, мм: 40 М	10,3	<u>0,67</u>	==	7	-	==	==	==
100	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр, диаметром в мм: 200 шт	8	<u>60,2</u>	==	482	-	==	==	==
101	I30-649	То же, диаметром в мм: 150 шт	7	<u>38</u>	==	266	-	==	==	==
102	I30-647	То же, диаметром в мм: 100 шт	2	<u>22,9</u>	==	46	-	==	==	==
103	I30-645	То же, диаметром в мм: 50 шт	2	<u>13,90</u>	==	28	-	==	==	==



902-2-43I.87

(УП.2)

325

22337-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	I7	<u>I,25</u>	=	2I	-	=	=	=
I05	I30-II8	То же, I5кчI8p2, диаметром в мм: 32 шт	I	<u>2,32</u>	=	2	-	=	=	=
I06	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,46	<u>376,00</u>	=	I73	-	=	=	=
I07	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6p Ду I00: Ру I6 шт	2	<u>I5,37</u>	=	3I	-	=	=	=
I08	2307-I0826	То же, Ду I50 шт	5	<u>20,09</u>	=	I00	-	=	=	=
I09	2307-I0827	То же, Ду 200 шт	2	<u>24,6</u>	=	49	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб <u>руб</u>		3653	-	=	=	=



902-2-431.87

(VII.2)

327

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			66	32	=		55
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по разделу 5	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-

902-2-431.87

(УП.2)

328

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>55656</u>	1434	<u>279</u>	<u>-</u>	<u>2297</u>
			руб			55596		109	-	139
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>49289</u>	-	-		-
						49229				
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>986</u>	-	-		-
						985				
		Транспортные расходы - 4%	руб			<u>2011</u>	-	-		-
						2008				
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			<u>626</u>	-	-		-
						625				
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>346</u>	-	-		-
						345				
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>53258</u>	-	-		-
						53192				
		Стоимость монтажных работ	руб			6301	-	-		-
		Материалы	руб			784	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1511	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3671	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			103	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			1130	-	-		-

902-2-43Г.87

(УП.2)

329

22197-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	199	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			589	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8020	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2487
		Сметная заработная плата	руб			-	1710	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56

902-2-43I.87

(УП.2)



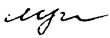


330

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по смете	руб			<u>6I362</u>	-	-		-
						6I296				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2543
		Сметная заработная плата	руб			-	1744	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта с насосами К90/55,  
в знаменателе-для варианта с насосами К45/55.

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

М. Мисюк  
Т. Калинина  
Т. Бурлова  
Г. Лучина  
Л. Новикова  
Л. Шошина

902-2-43I.87

(УП.2)

33I

22397-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-I,6"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов при глубине насосного отделения 3,6 м с перекачкой неуплотненного ила

Сметная стоимость 62,09/62,03 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 53,86/53,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 8,15 тыс.руб.

в) строительных работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 6209,2/6202,6 руб.

2. I м2 общей площади здания 14,32 руб.

3. I м3 объема здания 2,11 руб.

Основание: Спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых машин	
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	ослуж. машин	ослужив. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
АО - воздухопровод										
I	2302-	Воздуходувка центробежная ТВ-175-I,6	6	<u>5880</u>	—	35280	—	—	—	—

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

332

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-2004	Исключается эл. двигатель 4АНЗI5М-2УЗ шт	6	<u>1280</u>	==	7680	-	==	==	==
3	I50I-2005	Эл. двигатель А30450Л-2УI шт	6	<u>1450</u>	==	8700	-	==	==	==
4	I906-10I4	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0 пролет 3 шт	I	<u>217</u>	==	217	-	==	==	==
5	I906-108I	Доплата на увеличение высо- ты подъема за I м м	3	<u>10,2</u>	==	31	-	==	==	==
6	I906-2010	Кран подвесной электриче- ский однобалочный однопро- летный г/п 2,0, пролет 9,0 шт	I	<u>1129,18</u>	==	1129	-	==	==	==
7	I906-16010	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	I	<u>37</u>	==	37	-	==	==	==



902-2-43I.87

(VII, 2)

333

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I906-I60I4	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	<u>3,75</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электро- приводом ИА99044 Ду400; Ру IO шт	I2	<u>545</u>	<u>=</u>	6530	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 30ч306бр, Ду200 Ру IO шт	6	<u>227</u>	<u>=</u>	I362	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		ИЗ - избыточный неуплотненный ил								
II	230I-6039	Насос СД250/22,5Б с эл.дви- гателем 4АI80 4У3 шт	2	<u>575</u>	<u>=</u>	II50	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I2	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру IO шт	2	<u>73</u>	<u>=</u>	I46	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		ИВЗ - техническая вода								
I3	230I-IO2I	Насос К 90/55А шт	<u>3</u>	<u>365</u>	<u>=</u>	<u>IO95</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-2-43I.87

(УП.2)

334

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	230I-1016	Насос K45/55 шт	<u>3</u>	<u>345</u>	<u>-</u>	<u>1035</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2ВЗ - техническая вода - гидрослив								
I5	230I-1024	Насос K 160/20 шт	2	<u>345</u>	<u>-</u>	690	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	2	<u>73</u>	<u>-</u>	146	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		П1								
I7	230I-6039	Насос СД250/22,5Б с эл. двигателем 4А180 4УЗ шт	I	<u>575</u>	<u>-</u>	575	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	I	<u>73</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1К1 - производственная канализация								
I9	230I-6254 доп.49	Насос СД50/10 с эл.двигателем 2 4А100 4УЗ шт		<u>165</u>	<u>-</u>	330	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-431.87

(УП.2)

335

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И20 - дождевая вода								
20	230I-II8I	Насос ВКС-1/16 шт	1,00	<u>110</u>	<u>—</u>	110	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу I				<u>49847</u>	-	<u>—</u>		<u>—</u>
						49787		-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>49847</u>	-	-	-	-
						49787				
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>997</u>	-	-	-	-
						996				
		Транспортные расходы - 4%	руб			<u>2034</u>	-	-	-	-
						2031				
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			<u>633</u>	-	-	-	-
						632				
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>350</u>	-	-	-	-
						349				
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			<u>53861</u>	-	-	-	-
						53795				
		Итого по разделу I	руб			<u>53861</u>	-	-	-	-
						53795				



902-2-43I.87

(УП.2)

337

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	3-4905 3-4905Б	Электромонтаж крана шт	I	<u>177,8</u> 52,39	<u>8,39</u> 3,72	178	52	<u>9</u> 4	<u>83,82</u> 4,8	<u>84</u> 5
27	3-У-198	Сдача крана Госгортехнад- зору т г/п	2	<u>8,8</u> 3,73	<u>2,15</u> 0,89	18	7	<u>5</u> 2	<u>5,97</u> 1,15	<u>12</u> 2
28	3-У-6II	Монтаж тали ручной г/п I т т	0,03	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	I	I	<u>-</u> -	<u>40,66</u> 1,63	<u>I</u> -
29	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 400 мм шт	I2	<u>27,22</u> 16,5	<u>2,24</u> 0,6	327	198	<u>27</u> 7	<u>21</u> 0,77	<u>252</u> 9
30	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода мм: 200 шт  ИЗ - избыточный неуплотненный ил	6	<u>14,37</u> 8,61	<u>1,06</u> 0,24	86	52	<u>6</u> 1	<u>11</u> 0,31	<u>66</u> 2
3I	7-28I-I	Монтаж насоса СД 250/22,5Б шт	2	<u>26,96</u> 14,1	<u>3,51</u> 1,59	54	28	<u>7</u> 3	<u>26</u> 2,05	<u>52</u> 4

902-2-43I.87

(УП.2)

338

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,25 т шт	2	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	2,00	<u>14,8</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
		IV3 - техническая вода								
34	7-28I-10	Монтаж насоса K45/55 шт	<u>-</u> 3	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	<u>-</u> 54	<u>-</u> 36	<u>-</u> <u>6</u> 3	<u>-</u> <u>19,2</u> 1,25	<u>-</u> <u>58</u> 4
35	7-28I-10	Монтаж насоса K90/55A шт	<u>3,00</u> -	<u>18,10</u> 12,00	<u>2,02</u> 0,97	<u>54</u> -	<u>36</u> -	<u>6</u> <u>3</u> -	<u>19,20</u> <u>1,25</u> -	<u>58</u> <u>4</u> -
36	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,25 т шт	3,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

339

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт.ч	63	<u>0,03</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2ВЗ - техническая вода - гидрослив								
38	7-28I-10	Монтаж насоса КИ60/20 шт	2	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19,2</u> 1,25	<u>38</u> 3
39	8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
40	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испыта- ния оборудования кВт.ч	42	<u>0,03</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	2,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

340

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПІ - опорожнение								
42	7-28I-I	Монтаж насоса СД250/22,5 шт	I	<u>26,96</u> 14,1	<u>3,51</u> 1,59	27	14	<u>4</u> 2	<u>26</u> 2,05	<u>26</u> 2
43	8-48I-20	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,25 т шт	I	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
44	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	I	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	15	8	<u>I</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>11</u> -
		ІКІ - производственная канализация								
45	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/20 шт	2	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	31	21	<u>2</u> 1	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2
46	8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -



902-2-43I.87

(УП.2)

341

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	СМО 7 вып. I прил. I	Электроэнергия для испытания оборудования кВт.ч	42	<u>0,03</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		И20 - дренажная вода								
48	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСИ/16 шт	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	15	10	<u>-</u> -	<u>15,47</u> 0,59	<u>15</u> I
49	8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб</u>		1993	949	<u>189</u>		<u>1509</u>
				<u>руб</u>				69		89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1993	-	-		-
		Материалы	руб			682	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1018	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			106	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			767	-	-		-



902-2-43I.87

(УП.2)

343

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм т	3	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	I22	84	<u>30</u> 16	<u>42</u> 6,90	<u>I26</u> 2I
		ИЗ - избыточный неуплотненный ил								
53	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм т	0,25	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I4	I0	<u>3</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>I6</u> 2
54	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм т	0,15	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	8	6	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>9</u> I
55	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	I7	I3	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -
56	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные диаметр условного прохода, мм 200 шт	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	I7	I3	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

344

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИВЗ - техническая вода								
57	I2-I-I	Трубопроводы из вологазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм М	95	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	46	4I	<u>4</u> I	<u>I</u> 0,0I	<u>95</u> I
58	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм Т	0,14	<u>I37,5</u> I25,4	<u>4,13</u> I,3I	I9	I8	<u>-</u> -	<u>200</u> I,69	<u>28</u> -
59	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм Т	0,2I	<u>I07,58</u> 87,0I	<u>I5,95</u> 8,5I	23	I8	<u>4</u> 2	<u>I34,00</u> I0,98	<u>28</u> 2
60	I2-2-8	То же, диаметр I08 мм Т	0,1	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	9	7	<u>2</u> I	<u>I10</u> I0,1	<u>II</u> I
6I	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм Т	0,24	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	2I	I6	<u>4</u> 2	<u>I10,00</u> I0,10	<u>26</u> 2

902-2-43Г.87

(УП.2)

345

22394-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I2-2-9	То же, диаметр 219 мм т	0,3I	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I7	I3	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>20</u> 3
63	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	I	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,0I	<u>3</u> -
64	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	I4	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
65	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	3	<u>I2,6</u> 6,89	<u>I,0I</u> 0,19	38	2I	<u>3</u> I	<u>II</u> 0,25	<u>33</u> I
66	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	3	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	I6	I3	<u>I</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>2I</u> -
67	I2-807-I	Вентили, чугунные клапаны муфтовые на условное давле- ние I МПа, диаметр условного прохода 15 мм шт	I7	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	I3	I2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I7</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

346

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2В3 - техническая вода - гидрослив										
68	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм	0,2	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	II	8	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>13</u> 2
т										
69	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм	0,17	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	IO	7	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>11</u> I
т										
70	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
т										
71	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	2	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	I7	13	<u>2</u> -	<u>10</u> 0,22	<u>20</u> -
шт										

902-2-43I.87

(УП.2)

347

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III - опорожнение										
72	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм	0,17	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	10	7	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>11</u> I
т										
73	I2-2-9	То же, диаметр 273 мм	0,2	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	11	8	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>13</u> 2
т										
74	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	I	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	13	7	<u>1</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>11</u> -
шт										
IKI - производственная канализация										
75	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм	0,06	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	8	8	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>12</u> -
т										

902-2-431.87

(УП.2)

348

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I2-2-8	То же, диаметр 108 мм т	0,08	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	7	5	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>9</u> 1
77	I2-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,21	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	18	14	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>23</u> 2
78	I6-I5 I6-2-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных растроб- ных труб диаметром, 200 мм м	2	<u>10,9</u> 1,24	<u>0,18</u> 0,05	22	2	<u>-</u> -	<u>2,14</u> 0,06	<u>4</u> -
79	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
80	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
81	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -



902-2-43Г.87

(VII.2)

349

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100 шт	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -
		И20 - дренажная вода								
83	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32 мм м	7	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>7</u> -
84	I2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	1	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб</u> <u>руб</u>		677	467	<u>96</u> 42		<u>764</u> 52
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		677	-	-		-
		Материалы		руб		113	-	-		-



902-2-43I.87

(УП.2)

35I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x3 мм Т	0,2	<u>346,94</u>	<u>==</u>	69	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
88	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x4 мм Т	1,54	<u>338,58</u>	<u>==</u>	52I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
89	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x4 мм Т	0,46	<u>362,4I</u>	<u>==</u>	167	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
90	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x3 мм Т	0,19	<u>442,24</u>	<u>==</u>	84	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
91	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89x3 мм Т	0,2I	<u>471,96</u>	<u>==</u>	99	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
92	I59-3317	То же, д. 57x3 мм Т	0,14	<u>576,84</u>	<u>==</u>	81	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
93	I59-3317 I59-3318	То же, д. 57x3,5 мм Т	0,06	<u>541,3I</u>	<u>==</u>	32	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
94	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода мм: 15	5I,5	<u>0,26</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

M

902-2-43I.87

(УП.2)

352

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	II3-I5	То же, диаметр мм-25 м	36,05	<u>0,42</u>	==	15	-	==	==	==
96	II3-I6	То же, диаметр мм-32 м	7,2I	<u>0,54</u>	==	4	-	==	==	==
97	II3-I7	То же, диаметр мм-40 м	10,3	<u>0,67</u>	==	7	-	==	==	==
98	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6р диаметром в мм: 200 шт	8	<u>60,2</u>	==	482	-	==	==	==
99	I30-649	То же, диаметром в мм: I50 шт	5	<u>38</u>	==	190	-	==	==	==
I00	I30-647	То же, диаметром в мм: I00 шт	2	<u>22,9</u>	==	46	-	==	==	==
I0I	I30-645	То же, диаметром в мм: 50 шт	2	<u>13,90</u>	==	28	-	==	==	==





902-2-43I.87

(УП.2)

355

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого затраты прямые по разделу 5	руб <u>руб</u>				66	32	<u>—</u>	<u>56</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			66	—	—		—
		Материалы	руб			36	—	—		—
		Всего заработная плата	руб			—	32	—		—
		Накладные расходы - 16,5%	руб			12	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			—	2	—		—
		Плановые накопления - 8%	руб			6	—	—		—
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			84	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		57
		Сметная заработная плата	руб			—	34	—		—
		Итого по разделу 5	руб			84	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		57
		Сметная заработная плата	руб			—	34	—		—
		Итого прямые затраты по смете	руб <u>руб</u>			56318 56258	1448	285	III	2329 141

902-2-43I.87

(УП.2)

356

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			<u>49847</u>	-	-	-	-
						49787				
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>997</u>	-	-		-
						996				
		Транспортные расходы -4%	руб			<u>2034</u>	-	-	-	-
						2031				
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			<u>633</u>	-	-		-
						632				
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>350</u>	-	-		-
						349				
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			<u>53861</u>	-	-		-
						53795				
		Стоимость монтажных работ	руб			6405	-	-		-
		Материалы	руб			795	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1527	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3739	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			106	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			1142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		106



902-2-43I.87

(УП.2)

357

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	202	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			600	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			8147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2520
		Сметная заработная плата	руб			-	1729	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57

902-2-43I.87

(УП.2)

358

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по смете	руб			<u>62092</u>	-	-		-
						62026				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2577
		Сметная заработная плата	руб			-	1763	-		-

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для варианта с насосами К90/55,  
в знаменателе – для варианта с насосами К45/55.

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

*с. Мисюк*  
*Т. Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

*Т. Бурлова*  
*Г. Лучина*

Т. Бурлова  
Г. Лучина

*Л. Новикова*  
*Л. Шошина*

Л. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-1.6".

На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала - 3,6 м

Сметная стоимость I,63 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 163 руб.  
 2. I м2 общей площади зданий - руб.  
 3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КЖ-17

Составлена в ценах 1984 г.

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

Исключить из основной сметы № I-15

Раздел I. Земляные работы

6	I-175 I-22-I4 т.ч. п. 3.19 табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы мокрого грунта 1000 м3	0,06	<u>193.06</u>	=	II	-	=	<u>15.50</u>	I
---	---	--	------	---------------	---	----	---	---	--------------	---

цена: I56+I48,09x0,I5+I48,5x0,I

902-2-43I.87

(УП.2)

360

22397-08

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 вруч- ную  100 м3	0,04	<u>96,85</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>154,00</u>	<u>6</u>
8	3I0-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 при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3 цена: 13,2+11,34x0,1	0,10	<u>14,33</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>3,23</u>	<u>—</u>
10	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскава- торами с ковшом 0,5 м3 на с погрузкой на автомобили 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	3I0-I	Перевозка до I км  т	65,86	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	19	4	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>6</u> -

902-2-43I.87

(УП.2)

36I

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (18,9+10,8)хI,I	0,03	<u>32,67</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	- -	3	3	- -	<u>99,30</u> -	<u>7</u> -
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100 м3	0,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>II,20</u> 3,30	<u>3</u> I
I5	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов 100 м3	0,55	<u>9I,80</u> -	<u>9I,80</u> 39,10	5I	-	<u>5I</u> 22	- 56,30	- 3I
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		304	5I	<u>52</u> 23		<u>87</u> 32

902-2-43I.87

(УП.2)

362

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Приемный резервуар и изоляция резервуара										
16	23-113 23-12-5	Устройство колодцев канали- зационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в мокрых грунтах м3	0,78	<u>67.00</u>	<u>==</u>	52	-	<u>==</u>	<u>6.96</u>	<u>5</u>
30	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4м м2 цена: 1,59+0,28	7,54	<u>1.87</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>0.85</u>	<u>6</u>
33	6-251 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование без предва- рительной пескоструйной об- работки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м толщ. 25 мм м2 цена: 1,43+0,27	8,29	<u>1.70</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>0.72</u>	<u>6</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			80	-	<u>==</u>		<u>17</u>

902-2-431.87

(УП.2)

363

22397-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб				384	51	<u>52</u>	
			руб						23	<u>104</u>
		В том числе:								32
		Стоимость общестроительных работ	руб			384	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			63	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			482	-	-		-
		Итого по смете к исключению	руб			482	-	-		-
		Всего по смете	руб			2112-482=1630 руб.				
		Главный инженер проекта			<i>Мисюк</i>		М. Мисюк			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС			<i>Калинина</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:								
		составил ст. инженер			<i>Ильичева?</i>		Н. Ильичева			
		проверил рук. группы			<i>Никитина</i>		Г. Никитина			
		Перфорация:								
		подготовил ст. инженер			<i>Борзакова</i>		Р. Борзакова			
		проверил рук. группы			<i>Шушина</i>		Л. Шушина			

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Насосно-воздуходувной станции с 6 турбокомпрессорами ТВ-175-1,6"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Насосно-воздуходувная станция		
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	ч.-час	10143,7
Заработная плата	руб	9699,5
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,68/6,64
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	6,98/6,23
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,15
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,84
Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,52
Краны башенные 16-50 т	маш.-ч	0,21
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	15,93/15,21
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	56,98/54,29
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	50,77



902-2-43I.87

(УП.2)

365

22397-08

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,85
Краны козловые 20 т	маш.-ч	0,02
Краны козловые 30 т	маш.-ч	10,69
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,43
Насосы центробежные 50 м3/час	маш.-ч	1987,35/1636,13
Прочие машины	руб.	931,46/892,34
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	19,78
Трамбовки пневматические	маш.-ч	76,79/61,64
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	6,80
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	10,24
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	99,82/86,62
П. Общестроительные работы		
Затраты труда	ч-час	3412
Заработная плата	руб	2456,64
Строительные машины		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	2,67
Краны башенные 16-50 т	маш.-ч	0,48
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	3,34
Краны козловые 30 т	маш.-ч	1,20
Прочие машины	руб	269,75

902-2-43I.87

(VII.2)

366

22397-08

I

2

3

## III. Санитарно-технические работы

## Отопление

Затраты труда	чел. час	95
---------------	----------	----

Зарботная плата	руб	62
-----------------	-----	----

## Вентиляция

Затраты труда	чел. час	319
---------------	----------	-----

Зарботная плата	руб	233
-----------------	-----	-----

## Узел управления

Затраты труда	чел. час	44
---------------	----------	----

Зарботная плата	руб	29
-----------------	-----	----

## Водопровод

Затраты труда	чел.-час	59/56
---------------	----------	-------

Зарботная плата	руб	35/31
-----------------	-----	-------

## Канализация

Затраты труда	чел.-час	18
---------------	----------	----

Зарботная плата	руб	13
-----------------	-----	----

## IV. Механо-монтажные работы

## Технологическое оборудование и трубопроводы

## а) с насосами К 90/55А с перекачкой неуплотненного ила

Затраты труда	чел.-час	2599/2577
---------------	----------	-----------

Зарботная плата	руб	1779/1763
-----------------	-----	-----------

902-2-431.87

(УП.2)

367

22397-08

	I	2	3
У. Электромонтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда		чел. час	392
Заработная плата		руб	225
Электросиловое оборудование			
Затраты труда		чел. час	1911
Заработная плата		руб	1162
КМШ и автоматика			
Затраты труда		чел. час	345
Заработная плата		руб	213
Связь и сигнализация			
Затраты труда		чел.-час	44
Заработная плата		руб	26
Пожарная сигнализация			
Затраты труда		чел. час	20
Заработная плата		руб	12
Б. Приемный резервуар			
I. Общестроительные работы			
Затраты труда		чел. час	649/508
Заработная плата		руб	254,88/193,68

1	2	3
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	8,29/5,53
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,60/2,37
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,51/1,15
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,06
Насосы центробежные 50 м3/час	маш.-ч	634,88/540,55
Прочие машинн	руб	43,20/36,7
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	2,56/1,7
Трамбовки пневматические	маш.-ч	32,20/28,92
Цемент-пушка	маш.-ч	5,20/3,47
Экскаваторн с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	27,24/24,0

Примечание: в числителе приведены данные для насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на - 4,8 м, а в знаменателе - на 3,6 м.

Составили: рук. группы

*Г.Никитина*

Г.Никитина

рук. группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

рук. группы

*В.Шербакова*

В.Шербакова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5132

Тираж 360 экз